



CATALISTINO **TERMIDRAULICA**

RELEASE **49**

**Tecno
ontro**



TANTE REALTÀ, UN'UNICA VISIONE
SO MANY REALITIES, ONE VISION ONLY



Oltre 70 anni di autentica produzione italiana

Italian production for more than 70 years

MADE IN ITALY



GECA

TECNOCONTROL

C.P.F. INDUSTRIALE

CPF Industriale, Tecnocontrol, GECA e FAG: la sinergica unione di quattro aziende italiane all'avanguardia per tecnica e capacità produttiva, alla continua ricerca di nuove frontiere da esplorare e di nuovi progetti da realizzare.

CPF Industriale nasce nel lontano 1949 dalle capaci mani della famiglia Cavagna e fin dall'inizio si contraddistingue per la produzione di valvole per gas tecnici di avanzata tecnologia. Successivamente l'azienda si affaccia anche al mercato del materiale pompieristico e può vantare di essere attualmente l'unico produttore europeo di valvole di allarme e di sprinklers. La sua specializzazione nelle lavorazioni meccaniche è utilizzata dalle aziende del gruppo per la realizzazione di prodotti finiti (quali elettrovalvole e regolatori gas) e semilavorati, successivamente utilizzati da Tecnocontrol e GECA per l'assemblaggio di prodotti finiti.

Tecnocontrol nasce nel 1968 per iniziativa del brillante Ing. Santuz, che conduce la società ad ottenere importanti risultati, sia dal punto di vista tecnologico che di penetrazione sul mercato. Fin da subito l'azienda si distingue per l'avanzata tecnologia dei propri prodotti, che divengono un riferimento di mercato nei settori dell'analisi della combustione e della rivelazione gas.

Nel 2000 l'azienda viene ceduta alla famiglia Cavagna.

GECA nasce nel 1988 e grazie ad una oculata gestione e una elevata qualità della produzione, si afferma ben presto nel campo dell'elettronica industriale e della realizzazione di prodotti dedicati alla termoregolazione.


FAG nasce nel 1974 come azienda produttrice di filtri per bruciatori alimentati a gasolio, nafta e filtri speciali su richiesta del cliente. Nel corso degli anni l'azienda è diventata un punto di riferimento nel proprio settore. Nel 2018 è stata ceduta alla famiglia Cavagna.

Le aziende, condotte efficacemente anche dal punto di vista finanziario, lavorano in piena sinergia, con un occhio sempre attento alle necessità della clientela e prestando la massima cura alla qualità della produzione. Ingenti investimenti sono riservati a garantire la conformità dei prodotti alle norme italiane ed europee.





Rilevazione gas <i>Gas detection</i>	06
Elettrovalvole - Rampa gas <i>Gas solenoid valves - Gas train</i>	20
Filtri Gasolio - Linea FAG <i>Oil Filters - Product line FAG</i>	50
Analizzatori di combustione <i>Flue gas analyzers</i>	62
Strumenti portatili <i>Portable instruments</i>	74
Termoregolazione <i>Thermoregulation</i>	90
Antincendio <i>Fire fighting</i>	118
Prodotti complementari <i>Complementary products</i>	176



La rilevazione gas,
per noi scienza precisa,
puntuale, affidabile.

*The gas detection for us,
science accurate,
timely and reliable.*

Rilevazione gas

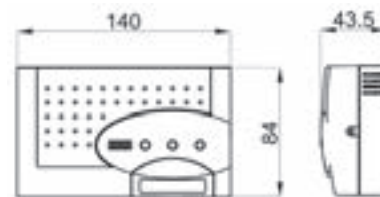
Gas detection

RILEVAZIONE GAS DOMESTICA
RESIDENTIAL GAS DETECTION

RILEVAZIONE GAS CENTRALI TERMICHE E MEDIE IMPRESE
GAS DETECTION FOR HEATING PLANTS AND SMALL AND MEDIUM BUSINESS

Rivelatore fughe gas con sensore sostituibile

Gas leak detector



BETA

I rivelatori gas di questa serie avvisano per mezzo di un segnale ottico ed acustico della presenza di gas nell'ambiente in cui sono installati. Sono dotati di un'uscita relé per il comando di un'elettrovalvola di intercettazione gas. Alla scadenza del periodo prescritto un segnale ottico avvisa della necessità di sostituire il sensore, operazione eseguibile semplicemente rimuovendo uno sportello ed utilizzando i sensori di ricambio forniti in blister.

BETA detectors warn the gas presence in the environment where they are installed with an optical and acoustic signal. They are equipped with an output relay for controlling a solenoid valve for intercepting gas.

After that period, an optical signal warns to replace the sensor, simply by removing a front plate and using the sensors parts supplied in blister packs.

CE IP42

Certificato alle norme: EN 50194

Standards certified: EN 50194

Alimentazione: 230 Vca - 50÷60 Hz e 12Vcc

Power supply: 230 Vac - 50÷60 Hz and 12Vdc

Assorbimento: 4,5VA max a 230Vca - 2,5W a 12Vcc

Absorption: 4,5VA max (230Vac) - 2,5W (12Vdc)

Soglia di allarme: 10% del LIE - Campo di misura: 0÷20% LIE

Alarm level: 10% L.E.L. - Measuring range: 0÷20% LEL

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dB A a 1 m)

Alarms: optical (red led) and acoustic (buzzer 85dB/1m)

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Cartuccia di ricambio Cartridge replacement	Uscita Output	Portata Capacity	Taratura Calibration	Durata media sensore Sensor life	Stoccaggio Storage time	Prezzo € Price €
SE330KM	Metano - Methane	ZSDM1	N°1 Relè / Relay Buzzer 85dB (A) 1 m	8A 250Vac 30Vdc	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	131,30
SE330KG	GPL - LPG	ZSDG1	Sicurezza negativa Negative security					131,30
SE333KM	Metano - Methane	ZSDM1	N°1 Relè / Relay Buzzer 85dB (A) 1 m	8A 250Vac 30Vdc	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	131,30
SE333KG	GPL - LPG	ZSDG1	Sicurezza positiva Positive logical					131,30
SE396KM	Metano - Methane	ZSDM1	Buzzer 85 dB (A) 1 m	NO	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	126,10
SE396KG	GPL - LPG	ZSDG1						126,10

Segnalatore fughe di gas con allarme ottico-acustico

Single zone gas leaks detector with optical-acoustic alarm



GAMMA SE221

Rivelatore di gas metano o GPL con soglia di concentrazione prefissata. Al raggiungimento di questa si attiverà automaticamente un LED di colore rosso (ALLARME), presente sulla parte frontale dell'apparecchio, unitamente ad un cicalino di segnalazione acustica.

Una volta cessata la condizione di attenzione in ambiente, lo strumento interromperà automaticamente la condizione di ALLARME.

Methane or LPG detector with pre-arranged concentration threshold. As soon as the concentration threshold is reached, the detector switches on a red LED lamp (ALARM), that is placed on the front of the device, and the buzzer of the acoustic signaller automatically.

Right after the danger condition in the environment has come to an end, the device automatically stops the ALARM condition at once.

CE IP42

Conformità alle norme: EN 50194

Standards conformity: EN 50194

Alimentazione: 230 Vca - 50÷60 Hz e 12Vcc

Power supply: 230 Vac - 50÷60 Hz and 12Vdc

Assorbimento: 4,5VA max a 230Vca - 2,5W a 12Vcc

Absorption: 4,5VA max (230Vac) - 2,5W (12Vdc)

Soglia di allarme: 10% L.I.E. - Campo di misura: 0÷20% LIE

Alarm level: 10% L.E.L. - Measuring range: 0÷20% LEL

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dB (A) a 1 m)

Alarms: optical (red led) and acoustic (buzzer 85dB/1m)

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Colore Color	Uscite Output	Collegamento Connection	Taratura Calibration	Durata media sensore Sensor life	Stoccaggio Storage time	Prezzo € Price €
SE221KM	Metano - Methane	Bianco - White	Buzzer 85 dB (A) 1 m	Spina	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	88,70
SE221KG	GPL - LPG							88,70

Rivelatore monossido di carbonio con sensore sostituibile

Carbon monoxide leak detector with replaceable sensor

**BETA CO****CE IP42**

Conformità alle norme: EN 50291
Standards conformity: EN 50291

Alimentazione: 230 Vca – 50±60 Hz e 12Vdc (SE320EC - SE340EC)

Batteria al litio durata 6 anni (SE325EC)

Batteria al litio durata 10 anni (SE345EC)

Power supply: 230 Vac – 50±60 Hz and 12Vdc (SE320EC - SE340EC)

Long life Lithium battery - 6 years (SE325EC)

Long life Lithium battery - 10 years (SE345EC)

Assorbimento: 3VA a 230Vca (SE320EC - SE340EC)

Absorption: 3VA (230Vac) (SE320EC - SE340EC)

Soglie di intervento: 50ppm per 70 min - 100ppm per 20 min - 300ppm per 1 min

Alarm level: 50ppm per 70 min - 100ppm per 20 min - 300ppm per 1 min

Sensore: Elettrochimico

Sensor: Electrochemical

Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dB (A) a 1 m)

Alarms: optical (red led) and acoustic (buzzer 85dB/1m)

Attraverso l'uso di sensore a cella elettrochimica, il rivelatore per monossido di carbonio BETA CO ha prestazioni eccellenti di sensibilità e immunità da falsi allarmi. Le versioni a batteria avvisano per mezzo di un segnale ottico e acustico della presenza di monossido di carbonio nell'ambiente in cui sono posizionati. Le versioni con alimentazione a 230V oltre a questo è dotato di un relè libero da potenziale per comandare per esempio il fermo caldaia o un qualunque allarme esterno ad esso.

La cella elettrochimica di cui è equipaggiato è di lunghissima durata: esiste nella versione a 6 anni e per 10 anni e il loro bassissimo consumo permette una durata di pari periodo anche della batteria ove prevista dal modello.

Through the use of an electrochemical cell sensor, the BETA CO carbon monoxide detector has excellent sensitivity performance and false alarm immunity. The battery version models warn with an optical and acoustic signal of the presence of carbon monoxide in the environment in which they are installed. In addition to this, the 230V version models have a free output relay that controls, for example, the boiler stop or any external alarm. The electrochemical cell of which it is equipped is of very long duration: it exists in the version at 6 years or 10 years and their very low consumption allows a duration of the same period also of the battery, where provided by the model.

Modello Type	Alimentazione Power supply	Colore Color	Uscite Output	Portata Capacity	Taratura Calibration	Durata media sensore Sensor life	Stoccaggio Storage time	Prezzo € Price €
SE325EC	Batteria Battery	Bianco White	Buzzer 85dB (A) 1 m	-	B0210	6 anni - 6 years	3 mesi - 3 months	105,60
SE345EC	Batteria Battery	Bianco White	Buzzer 85dB (A) 1 m	-	B0210	10 anni - 10 years	3 mesi - 3 months	a richiesta on request
SE320EC	230V	Bianco White	N°1 Relè / Relay Buzzer 85dB (A) 1 m	8A 250Vac	B0210	6 anni - 6 years	3 mesi - 3 months	138,80
SE340EC	230V	Bianco White	N°1 Relè / Relay Buzzer 85dB (A) 1 m	8A 250Vac	B0210	10 anni - 10 years	3 mesi - 3 months	a richiesta on request



Nell'elegante scatola espositore si trova tutto il necessario per realizzare un sistema di "sicurezza domestica" completo ed affidabile.

In a smart show-box there is all necessary to create a "complete and reliable" domestic security system".

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
KFC010	Kit SE340EC + RB050R + RF050 (rivelatore CO domestico e rivelatore di fumo ottico Kit SE340EC + RB050R + RF050 CO carbon monoxide detector and optical smoke detecto)	203,00

Consultare il listino per possibilità combinazioni
See on the price list the list of possible combinations

Sensori di ricambio per rivelatori BETA

BETA sensors cartridge



I sensori di ricambio per i rivelatori di gas ed monossido di carbonio della serie BETA sono forniti in un apposito blister e sono installabili in modo semplice ed intuitivo, grazie all'innovativa tecnologia TECNOCONTROL. La comunicazione via bus con la scheda madre ed il microcontrollore a bordo hanno reso possibile effettuare la taratura del sensore presso il costruttore, evitando la sostituzione dell'intero Rivelatore.

The gas detectors and carbon monoxide replacement sensor for BETA series are provided in blister package and can be installed easily and intuitively, using innovative TECNOCONTROL technology. The bus communication with the motherboard and the microcontroller on board allows the sensor to be calibrated by the manufacturer, avoiding the replacement of the whole detector.

Sostituzione del sensore

Sensor replacement



Allo scadere dei 5 anni lo strumento avvisa della necessità di sostituire il sensore tramite il lampeggio del led giallo.

Facendo leva con un cacciavite sbloccare lo sportello per accedere al sensore da sostituire.

After 5 years, Beta 752 indicates the necessity of sensor replacing through the yellow led. Lever with a screwdriver to unlock the door to access the sensor to be replaced.



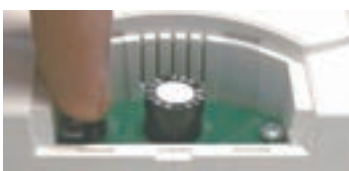
Sollevarlo lo sportello, rimuovere le viti che bloccano il sensore nell'apposita sede ed estrarlo verso l'alto

Lift the door, remove the screws that lock the sensor and pull it upward



Verificare che il modulo sensore di ricambio sia identico a quello da sostituire (in caso di errore lo strumento va in allarme)

Check that the new sensor has to be the same to the previous one. (If different the detector get in alarm)



Inserire il sensore di ricambio, disponibile nell'apposito blister, bloccarlo tramite le apposite viti e premere il tasto di test per 3 secondi. Al termine della prova richiudere lo sportello con una leggera pressione

With the sensor inserted, press the test button for 3 second. When the test is finished, close the door. Put the new sensor and screw down the two screw

SENSORI DI RICAMBIO

SENSOR CARTRIDGE



Durata media sensore: 5 anni

Sensor life: 5 years

Tipo sensore: Metano e GPL = catalitico / CO = cella elettrochimica

Sensor type: Methane and LPG = catalytic / CO = electrochemical

Imballo: Blister

Package: Blister

ZSDM1 Sensore Metano - Methane sensor

Prezzo / Price: **46,10 €**

ZSDG1 Sensore G.P.L. - L.P.G. sensor

Prezzo / Price: **46,10 €**

ZSDM1.V1 Per modelli dopo 07/2016 / Sensore Metano - Methane sensor

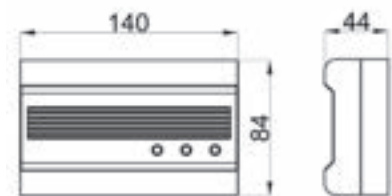
Prezzo / Price: **46,10 €**

ZSDG1.V1 Per modelli dopo 07/2016 / Sensore G.P.L. - L.P.G. sensor

Prezzo / Price: **46,10 €**

Rivelatori di gas Metano e GPL con allarme acustico e relé

Natural gas and LPG detector with acoustic alarm and output relay



GAMMA SE230K
SE296K

CE IP42

Certificato alle norme: EN 50194

Standards certified: EN 50194

Alimentazione: 230 Vca ($\pm 10\%$) e 12Vdc

Power supply: 230 Vac ($\pm 10\%$) e 12Vdc

Assorbimento: 4VA a 230Vca

Absorption: 4VA (230Vca)

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Soglia di allarme: 10% L.I.E. - Campo di misura: 0÷20% LIE

Alarm level: 10% L.E.L. - Measuring range: 0÷20% LEL

Relè di uscita: in scambio 3A 250Vac

Output relay: exchange contacts 3A 250Vac

La certificazione IMQ secondo la norma CEI EN 50194, garantisce la perfetta funzionalità di questi rivelatori di gas.

In presenza di concentrazioni di gas, la spia di allarme si illumina, il buzzer emette un forte suono e grazie al relè di cui sono dotati è possibile comandare la chiusura dell'elettrovalvola di intercettazione gas.

The IMQ certification in accordance to the standards CEI EN50194 guarantees the perfect working of these gas detectors.

In presence of gas concentration, the alarm spy is lighting, the buzzer emits a loud signal and thanks to the output relay, it is possible to manage the closing of the solenoid gas valve.

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Uscite Outputs	Portata Capacity	Taratura Calibration	Durata media sensore Sensor life	Stoccaggio Storage time	Prezzo € Price €
SE230KM	Metano - Methane	N°1 Relè / Relay Buzzer 85dB (A) 1 m	3(1)A 250Vac	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	107,10
SE230KG	GPL - LPG	Logica negativa Negative logical	2A 24Vcc.				107,10
SE233KM	Metano - Methane	N°1 Relè / Relay Buzzer 85dB (A) 1 m	3(1)A 250Vac	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	107,10
SE233KG	GPL - LPG	Logica positiva Positive logical	2A 24Vcc.				107,10
SE296KM	Metano - Methane	Buzzer 85dB (A) 1 m	NO	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	90,30
SE296KG	GPL - LPG						90,30

Sensore ausiliario

Auxiliary Sensor

SE296K

Sensore ausiliario di gas metano o GPL per centraline modello SE230/233 KM/KG con segnalazione ottico (LED) acustica (cicalino) della presenza di gas in ambiente.

Il prodotto è completo di segnalazione presenza rete (led verde) e di sensore non funzionante "Fault" (led giallo).

È possibile collegare più dispositivi tra loro e comandare una sola elettrovalvola.

Auxiliary methane or LPG sensor for central units type SE230/233 KM/KG with optical (LED) and acoustic (buzzer) signallers for presence of gas in environment.

This article is equipped with network power signalling device (green LED lamp) and out-of-work - "FAULT" sensor (yellow LED lamp).

It is possible to connect more sensors together and to manage only one electrovalve.

Rivelatore fughe di gas da incasso

Gas leak detector for recessed installation



Life SE503K

Life è un rivelatore gas da incasso in scatola da 3 moduli e può essere abbinato alle placche delle serie più diffuse (AVE, BTICINO, VIMAR, LEGRAND...). Costruito secondo le più moderne tecnologie è dotato di un sofisticato sistema di autodiagnosi per la segnalazione di eventuali anomalie. Può essere collegato ad una elettrovalvola di intercettazione gas che, in caso di pericolo, verrà azionata contemporaneamente al segnale acustico.

Life is a gas leak detector for recessed installation with a 3 modulars box and it can be linked to some important plates such as AVE, BTICINO, VIMAR, LEGRAND etc. . .

This detector has been manufactured following the best technologies and is provided with a sophisticated self-diagnosis to signal possible anomalies. The detector can also be connected to an electro-valve that detects the gas leakage. In danger conditions the electro-valve is simultaneously actuated by an acoustic signal.

CE IP42

Alimentazione: 230 Vca ($\pm 10\%$) - Installazione: Ad incasso

Power supply: 230 Vac ($\pm 10\%$) - Recessed installation

Assorbimento: 4,5 VA

Absorption: 4,5 VA

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Soglia di allarme: 10% L.I.E. - Campo di misura: 0÷20% LIE

Alarm level: 10% L.E.L. - Measuring range: 0÷20% LEL

Relè di uscita: in scambio 3A 250Vac - Buzzer 85dB (A) 1m

Output relay: exchange contacts 3A 250Vac - Buzzer 85dB (A) 1m

Dimensioni: scatola da 3 moduli (503)

Dimensions: 3 modulars box (503)

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Colore Color	Taratura Calibration	Durata media sensore Sensor life	Stoccaggio Storage time	Prezzo € Price €
SE503KM SE503KG	Metano - Methane GPL - LPG	Bianco White	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	110,30 110,30
SE504KM SE504KG	Metano - Methane GPL - LPG	Antracite Antracite	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	110,30 110,30
SE505KM SE505KG	Metano - Methane GPL - LPG	Argento Silver	B0205	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	112,50 112,50

Kit di SICUREZZA GAS

Safety gas kit



Rivelatore certificato
Standard certified
CEI EN 50194



Rivelatore fughe di gas
Gas leak detector



Elettrovalvola serie **GAS GAS**
230Vca Normalmente Aperta.
Electrovalve "GAS GAS"
230Vca Normally Open



Nell'elegante scatola espositore si trova tutto il necessario per realizzare un sistema di "sicurezza domestica" completo ed affidabile.

In a smart show-box there is all necessary to create a complete and reliable "domestic security system".

Consultare il listino per l'elenco possibilità di combinazione.
See on the price list the list of possible combinations.



Rivelatore certificato
Standard certified
CEI EN 50194



Rivelatore fughe di gas serie "BETA"
BETA gas leak detector



Elettrovalvola serie **GAS GAS**
230Vca Normalmente Aperta.
Electrovalve "GAS GAS"
230Vca Normally Open



Nell'elegante scatola espositore si trova tutto il necessario per realizzare un sistema di "sicurezza domestica" completo ed affidabile. *In a smart show-box there is all necessary to create a "complete and reliable "domestic security system".*

Consultare il listino per l'elenco possibilità di combinazione.
See on the price list the list of possible combinations.

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
KM001	Kit SE230KM+E/V NA 1/2"	145,00
KM002	Kit SE230KM+E/V NA 3/4"	145,00
KM003	Kit SE230KM+E/V NA 1"	149,20
KM051	Kit Beta-SE330KM+E/V NA 1/2"	169,20
KM052	Kit Beta-SE330KM+E/V NA 3/4"	169,20
KM053	Kit Beta-SE330KM+E/V NA 1"	172,80

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
KG003	Kit SE230KG+E/V NA 1/2"	145,00
KG004	Kit SE230KG+E/V NA 3/4"	145,00
KG005	Kit SE230KG+E/V NA 1"	149,20
KM051	Kit Beta-SE330KG+E/V NA 1/2"	169,20
KG052	Kit Beta-SE330KG+E/V NA 3/4"	169,20
KG053	Kit Beta-SE330KG+E/V NA 1"	172,80

Centrale per 1 zona con sensore incorporato

1 zone control unit with incorporated sensor



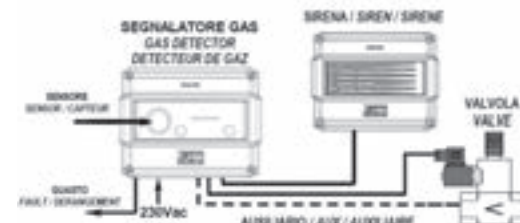
SE126K

Lo strumento è realizzato con tecnologia a microprocessore ed i circuiti stampati sono con montaggio SMD. Il sensore di rilevamento gas è integrato nella custodia, rendendo l'installazione semplificata.

- Indicazione a barra di LED della misura di gas
- 3 relè di attuazione allarme e guasto
- Funzione "TEST" e funzione "RESET"
- N° 1 ingresso AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico
- N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme

Central realized with microprocessor technology and printed circuits are SMD assembled. The sensor is integrated on the housing, to facilitate the installation.

- Display by the LED bar placed at the front of the device
- N° 3 relays for alarm and fault
- TEST function
- RESET function
- N° 1 AUX input for electrovalves with magnetic sensor
- N° 3 positive safety relay with alarm memory



CE IP44

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz 12-24Vcc - Installazione: Incasso

Power supply: 230Vac 50-60Hz 12-24Vcc - Installation: Panel recessed mounted

Assorbimento: 3,5 Va - 1,5W

Absorption: 3,5Va - 1,5W

Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LEL - Campo di misura: 0÷20% LEL

Alarm level: 10% LIE - 20% LEL - Measuring range: 0÷20% LEL

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Uscite Output	Portata Capacity	Bombola taratura Cylinder calibration	Durata sensore Sensor life	Stoccaggio Storage time	Prezzo € Price €
SE126KM SE126KG	Metano - Methane GPL - LPG	N°3 relè - N° 3 relays 24V/1A SPDT	230Vac 3A SPDT	B0200	5 anni - 5 years	5 anni - 5 years	272,80 272,80

Centrale per 1 sensore remoto

Central unit for 1 remote sensor

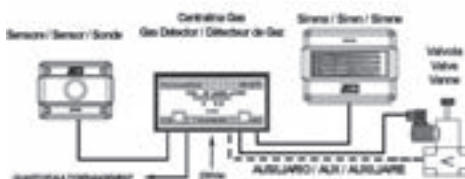


SE127K

Lo strumento è realizzato con tecnologia a microprocessore ed i circuiti stampati sono con montaggio SMD. Il sensore di rilevamento gas è esterno, da installare nel luogo adeguato al rilevamento di gas, mentre la centralina è per installazione a INCASSO FRONTE QUADRO. L'indicazione a barra di LED della misura di gas presente sul frontale ed i 3 relè di attuazione allarme e guasto, completano le caratteristiche salienti.

Central realized with microprocessor technology and printed circuits are SMD assembled. External gas sensor to be installed in the conform place to detect gas, while the central unit is for recessed installation.

- Display by the LED bar placed at the front of the device
- N° 3 relays for alarm and fault



CE IP42

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz 12-24Vcc - Installazione: Incasso

Power supply: 230Vac 50-60Hz 12-24Vcc - Installation: Recessed

Assorbimento: 3,5 VA

Absorption: 3,5VA

Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LIE - Campo di misura: 0÷20% LIE

Alarm level: 10% LEL - 20% LEL - Measuring range: 0÷20% LEL

Collegabile ad 1 sensore gas

To be connected to a remote sensor

Indicazione a barra led della concentrazione di gas

A led bar indicate the reached gas concentration

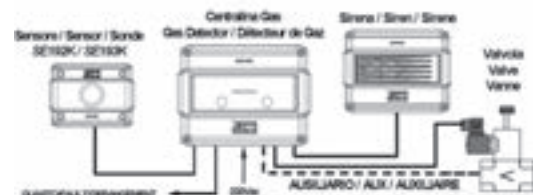
N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme

N° 3 safety positive relay with alarm memory

Modello Type	Sensori Sensors	Uscite Output	Portata Capacity	Sensori Sensors	Prezzo € Price €
SE127K	Metano - Methane GPL - LPG	N°3 relè - N° 3 relays 230V 3A SPDT	230Vac 3A SPDT	SE 192KM SE 192KG SE 193KM SE 193KG	209,80

Centrali per 1 sensore remoto

Control unit for 1 remote sensor



CE IP65

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz - Installazione: A parete

Power supply: 230Vac 50-60Hz - Installation: Wall

Assorbimento: 3,5 VA

Absorption: 3,5VA

Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LIE - Campo di misura: 0÷20% LIE

Alarm level: 10% LEL - 20% LEL - Measuring range: 0÷20% LEL

Collegabile ad 1 sensore gas

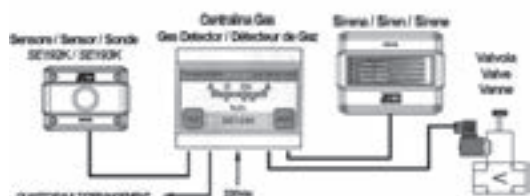
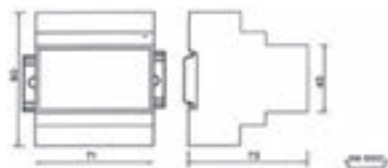
To be connected to a remote sensor

Indicazione a barra led della concentrazione di gas

A led bar indicate the reached gas concentration

N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme

N° 3 safety positive relay with alarm memory



CE IP40

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz 12Vac-24Vcc - Installazione: Guida DIN

Power supply: 230Vac 50-60Hz 12Vac-24Vcc - Installation: DIN rail

Assorbimento: 3,5 VA - 1,5W

Absorption: 3,5VA - 1,5W

Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LEL - Campo di misura: 0÷20% LEL

Alarm level: 10% LIE - 20% LEL - Measuring range: 0÷20% LEL

N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme

N° 3 safety positive relay with alarm memory



SE128K

Lo strumento è realizzato con tecnologia a microprocessore ed i circuiti stampati sono con montaggio SMD. Il sensore di rilevamento gas è da collegarsi esternamente, nella posizione più adeguata.

- Funzione TEST
- Funzione RESET
- Indicazione a barra di LED della misura di gas presente sul frontale
- 3 relè di attuazione allarme e guasto.
- N° 1 ingresso AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico.

Central realized with microprocessor technology and printed circuits are SMD assembled. External gas sensor to be installed in the conform place to detect gas.

- Display by the LED bar placed at the front of the device
- N° 3 relays for alarm and fault
- TEST function
- RESET function
- N° 1 AUX input for electrovalves with magnetic sensor

Modello Type	Sensori Sensors	Uscite Output	Portata Capacity	Sensori Sensors	Prezzo € Price €
SE128K	Metano - Methane GPL - LPG	N°3 relè N° 3 relays	230Vac 3A SPDT	SE 192KM SE 192KG SE 193KM SE 193KG	245,90



SE139K

La centrale mono sensore per montaggio a guida DIN.

Il sensore di rilevamento gas è da collegarsi esternamente, nella posizione più adeguata. L'indicazione a barra di LED della misura di gas presente sul frontale ed i 3 relè di attuazione allarme e guasto, completano le caratteristiche salienti.

Mono sensor central unit for DIN rail installation.

External gas sensor to be installed in the conform place to detect gas

- Display by the LED bar placed at the front of the device
- N° 3 relays for alarm and fault

Modello Type	Sensori Sensors	Uscite Output	Portata Capacity	Sensori Sensors	Prezzo € Price €
SE139K	Metano - Methane GPL - LPG	N°3 relè - N° 3 relays 230V 3A SPDT	230Vac 3A SPDT	SE 192KM SE 192KG SE 193KM SE 193KG	238,50

Centrali per 3 zone con sensori remoti

3 zones central for with remote sensors



SE194K

La centrale è adatta fino a 3 sensori di rilevamento gas. Essi sono da collegarsi esternamente nella posizione più adeguata.

- Indicazione a barra di LED della misura di gas presente sul frontale
- 3 relè di attuazione allarme e guasto.
- Funzione TEST
- Funzione RESET
- N° 1 ingresso AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico

The central panels are equipped with three led bars that indicate the reached gas concentration. The green led indicates fresh air, the first and second red leds indicate pollution and the third and fourth red leds indicate the switching on of the alarm relay. The yellow led indicate an anomaly of the system and it operate on the fault relay.

Modello Type	Sensori Sensors	Uscite Output	Portata Capacity	Sensori (max 3) Sensors (max 3)	Prezzo € Price €
SE194K	Metano - Methane GPL - LPG	N° 3 relè N° 3 relays 230V 3A SPDT	230Vac 3A SPDT	SE 192KM SE 192KG SE 193KM SE 193KG	402,40



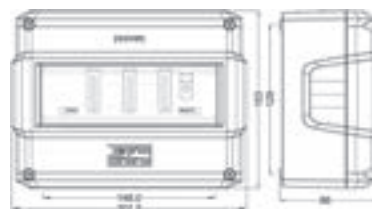
SE293K

La centrale è adatta a fino 3 sensori di rilevamento gas. Essi sono da collegarsi esternamente nella posizione più adeguata. Il Display permette la visualizzazione della misura di tutti i sensori collegati contemporaneamente.

- Indicazione a Display della misura
- Funzione TEST e RESET
- N° 1 ingresso AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico

The central panel is equipped with graphic backlit DISPLAY that indicate the reached gas concentration. It is equipped with n° 3 inputs for sensors and n° 3 relays output for alarm and fault with alarms memory. Alarm levels are programmable via DIP-switch. TEST and RESET functions.

Modello Type	Sensori Sensors	Uscite Output	Portata Capacity	Sensori (max 3) Sensors (max 3)	Prezzo € Price €
SE293K	Metano - Methane GPL - LPG	N° 3 relè N° 3 relays 230V 3A SPDT	230Vac 3A SPDT	SE 192KM SE 192KG SE 193KM SE 193KG	456,20



CE IP65

Alimentazione: 110/230Vca 50-60Hz 24Vcc - Installazione: Parete

Power supply: 110/230Vac 50-60Hz 24Vcc - Installation: Wall

Absorbimento: 10 VA

Absorption: 10 VA

Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LEL - Campo di misura: 0÷20% LEL

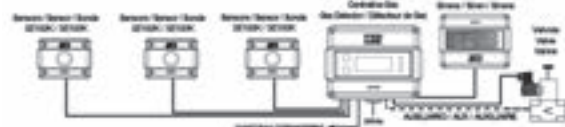
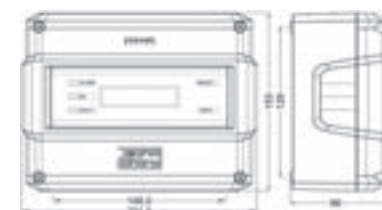
Alarm level: 10% LIE - 20% LEL - Measuring range: 0÷20% LEL

N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme in comune per tutti sensori

N° 3 safety positive relay with alarm memory for all sensors

Indicazione a barra di led della concentrazione di gas; 1 per ogni sensore

A led bar indicate the reached gas concentration; 1 for each sensor



CE IP65

Alimentazione: 110/230Vca 50-60Hz - 24Vcc - Installazione: Parete

Power supply: 110/230Vac 50-60Hz - 24Vdc - Installation: Wall

Absorbimento: 15 VA

Absorption: 15 VA

Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LEL - Campo di misura: 0÷20% LEL

Alarm level: 10% LIE - 20% LEL - Measuring range: 0÷20% LEL

N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme in comune per tutti sensori

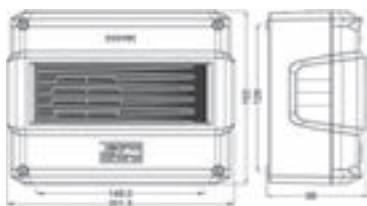
N° 3 safety positive relay with alarm memory for all sensors

Indicazione a display della misura

Backlitged DISPLAY that indicate the reached gas concentration.

Sirena

Siren



CE IP43

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz - 12Vcc

Power supply: 230Vac 50-60Hz - 12Vdc

Assorbimento: 9VA - 230V / 5W - 12Vcc

Absorption: 9VA - 230V / 5W - 12Vdc

Intensità sonora: 115db

Sound intensity: 115db

Installazione: A parete

Installation: Wall

A richiesta: SE301B con alimentazione 24Vcc - 5W

On request: SE301B with power supply 24Vdc - 5W

SE301A Prezzo / Price: **157,10 €**

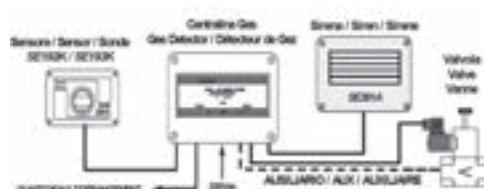
SE301B Prezzo / Price: **157,10 €**

SE301A

SE301B

Sirena piezoelettrica con segnalazione a luce rossa interrittente

Piezoelectric modulated siren with flashing red light indication.



Alimentatori auxiliari PS

Auxiliary power supply PS



PS

Alimentatore con batteria in parallelo che rimane sempre sotto carica e interviene nel caso di caduta dell'alimentazione della rete.

It consists of a power supply unit with a continuous on-charge battery which activates only in case of a current failure.

CE IP40

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230Vac 50-60Hz

Batteria Pb standard: 12Vcc, 7,2Ah

Standard battery Pb: 12Vdc, 7,2Ah

Custodia: Metallica

Housing: Metallic

Installazione: A parete

Installation: Wall

Modello Type	Dimensione Size	Corrente erogata Current	Batteria Pb Pb battery	Prezzo € Price €
PS 175	285x220x95	1.2 A	7 Ah	279,50
PS 175/24	285x220x95	1.2 A	2 x 7 Ah	383,60
PS 180	285x220x95	2.5 A	7 Ah	322,60
PS 180/24	285x220x95	2.5 A	2 x 7 Ah	684,50
PS 185	455x260x220	6 A	18 Ah	527,50

Rilevatori per centrali termiche

Detector for commercial applications



SE192K

Sensore catalitico in due versioni, per metano (SE192KM) e per GPL (SE192KG). Completamente insensibile a temperatura ed umidità, con elemento sensibile di livello professionale. Ideale per installazioni in centrale termica o piccole e media attività.

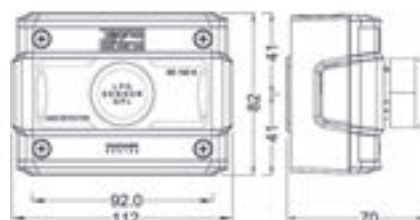
- Alimentato direttamente dalla centrale
- Collegabile alle centrali: SE127K – SE128K – SE139K – SE184K – SE194K – SE293K

Catalytic sensor to detect methane or LPG.

It can be connected to central units:

SE127K – SE128K – SE139K – SE184K – SE194K – SE293K

In spite of its low price, this sensor stands out because of its high reliability and such a rating that makes it perfectly fit to be installed in heating plants and a number of industrial appliances.



CE IP44

Alimentazione: 12Vcc

Power supply: 12Vdc

Assorbimento: 1W

Absorption: 1W

Uscita: 4÷20 mA - Campo di misura: 0÷20% LIE

Output: 4÷20 mA - Measuring range: 0÷20% LEL

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Bombola taratura Cylinder calibration	Durata Average time	Stoccaggio Sensors	Prezzo € Price €
SE192KM	Metano - Methane	B0200	5 anni / 5 years	5 anni / 5 years	131,50
SE192KG	GPL - LPG	B0200	5 anni / 5 years	5 anni / 5 years	131,50



SE193K

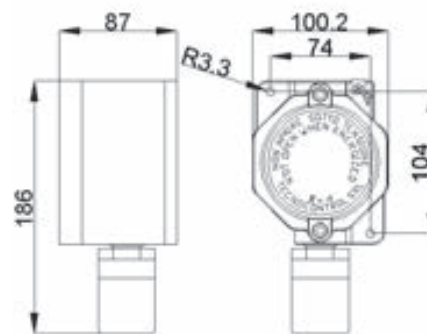


Sensore catalitico in due versioni, per metano (SE193KM) e per GPL (SE193KG). Completamente insensibile a temperatura ed umidità, con elemento sensibile di livello professionale. Ideale per installazioni in centrale termica o piccole e media attività, ma con esigenze di custodia antideflagrante.

- Grado di protezione: antideflagrante II 2G Ex d IIC T6 Gb - Certificazione CESI 03 ATEX 323 X
- Alimentato direttamente dalla centrale
- Collegabile alle centrali: SE127K – SE128K – SE139K – SE184K – SE194K – SE293K

The article SE 193K only differs for its explosion-proof case certified by ATEX, which makes it fit for industrial installations where the area classification requires this type of cases. It can be equipped with an (optional) explosion-proof joint Art.-Nr. ZT163 required for the connection to the cable raceway. Such connection is made easier by coupling terminals.

It can be connected to central units: SE127K – SE128K – SE139K – SE184K – SE194K – SE293K. Type of protection: II 2G Ex d IIC T6 Gb - Certificazione CESI 03 ATEX 323 X



CE ANTIDEFLAGRANTE

Alimentazione: 12Vcc

Power supply: 12Vdc

Assorbimento: 1W

Absorption: 1W

Uscita: 4÷20 mA - Campo di misura: 0÷20% LIE

Output: 4÷20 mA - Measuring range: 0÷20% LEL

Sensore: Catalitico

Sensor: Catalytic

Modello Type	Gas rilevato Detected gas	Bombola taratura Cylinder calibration	Durata Average time	Stoccaggio Sensors	Prezzo € Price €
SE193KM	Metano - Methane	B0200	5 anni / 5 years	5 anni / 5 years	388,80
SE193KG	GPL - LPG	B0200	5 anni / 5 years	5 anni / 5 years	388,80



SE301A
Sirena acustica e luminosa
*Piezoelectric siren with red led
intermittent light*

VENTILAZIONE
ED ALTRI
DISPOSITIVI
*VENTILATION AND OTHER
DEVICES*



Elettrovalvola / *Electrovalve*
GAS GAS N.A. e N.C.



PS175-PS180-PS185 -
Alimentatore tampone / Auxiliary power supply



GSM03



SE139K - Centralina monoizona barra DIN - IP40
DIN rail mounted central unit - IP40



SE128K - Centralina monoizona da parete - IP65
Wall mounted central unit - IP65



SE194K - Centrale da parete per 3 sensori - IP65
Wall mounted central unit up to 3 sensors - IP65



SE127K - Centrale monoizona da incasso - IP40
Recessed mounted central unit - IP40



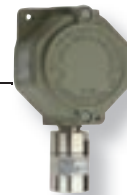
SE293K - Centrale da parete con display per 3 sensori remoti - IP65
Wall mounted central unit with display up to 3 remote sensors - IP65



SE126K - Centrale monoizona da parete con sensore incorporato
Wall mounted central unit with 1 sensor



SE192K - Sensore remoto
per metano e GPL - IP44
*Methane and LPG
Remote unit sensor*



SE193K - Sensore remoto
per metano e GPL
*Methane and LPG
Remote unit sensor*



La meccanica di precisione
al servizio della sicurezza.

*Precision engineering
to the safety service.*

Elettrovalvole - Rampa gas

Gas solenoid valves - Gas train

ELETTROVALVOLE NORMALMENTE APERTE
SOLENOID VALVES NORMALLY OPENED

ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE
SOLENOID VALVES NORMALLY CLOSED

ELETTROVALVOLE NORMALMENTE APERTE – 6 BAR
SOLENOID VALVES NORMALLY OPENED – 6 BAR

ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE – 6 BAR
SOLENOID VALVES NORMALLY CLOSED – 6 BAR

ELETTROVALVOLE CON SENSORE MAGNETICO
SOLENOID VALVE WITH MAGNETIC SENSOR

ELETTROVALVOLE AUTOMATICHE IN CLASSE A
AUTOMATIC VALVE A CLASS

ELETTROVALVOLE ANTIDEFLAGRANTI
EXPLOSION PROOF SOLENOID VALVES

ELETTROVALVOLE PER LIQUIDI
FLUID ELECTROVALVES

VALVOLE DI SFIORO
RELIEF VALVES

VALVOLE DI BLOCCO
SLAM SHUT OFF VALVES

VALVOLE A STRAPPO
JERK VALVES

FILTRI GAS
GAS FILTERS

REGOLATORI GAS CON E SENZA FILTRO
GAS GOVERNORS WITH OR WITHOUT FILTER

RICAMBI
SPARE PARTS

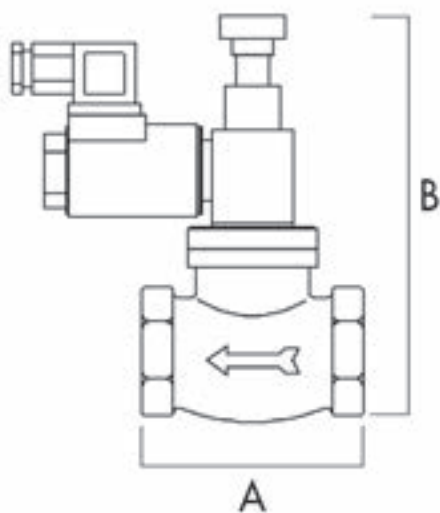
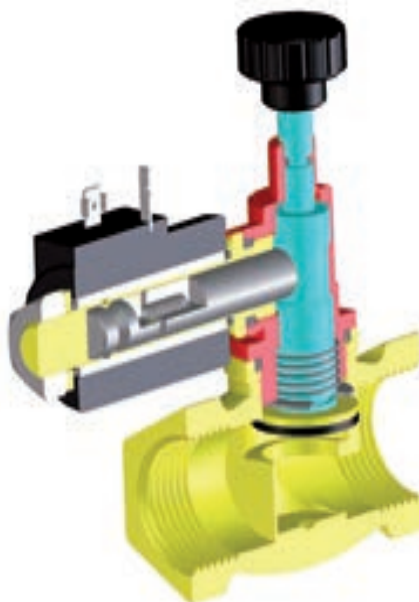
ELETTRIVALVOLE N.A. 550 mbar. Misure 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"*GAS ELECTRO-VALVES N.O. 550 mbar, dimensions 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"*

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca
 Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac
 Corpo: in ottone verniciato giallo (giallo metano) RAL 1018
 Body: brass, yellow colour
 Temperature di esercizio: -15°C / +70°C
 Working temperature: -15°C / +70°C
 Tempo di chiusura: < 1 sec
 Closing time: < 1 sec
 Pressione massima di esercizio: 550 mbar
 Max. pressure: 550 mbar
 Grado di protezione: IP65
 Protection level: IP65
 Attacchi: filettati secondo ISO 228/1
 Connections: ISO 228/1 thread

Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinata a qualunque sistema di rilevazione gas o ossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale. Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rilevatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo si ottiene tirando assialmente verso l'alto il pomolo.

GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected. They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. To reset the solenoid valve pull the reset knob.



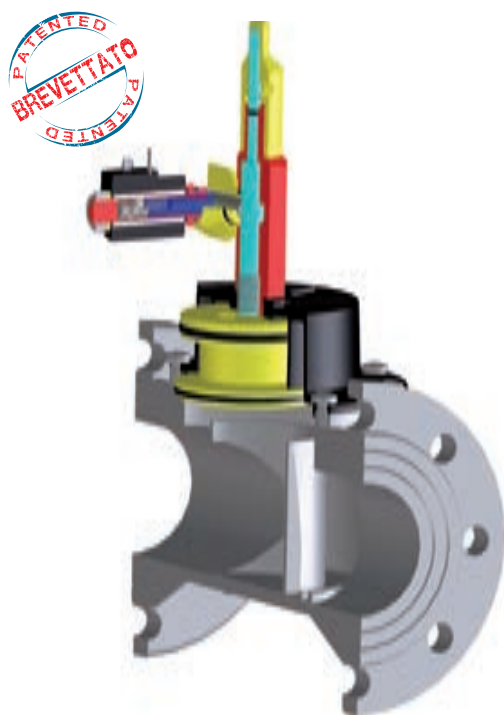
Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR709	1/2"	4,5	19 W	60	120	-	12Vcc	57,30
VR500	1/2"	4,5	17 VA	60	120	-	230Vac	57,30
VR710	3/4"	6	19 W	60	120	-	12Vcc	57,30
VR510	3/4"	6	17 W	60	120	-	230Vac	57,30
VR711	1"	13	19 W	78	125	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	60,90
VR520	1"	13	17 VA	78	125	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	60,90
VR530/12	1 1/4"	40	19 W	114	174	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	99,00
VR530	1 1/4"	40	17 VA	114	174	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	99,00
VR540/12	1 1/2"	50	19 W	114	174	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	101,80
VR540	1 1/2"	50	17 VA	114	174	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	101,80
VR550/12	2"	80	19 W	139	182	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	144,00
VR550	2"	80	17 VA	139	182	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	144,00

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand

ELETTROVALVOLE N.A. 550 mbar. Misure DN 65 - DN 80 - DN 100

GAS ELECTRO-VALVES N.O. 550 mbar, dimensions DN65 – DN 80 – DN100

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vca – 12 Vca
Power supply: 230 Vac – 24 Vac – 12 Vac
Corpo: in alluminio
Body: aluminium
Temperatura di esercizio: -15°C / +70°C
Working temperature: -15°C / +70°C
Tempo di chiusura: < 1 sec
Closing time: < 1 sec
Pressione massima di esercizio: 550 mbar
Max. pressure: 550 mbar
Grado di protezione: IP65
Protection level: IP65
Attacchi: flangiati secondo UNI 2223
Connections: flanged UNI 2223
Peso: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg
Weight: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg



Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinate a qualunque sistema di rilevazione gas o ossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rilevatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata, dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo si ottiene tirando assialmente verso l'alto l'otturatore mediante l'apposita manopola.

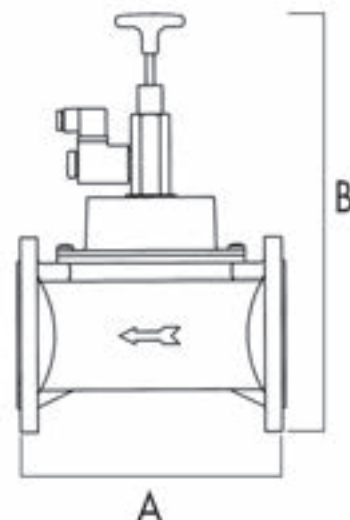
GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected.

They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. To reset the solenoid valve pull the reset knob.

Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR560/12	DN65 2" ½	170	19 W	246	415	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	508,00
VR560	DN65 2" ½	170	15 W	246	415	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	508,00
VR570/12	DN80 3"	170	19 W	265	415	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	580,40
VR570	DN80 3"	170	15 W	265	415	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	580,40
VR580/12	DN100 4"	280	19 W	265	425	Dir.97/23/CE (PED)	12Vcc	838,40
VR580	DN100 4"	280	15 W	265	425	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	838,40

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand



ELETTROVALVOLE N.C. 550 mbar. Misure ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"*GAS ELECTRO-VALVES N.C. 550 mbar, dimensions ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"*

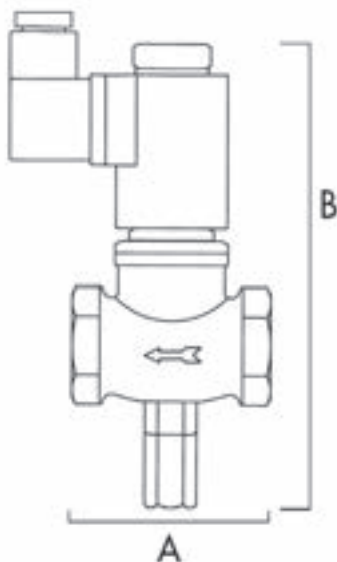
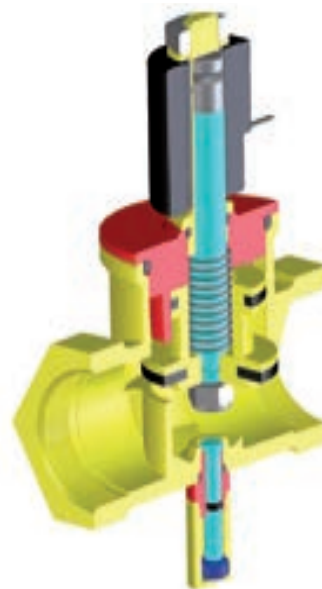
Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca
 Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac
 Corpo: in ottone verniciato giallo (giallo metano) RAL 1018
 Body: brass, yellow colour
 Temperature di esercizio: -15°C / +70°C
 Working temperature: -15°C / +70°C
 Tempo di chiusura: < 1 sec
 Closing time: < 1 sec
 Pressione massima di esercizio: 550 mbar
 Max. pressure: 550 mbar
 Grado di protezione: IP65
 Protection level: IP65
 Attacchi: filettati secondo ISO 228/1
 Connections: ISO 228/1 thread

Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinata a qualunque sistema di rilevazione gas o monossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rilevatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo della valvola (dopo verifica che la bobina sia alimentata) si ottiene premendo assialmente il dispositivo di riarmo dopo avere svitato il tappo di protezione (da riavvitare al termine dell'operazione).

GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system or carbon monoxide. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected. They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. To reset the solenoid valve, check that the coil is receiving current and pull the reset knob after having unscrewed the protection cap. Screwed it when the operation is finished.



Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR715	½"	4,5	6 W	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	65,70
VR600	½"	4,5	9 W	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	65,70
VR716	¾"	6	6 W	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	65,70
VR610	¾"	6	9 W	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	65,70
VR717	1"	13	6 W	78	160	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	69,90
VR620	1"	13	9 W	78	160	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	69,90
VR630/12	1" ¼	40	6 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	127,10
VR630	1" ¼	40	9 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	127,10
VR640/12	1" ½	50	6 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	134,50
VR640	1" ½	50	9 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	134,50
VR650/12	2"	80	6 W	139	193	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	177,60
VR650	2"	80	9 W	139	193	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	177,60

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand

ELETTROVALVOLE N.C. 550 mbar. Misure DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150

GAS ELECTRO-VALVES N.C. 550 mbar, dimensions DN65 – DN 80 – DN100 - DN 125 - DN 150

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca

Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac

Corpo: in alluminio

Body: aluminium

Temperatura di esercizio: -15°C / +70°C

Working temperature: -15°C / +70°C

Tempo di chiusura: < 1 sec

Closing time: < 1 sec

Pressione massima di esercizio: 550 mbar

Max. pressure: 550 mbar

Grado di protezione: IP65

Protection level: IP65

Attacchi: flangiati secondo UNI 2223

Connections: flanged UNI 2223

Peso: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg

Weight: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg



Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinata a qualunque sistema di rilevazione gas o monossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rivelatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo si ottiene svitando il tappo di protezione ed avvitandolo sul filetto dello stelo dell'otturatore e tirando assialmente verso l'alto.

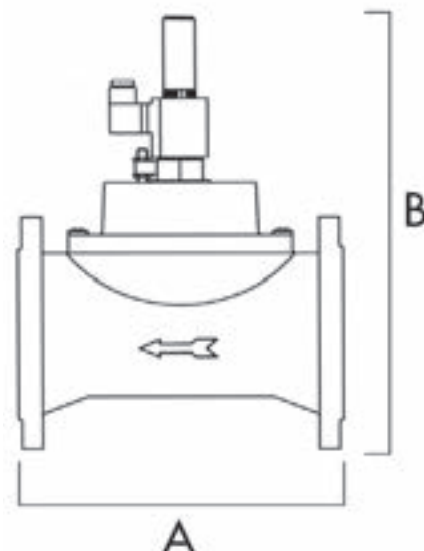
GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system or carbon monoxide. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected.

They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. Solenoid valve unscrew the protection cap and screw it down in the apposite threading and pull up.

Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR660/12	DN65 2" ½	170	16 W	246	390	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	518,20
VR660	DN65 2" ½	170	15 W	246	390	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	518,20
VR670/12	DN80 3"	170	16 W	265	390	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	604,20
VR670	DN80 3"	170	15 W	265	390	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	604,20
VR680/12	DN100 4"	280	16 W	265	420	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	839,50
VR680	DN100 4"	280	15 W	265	420	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	839,50
VR750/12	DN125 5"	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	1.758,50
VR750	DN125 5"	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	1.758,50
VR751/12	DN150 6"	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	1.860,50
VR751	DN150 6"	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	1.860,50

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand



ELETTROVALVOLE N.A. 6 bar. Misure ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"*GAS ELECTRO-VALVES N.O. 6 bar, dimensions ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"*

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca
Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac
Corpo: in ottone verniciato giallo (giallo metano) RAL 1018
Body: brass, yellow colour
Temperature di esercizio: -15°C / +70°C
Working temperature: -15°C / +70°C
Tempo di chiusura: < 1 sec
Closing time: < 1 sec
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Max. pressure: 6 bar
Grado di protezione: IP65
Protection rating: IP65
Attacchi: filettati secondo ISO 228/1
Connections: ISO 228/1 thread

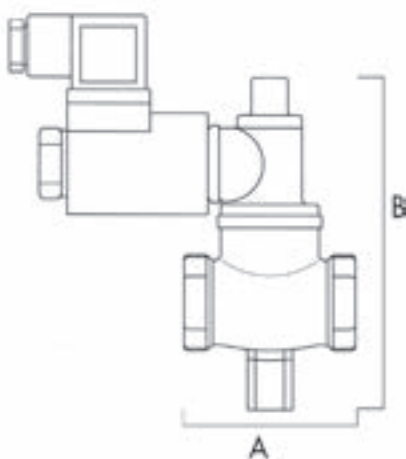
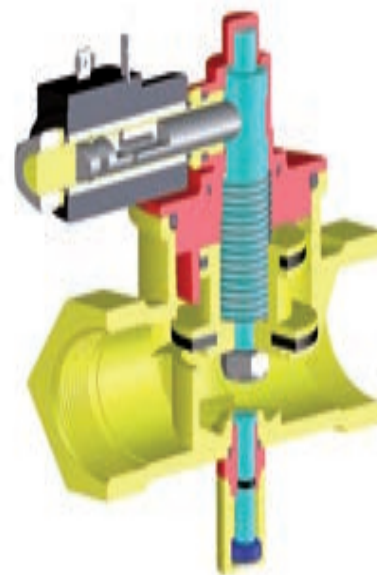
Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinata a qualunque sistema di rilevazione gas o monossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rilevatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata, dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo della valvola (dopo verifica che la bobina sia alimentata) si ottiene premendo assialmente il dispositivo di riarmo dopo avere svitato il tappo di protezione (da riavvitare al termine dell'operazione).

GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected.

They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. To reset the solenoid valve, check that the coil is receiving current and pull the reset knob after having unscrewed the protection cap. Screwed it when the operation is finished.



Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR929/12	½"	4,5	19 W	60	140	-	12Vcc	87,80
VR929	½"	4,5	17 VA	60	140	-	230Vac	87,80
VR930/12	¾"	6	19 W	60	140	-	12Vcc	87,80
VR930	¾"	6	17 VA	60	140	-	230Vac	87,80
VR932/12	1"	13	19 W	78	165	Dir. 97/23/CE (PED)	12Vcc	91,50
VR932	1"	13	17 VA	78	165	Dir. 97/23/CE (PED)	230Vac	91,50
VR933/12	1" ¼	40	19 W	114	195	Dir. 97/23/CE (PED)	12Vcc	129,60
VR933	1" ¼	40	17 VA	114	195	Dir. 97/23/CE (PED)	230Vac	129,60
VR934/12	1" ½	50	19 W	114	195	Dir. 97/23/CE (PED)	12Vcc	132,40
VR934	1" ½	50	17 VA	114	195	Dir. 97/23/CE (PED)	230Vac	132,40
VR935/12	2"	80	19 W	139	210	Dir. 97/23/CE (PED)	12Vcc	175,50
VR935	2"	80	17 VA	139	210	Dir. 97/23/CE (PED)	230Vac	175,50

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand

ELETTROVALVOLE N.A. 6 bar. Misure DN 65 - DN 80 - DN 100*GAS ELECTRO-VALVES N.O. 6 bar, dimensions DN65 – DN 80 – DN100*

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vca – 12 Vca

Power supply: 230 Vac – 24 Vac – 12 Vac

Corpo: in alluminio

Body: aluminium

Temperature di esercizio: -15°C / +70°C

Working temperature: -15°C / +70°C

Tempo di chiusura: < 1 sec

Closing time: < 1 sec

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Max. pressure: 6 bar

Grado di protezione: IP65

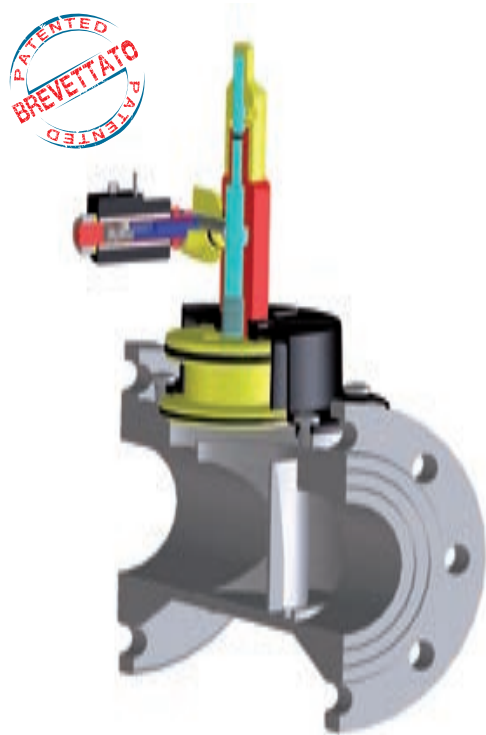
Protection level: IP65

Attacchi: flangiati secondo UNI 2223

Connections: flanged UNI 2223

Peso: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg

Weight: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg



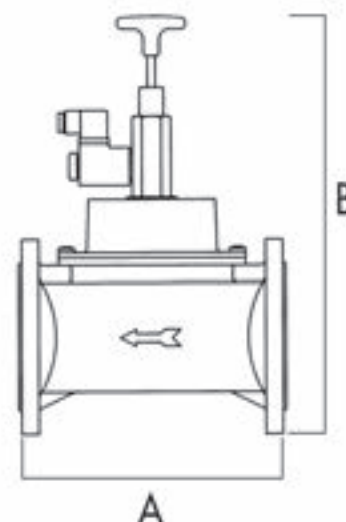
Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinare a qualunque sistema di rilevazione gas o monossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rivelatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata, dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo si ottiene tirando assialmente verso l'alto l'otturatore mediante l'apposita manopola.

GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected.

They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. To reset the solenoid valve pull the reset knob.



Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR936	DN65 2" ½	170	15 W	246	415	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	537,60
VR937	DN80 3"	170	15 W	265	415	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	611,00
VR938	DN100 4"	280	15 W	265	425	Dir.97/23/CE (PED)	230Vac	868,10

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand

ELETTROVALVOLE N.C. 6 bar. Misure ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"*GAS ELECTRO-VALVES N.C. 6 bar, dimensions ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"*

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca
Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac
Corpo: in ottone verniciato giallo (giallo metano) RAL 1018
Body: brass, yellow colour
Temperature di esercizio: -15°C / +70°C
Working temperature: -15°C / +70°C
Tempo di chiusura: < 1 sec
Closing time: < 1 sec
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Max. pressure: 6 bar
Grado di protezione: IP65
Protection level: IP65
Attacchi: filettati secondo ISO 228/1
Connections: ISO 228/1 thread

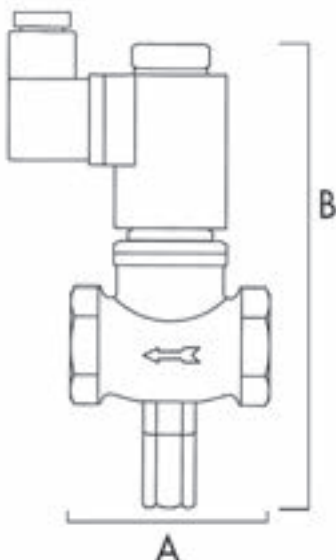
Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinare a qualunque sistema di rilevazione gas o monossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rilevatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo della valvola (dopo verifica che la bobina sia alimentata) si ottiene premendo assialmente il dispositivo di riarmo dopo avere svitato il tappo di protezione (da riavvitare al termine dell'operazione).

GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system or carbon monoxide. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected.

They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. To reset the solenoid valve, check that the coil is receiving current and pull the reset knob after having unscrewed the protection cap. Screwed it when the operation is finished.



Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR939/12	½"	4,5	6 W	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	96,30
VR939	½"	4,5	9 VA	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	96,30
VR940/12	¾"	6	6 W	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	96,30
VR940	¾"	6	9 VA	60	135	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	96,30
VR942/12	1"	13	6 W	78	160	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	100,50
VR942	1"	13	9 VA	78	160	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	100,50
VR943/12	1" ¼	40	6 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	157,70
VR943	1" ¼	40	9 VA	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	157,70
VR944/12	1" ½	50	6 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	165,10
VR944	1" ½	50	9 VA	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	165,10
VR945/12	2"	80	6 W	139	193	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	208,10
VR945	2"	80	9 VA	139	193	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	208,10

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand

ELETTROVALVOLE N.C. 6 bar. Misure DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150*GAS ELECTRO-VALVES N.C. 6 bar, dimensions DN65 – DN 80 – DN100 - DN 125 - DN 150*

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca

Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac

Corpo: in alluminio

Body: aluminium

Temperatura di esercizio: -15°C / +70°C

Working temperature: -15°C / +70°C

Tempo di chiusura: < 1 sec

Closing time: < 1 sec

Pressione massima di esercizio: 6 bar (2 bar per DN125 e DN150)

Max. pressure: 6 bar (2 bar for DN125 and DN150)

Grado di protezione: IP65

Protection level: IP65

Attacchi: flangiati secondo UNI 2223

Connections: flanged UNI 2223

Peso: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg

Weight: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg



Le elettrovalvole GAS GAS sono nate per essere abbinata a qualunque sistema di rilevazione gas o monossido di carbonio che preveda, in caso di allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale.

Installate sul tubo di adduzione e collegate ad un rivelatore di gas o di CO, interrompono il flusso del gas in seguito ad una situazione di pericolo. L'elettrovalvola è normalmente posizionata dopo un filtro, all'esterno dell'ambiente di misura e a monte degli organi di regolazione. Deve essere installata con la freccia (indicata sul corpo) rivolta verso l'utenza. Il riarmo si ottiene svitando il tappo di protezione ed avvitandolo sul filetto dello stelo dell'otturatore e tirando assialmente verso l'alto.

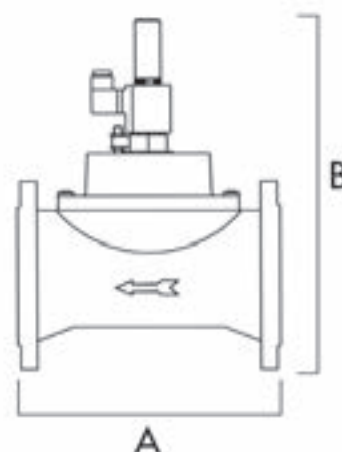
GAS GAS solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system or carbon monoxide. Shut off the main outlet when an emergency situation is detected.

They have been installed at the gas piping and connected with a gas detector. Interrupt the gas flow in a danger situation.

The electro-valve is normally located after a filter, upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone. It has been installed with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance. lenoid valve unscrew the protection cap and screw it down in the apposite threading and pull up.

Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR946/12	DN65 2" ½	170	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	548,80
VR946	DN65 2" ½	170	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	548,80
VR947/12	DN80 3"	170	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	635,50
VR947	DN80 3"	170	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	635,50
VR948/12	DN100 4"	280	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	870,10
VR948	DN100 4"	280	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	870,10
VR753/12	DN125 5"	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	1.789,10
VR753	DN125 5"	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	1.789,10
VR754/12	DN150 6"	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	1.891,10
VR754	DN150 6"	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	1.891,10

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand



ELETTRIVALVOLE N.C. 550 mbar. Misure 1"¼ - 1"½ - 2" CON SENSORE MAGNETICO

GAS ELECTRO-VALVES N.C. 550 mbar, dimensions 1"¼ - 1"½ - 2" WITH MAGNETIC SENSOR

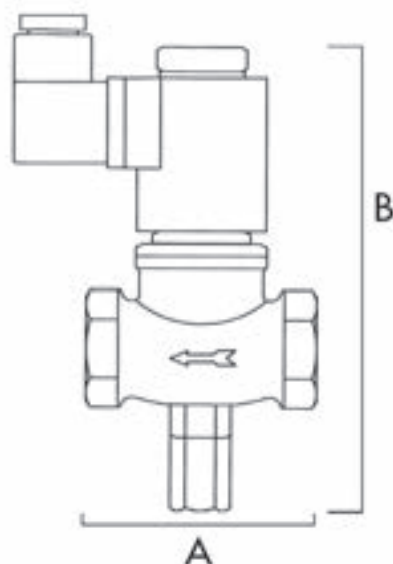


Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca
Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac
Corpo: in ottone verniciato giallo (giallo metano) RAL 1018
Body: brass, yellow colour
Temperature di esercizio: -15°C / +70°C
Working temperature: -15°C / +70°C
Tempo di chiusura: < 1 sec
Closing time: < 1 sec
Pressione massima di esercizio: 550 mbar
Max. pressure: 550 mbar
Grado di protezione: IP65
Protection level: IP65
Attacchi: filettati secondo ISO 228/1
Connections: ISO 228/1 thread

L'elettrovalvola di sicurezza per gas a riarmo manuale con sensore magnetico è una tradizionale elettrovalvola predisposta per avere un dispositivo di lettura dell'effettiva chiusura dell'otturatore sulla sede di tenuta, in modo separato dal sistema di chiusura attraverso la bobina elettromagnetica. Tale dispositivo di sicurezza è di tipo magnetico induttivo normalmente chiuso (dispositivo di fine corsa).

Here the characteristics of traditional manual resetting gas electro-valves are matched to a signalling device for the actual closing of the shutter. This device is of magnetic, inductive type.

That enables to check the electro-valve condition even from a remote position, and is useful – for instance – to be sure that the system is in safety condition in case of alarm.



Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR423/12	1" ¼	40	6 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	209,10
VR423	1" ¼	40	9 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	209,10
VR424/12	1" ½	50	6 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	209,10
VR424	1" ½	50	9 W	114	186	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	209,10
VR425/12	2"	80	6 W	139	193	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	262,70
VR425	2"	80	9 W	139	193	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	262,70

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand

ELETTROVALVOLE N.C. 550 mbar/6bar. Misure DN 65 - DN 80 - DN 100 CON SENSORE MAGNETICO

GAS ELECTRO-VALVES N.C. 550 mbar/6bar, dimensions DN65 – DN 80 – DN100 WITH MAGNETIC SENSOR

Alimentazione: 230 Vca – 24 Vcc/Vca – 12 Vcc/Vca

Power supply: 230 Vac – 24 Vcc/Vac – 12 Vcc/Vac

Corpo: in alluminio

Body: aluminium

Temperature di esercizio: -15°C / +70°C

Working temperature: -15°C / +70°C

Tempo di chiusura: < 1 sec

Closing time: < 1 sec

Pressione massima di esercizio: 550 mbar/6bar

Max. pressure: 550 mbar/6bar

Grado di protezione: IP65

Protection level: IP65

Attacchi: flangiati secondo UNI 2223

Connections: flanged UNI 2223

Peso: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg

Weight: DN65=7,00kg DN80=7,50kg DN100=9,50kg



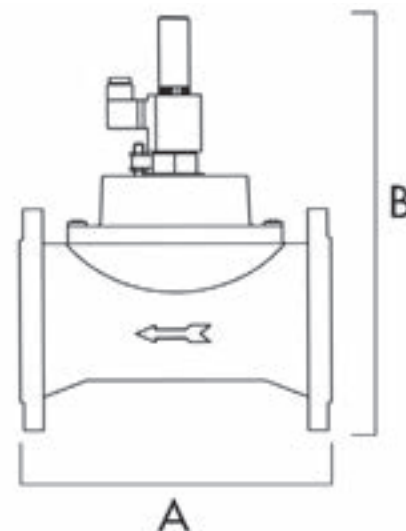
L'elettrovalvola di sicurezza per gas a riarmo manuale con sensore magnetico è una tradizionale elettrovalvola predisposta per avere un dispositivo di lettura dell'effettiva chiusura dell'otturatore sulla sede di tenuta, in modo separato dal sistema di chiusura attraverso la bobina elettromagnetica. Tale dispositivo di sicurezza è di tipo magnetico induttivo normalmente chiuso (dispositivo di fine corsa).

Here the characteristics of traditional manual resetting gas electro-valves are matched to a signalling device for the actual closing of the shutter. This device is of magnetic, inductive type.

That enables to check the electro-valve condition even from a remote position, and is useful – for instance – to be sure that the system is in safety condition in case of alarm.

Modello Type	Attacchi Connections	Portata(mc/H) Flow	Potenza Power	A (mm)	B (mm)	Omologazioni Approvals	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
VR426/12	DN65 2" ½ 550mbar	170	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	577,90
VR426	DN65 2" ½ 550mbar	170	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	577,90
VR427/12	DN80 3" 550mbar	170	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	714,50
VR427	DN80 3" 550mbar	170	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	714,50
VR428/12	DN100 4" 550mbar	280	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	1.007,80
VR428	DN100 4" 550mbar	280	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	1.007,80
VR429/12	DN125 550mbar	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	1.750,00
VR429	DN125 550mbar	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	1.750,00
VR430/12	DN150 550mbar	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	2.093,00
VR430	DN150 550mbar	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	2.093,00
VR486/12	DN65 2" ½ 6bar	170	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	608,50
VR486	DN65 2" ½ 6bar	170	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	608,50
VR487/12	DN80 3" 6bar	280	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	745,10
VR487	DN80 3" 6bar	280	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	745,10
VR488/12	DN100 4" 6bar	280	16 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	936,40
VR488	DN100 4" 6bar	280	15 W	350	348	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	936,40
VR489/12	DN125 6bar	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	2.008,40
VR489	DN125 6bar	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	2.008,40
VR490/12	DN150 6bar	280	6 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	12Vcc	2.008,40
VR490	DN150 6bar	280	9 W	445	480	Dir.97/23/CE-EN161	230Vac	2.008,40

Altre tensioni a richiesta / Other power supply on demand



Elettrovalvole gas automatiche NC - Apertura rapida

Automatic gas solenoid valve NC - Fast opening



Le elettrovalvole gas automatiche sono utilizzate per la sicurezza e il controllo del gas. Queste elettrovalvole sono nate per essere abbinata a qualunque sistema di rilevazione gas, compreso il metano, il propano e il GPL. Tutte le elettrovalvole gas sono normalmente chiuse e a riarmo automatico, ossia aprono automaticamente quando la bobina è alimentata e si chiudono automaticamente quando non c'è tensione.

Automatic gas solenoid valves are used for safety and control of gas for shut-off in gas feed pipes. Suitable for various gasses, including Natural gas, Propane and LPG Gas solenoid valve normally closed solenoid that open automatically when the coil is powered and close automatically when there is no tension.

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Pmax Pmax	Prezzo € Price €	
AV015FO	Elettrovalvole NC Apertura rapida Gas solenoid valves NC Fast opening	½"	360mbar	83,30	
AV020FO		¾"	360mbar	83,30	
AV025FO		1"	360mbar	83,30	
AV032FO		1" ¼	360mbar	229,40	
AV040FO		1" ½	360mbar	229,40	
AV050FO		2"	360mbar	249,70	
AVD25FO		DN25	360mbar	a richiesta on request	
AVD32FO		DN32	360mbar		
AVD40FO		DN40	360mbar		
AVD50FO		DN50	360mbar		
AVD65FO		DN65	360mbar	651,30	
AVD80FO		DN80	360mbar	657,30	
AVD100FO		DN100	360mbar	1.162,80	
AV015FO-FR		Elettrovalvole NC Apertura rapida Regolatore di portata Gas solenoid valves NC Fast opening Flow regulation	½"	360mbar	88,80
AV020FO-FR			¾"	360mbar	88,80
AV025FO-FR			1"	360mbar	88,80
AV032FO-FR	1" ¼		360mbar	a richiesta on request	
AV040FO-FR	1" ½		360mbar		
AV050FO-FR	2"		360mbar		
AVD25FO-FR	DN25		360mbar		
AVD32FO-FR	DN32		360mbar	a richiesta on request	
AVD40FO-FR	DN40		360mbar		
AVD50FO-FR	DN50		360mbar		
AVD65FO-FR	DN65		360mbar		
AVD80FO-FR	DN80		360mbar	657,30	
AVD100FO-FR	DN100		360mbar	1.162,80	



CONFORME ALLE DIRETTIVE 90/396 CEE
CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

Pressione max: 360 mbar - 6 bar Max pressure: 360 mbar - 6 bar
Temperatura di apertura: ≤ 1 sec. Opening temperature: ≤ 1 sec.
Numero max operazioni: 20 al minuto Max operations: 20 per minute
Alimentazione elettrica: 230Vac (-15% +10%) - 50/60 Hz Power supply: 230Vac (-15% +10%) - 50/60 Hz
Altre tensioni a richiesta / Other voltages on request
Impiego: Gas non aggressivi (Metano, Propano, GPL...) Occupation: Non-aggressive gases (methane, propane, LPG...)
Temperatura Esercizio: -20°C +60°C Temperature Operating: -20 °C + 60 °C
Attacchi: da ½" a 1" filettati secondo ISO 228/1 Connections: ½" to 1" threaded to ISO 228/1
Grado di protezione elettrica: IP65 Electrical protection: IP65
Gruppo: 2 Group: 2
Conforme: Direttive 97/23/CE (PED) (solo per modelli 6bar) Direttive 2009/142/CE (GAS) EN161
Conforms: Directives 97/23 / EC (PED) (only for models 6 bar) Directives 2009/142 / EC (GAS) EN161
Corpo: Alluminio AlSi12Cu - EN AB 46100 Body: Aluminium AlSi12Cu - EN AB 46100

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
AV015FO-6B	Elettrovalvole NC Apertura rapida Gas solenoid valves NC Fast opening	½"	6 bar	159,20
AV020FO-6B		¾"	6 bar	159,20
AV025FO-6B		1"	6 bar	159,20
AV032FO-6B		1" ¼	6 bar	453,20
AV040FO-6B		1" ½	6 bar	453,20
AV050FO-6B		2"	6 bar	453,20
AVD25FO-6B		DN25	6 bar	a richiesta on request
AVD32FO-6B		DN32	6 bar	
AVD40FO-6B		DN40	6 bar	
AVD50FO-6B		DN50	6 bar	
AV015FO-FR-6B	Elettrovalvole NC Apertura rapida Regolatore di portata Gas solenoid valves NC Fast opening Flow regulation	½"	6 bar	165,30
AV020FO-FR-6B		¾"	6 bar	165,30
AV025FO-FR-6B		1"	6 bar	165,30
AV032FO-FR-6B		1" ¼	6 bar	a richiesta on request
AV040FO-FR-6B		1" ½	6 bar	
AV050FO-FR-6B		2"	6 bar	
AVD25FO-FR-6B		DN25	6 bar	
AVD32FO-FR-6B		DN32	6 bar	a richiesta on request
AVD40FO-FR-6B		DN40	6 bar	
AVD50FO-FR-6B		DN50	6 bar	
AV032FO-EC	Elettrovalvole NC-Apertura rapida	1" ¼	360mbar	
AV040FO-EC	Bobina e connettore incapsulati	1" ½	360mbar	183,80
AVD32FO-EC	Gas solenoid valves NC	DN32	360mbar	a richiesta on request
AVD40FO-EC	Fast opening Coil encapsulated	DN40	360mbar	
AV015FO-HC	Elettrovalvole NC-Apertura rapida Alta portata	½"	360mbar	131,60
AV020FO-HC		¾"	360mbar	131,60
AV025FO-HC	Gas solenoid valves NC	1"	360mbar	135,30
AVD25FO-HC	Fast opening - High Capacity	DN25	360mbar	a richiesta on request
AV015FO-FR-HC	Elettrovalvole NC-Apertura rapida	½"	360mbar	
AV020FO-FR-HC	Regolatore di portata-Alta portata	¾"	360mbar	145,00
AV025FO-FR-HC	Gas solenoid valves NC-Fast opening	1"	360mbar	148,80
AVD25FO-FR-HC	Flow regulation - High Capacity	DN25	360mbar	a richiesta on request

Elettrovalvole automatiche ad apertura lenta

Automatic gas valves slow opening



CONFORME ALLE DIRETTIVE 90/396 CEE
CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

Pressione max: 360 mbar
Max pressure: 360 mbar

Connessione IN/OUT: Filetto gas 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2" - ISO 228/1 –
DN32 DN40 DN 50 flangia scorrevole alluminio PN10
Inlet connection/outlet: Thread gas 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2" - ISO 228/1 –
DN32 DN40 DN - Sliding Aluminium flange PN10

Tempo apertura / chiusura: Regolabile - da 0,5 a 40 sec. / < 1 Sec.

Opening / Closing time: Adjustable - 0,5 to 40 sec. / < 1 Second

Regolazioni: Tempo di apertura/chiusura rapida/regolazione di flusso

Adjustable: Opening time / Rapid stroke / Flow regulation

A richiesta, filtro in maglia d'acciaio AISI 303

Incorporated AISI 303 steel mesh filter on request

Alimentazione elettrica: 230Vac (-15% +10%) – 50/60 Hz

Power supply: 230Vac (-15% +10%) – 50/60 Hz

Altre tensioni a richiesta / Other voltages on request

Potenza: 230Vac

1/4" - 1" 1/2 - potenza di picco 40W - potenza di mantenimento 4W

2" - potenza di picco 130W - potenza di mantenimento 1,5W

Bobine classe F - cavo di rame classe H

Power: 230Vac

1/4" - 1" 1/2 - Peakpower 40W - Maintain power 4W

2" - Peakpower 130W - Maintain power 1,5W

Coils to class F copper wire class H

Uso: Gas non aggressivi della famiglia 1-2-3 e aria

Use: Non - aggressive gasses - Family 1 - 2 - 3 and air

Test point: 5 connessioni - Tappo 1/4" NPT

Test point: 5 connections - Screw 1/4" NPT

Temperatura di funzionamento: - 20 +60 °C

Working Temperature: - 20 +60 °C

Certificazione: EN161

Approval: EN161

Grado di protezione: IP65

Protection degree: IP65

Materiali: Alluminio pressofuso AISi12Cu - EN AB 46100

Materials: Complete body Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100



AV032SO

Le elettrovalvole gas serie SO provvedono all'intercettazione del gas attraverso un comando elettrico. Sono da utilizzarsi per chiudere il flusso in bruciatori a pressione atmosferica o aria soffiata, forni e altre applicazioni che utilizzano il gas come combustibile. Quando la bobina non è alimentata, il passaggio del gas è chiuso. Quando la bobina viene alimentata la valvola si apre lentamente per effetto del freno idraulico, vincendo la forza della molla e della pressione del gas. La parte di apertura rapida per la portata iniziale, può essere regolata agendo sull'apposita vite di regolazione. È possibile anche regolare la portata e la velocità di apertura. Quando l'alimentazione della bobina viene interrotta, la valvola chiude rapidamente, interrompendo immediatamente il passaggio del gas.

The SO series gas solenoid valves provide for the gas interception through an electric control. They are to be used to close the flow in atmospheric pressure or blown air burners, ovens and other applications that use gas as fuel. When the coil is not powered, the gas passage is closed. When the coil is powered, the valve opens slowly due to the hydraulic brake, overcoming the spring force and gas pressure. The quick opening part for the initial flow can be adjusted acting on the adjusting screw. It is also possible to adjust the flow rate and the opening speed. When the coil supply is interrupted, the valve closes quickly, immediately interrupting the passage of the gas.

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
AV015SO		1/2"	360mbar	166,70
AV020SO		3/4"	360mbar	166,70
AV025SO		1"	360mbar	166,70
AV032SO		1" 1/2	360mbar	289,70
AV040SO	Elettrovalvole NC Apertura lenta	1" 1/2	360mbar	289,70
AV050SO	Gas solenoid valves NC Slow Opening	2"	360mbar	386,80
AVD25SO		DN25	360mbar	a richiesta on request
AVD32SO		DN32	360mbar	
AVD40SO		DN40	360mbar	
AVD50SO		DN50	360mbar	

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
AVD65SO	Elettrovalvole NC Apertura lenta	DN65	360mbar	882,40
AVD80SO	Gas solenoid valves NC Slow closing	DN80	360mbar	882,40
AVD100SO		DN100	360mbar	1.315,80

CPI-1	Indicatore della posizione di controllo AV015SO/AVD25SO Control position indicator AV015SO/AVD25SO
CPI-2	Indicatore della posizione di controllo AV032SO/AVD50SO Control Position indicator AV032SO/AVD50SO
CPI-3	Indicatore della posizione di controllo AV065SO/AVD80SO Control Position indicator AV065SO/AVD80SO
CPI-4	Indicatore della posizione di controllo AVD100SO Control Position indicator AVD100SO

Elettrovalvole gas automatiche NA - Apertura rapida

Automatic gas solenoid valve NA - Fast opening



L'elettrovalvola normalmente aperta è una valvola di sicurezza automatica per bruciatori a gas e apparecchi a gas. L'elettrovalvola del gas normalmente aperta è un dispositivo di sicurezza che intercetta rapidamente il flusso di gas quando la pressione monitorata raggiunge un limite prestabilito a causa di eventuali anomalie nel sistema.

The normally open solenoid valve is an automatic safety valve for gas burners and gas appliances. The normally open gas solenoid valve is a safety device that quickly intercepts the gas flow when the monitored pressure reaches a pre-established limit due to possible anomalies in the system.



CONFORME ALLA DIRETTIVA EN161/PED
CONFORMING TO THE DIRECTIVE EN161/PED

Pressione max: 360 mbar / 6 bar ver. "-6B"
Max pressure: 360 mbar / 6 bar ver. "-6B"

Connessione IN/OUT:
filetto 1/2" - 3/4" - 1" ISO228 - DN25 Flangia scorrevole alluminio PN10
Inlet connection - outlet:
DN25 Thread gas 1/2" 3/4" and 1" - ISO 228 - Sliding Aluminium flange PN10

Tempo di apertura/chiusura: <1 secondo
Opening and closing time <1 second

Numero massimo di operazioni: 20 al minuto
Max number of operations: 20 per minute

A richiesta, filtro in maglia d'acciaio AISI 303
Incorporated AISI 303 steel mesh filter on request

Alimentazione elettrica: 230Vac (-15% +10%) - 50/60 Hz
Power supply: 230Vac (-15% +10%) - 50/60 Hz

Altre tensioni a richiesta / Other voltages on request

Potenza: 15VA
Power: 15VA

Uso: Gas non aggressivi della famiglia 1-2-3 e aria
Use Non - aggressive gases - Family 1 - 2 - 3 and air

Test point: 3 connessioni - Tappo 1/4" NPT
Test point: 3 connections - Screw 1/4" NPT

Temperatura di funzionamento: - 20 °C - 60 °C
Working Temperature: - 20 °C - 60 °C

Certificazione EN161 / PED
Approval EN161 / PED

Grado di protezione IP65
Protection degree IP65

Materiali: Alluminio pressofuso - AISI12Cu - EN AB 46100
Materials Complete Body Die - Cast Aluminium Gd - AISI12Cu - EN AB 46100

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
AV015NO		1/2"	360mbar	132,30
AV020NO	Elettrovalvole NA apertura rapida	3/4"	360mbar	132,30
AV025NO	Gas solenoid valves NA fast opening	1"	360mbar	137,50
AVD25NO		DN25	360mbar	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
AV015NO-6B		1/2"	6 bar	231,60
AV020NO-6B	Elettrovalvole NA apertura rapida	3/4"	6 bar	231,60
AV025NO-6B	Gas solenoid valves NA fast opening	1"	6 bar	235,30
AVD25NO-6B		DN25	6 bar	a richiesta on request

Elettrovalvole automatiche

Automatic electrovalves

CE IP65

Alimentazione elettrica: 230Vac (-15% +10%) – 50/60 Hz

Power supply: 230Vac (-15% +10%) – 50/60 Hz

Altre tensioni a richiesta / Other voltages on request

Corpo: in ottone verniciato giallo (RAL 1018)

Body: Brass, yellow colour

Temperatura di esercizio: -15°C...+70°C

Working temperature: -15°C...+70°C

Attacchi filettati: secondo ISO 228/1

Connection: ISO 228/1 threaded

**AV015**

Elettrovalvole automatiche in ottone per gas metano, propano e GPL. La costruzione particolarmente robusta ne consente l'utilizzo fino ad una pressione di 1,5bar.

Elettrovalvole normalmente chiuse, che aprono automaticamente quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono automaticamente quando viene tolta loro la tensione.

*Brass automatic solenoid for natural gas, propane and LPG.
Its robust construction particularly allows the pressure up to 1.5 bar.
Normally closed gas solenoid valve that open automatically when the coil is powered and close automatically when there is no tension.*

Modello Type	Attacchi Connections	Portata (m³/h) Flow (m³/h)	Pressione max Max pressure	Prezzo € Price €
AV015	½"	4,5	200 mbar	83,30
AV020	¾"	6	200 mbar	83,30

Elettrovalvole gas in custodia antideflagrante

Gas electro-valves in explosion-proof box



VR805 - 877

Queste elettrovalvole speciali arricchiscono la gamma finora descritta distinguendosi per l'esecuzione antideflagrante con certificazione ATEX, infatti è stata studiata per scongiurare il rischio di deflagrazione nelle aree classificate. Deflagrazione o esplosione che potrebbe, nel caso di una valvola qualsiasi, essere innescata dal dispositivo stesso, proprio per effetto dell'impulso elettrico che ne determina il funzionamento.

These special solenoid valves enrich the range described so far, distinguishing itself for the explosion proof case with ATEX certification, in fact it has been designed to prevent the risk of deflagration in the classified areas. Deflagration or explosion that could, in the case of any valve, be triggered by the device itself, due to the effect of the electrical impulse that determines its operation.



Modello NC Type NC	Portata mc/h Delivery mc/h	Ø	Pressione max Max pressure	Grado di protezione IP Protection Class IP	Dimensioni Size LxH	Alimentazione (indicare all'ordine quella richiesta) Power (quote the required one in the order)	Prezzo € Price €
VR856	6	¾"	5	IP 67	94x25	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	700,70
VR859	13	1"	5	IP 67	109x31	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	805,30
VR862	40	1" ¼	5	IP 67	119x34	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	1.011,00
VR865	50	1" ½	5	IP 67	140x41	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	1.125,30
VR868	80	2"	5	IP 67	170x51	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	1.318,60
VR871	170	DN 65	5	IP 67	158x93	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	1.872,30
VR874	170	DN 80	5	IP 67	189x100	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	2.326,20
VR877	280	DN 100	5	IP 67	246x110	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	3.366,30

Modello NA Type NA	Portata mc/h Delivery mc/h	Ø	Pressione max Max pressure	Grado di protezione IP Protection Class IP	Dimensioni Size LxH	Alimentazione (indicare all'ordine quella richiesta) Power (quote the required one in the order)	Prezzo € Price €
VR805	6	¾"	5	IP 67	94x25	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	607,60
VR809	13	1"	5	IP 67	109x31	230 Vca – 24 Vcc – 12 Vcc	687,90

Elettrovalvole per liquidi

Fluid Electrovalves

CE IP65

Alimentazione: 12Vcc, 12Vca, 24Vcc, 24Vca, 230Vca

Power supply: 12Vdc, 12Vac, 24Vdc, 24Vac, 230Vac

Fluidi: acqua, olio, aria, GPL, gas naturale

Fluid: water, oil, air, LPG, natural gas

Temperatura fluidi: -10°C...+90°C

Fluid temperature: -10°C...+90°C

Temperatura ambiente: -10°C...+50°C

Ambient temperature: -10°C...+50°C

Materiale corpo: ottone

Body material: brass

Materiale tenuta pilota: FKM

Pilot seal material: FKM

Otturatore principale e membrana: NBR

Mine shutter and diaphragm: NBR

Potenza bobina: CA 10 VA (esercizio) CA 16 VA (spunto)

Coil power: CA 10 VA (working) CA 16 VA (take off)

Portata pressione: min 300 mbar max 16bar

Working pressure: min 300 mbar max 16bar



MC

Le elettrovalvole per acqua grazie alle loro caratteristiche di robustezza ed affidabilità, rappresentano la soluzione ideale per svariate applicazioni. Il corpo in ottone è robusto e compatto e le soluzioni tecniche adottate consentono ingombri ridotti. Sono previste esecuzioni 2 vie normalmente chiuse o aperte.

The strength and reliability of this range of solenoid valves make them the ideal solution for a wide variety of industrial applications.

The strong brass compact body and the technical solutions adopted permit reduced overall dimensions. Produced in 2/2 ways normally closed or opened

Modello Type	Attacchi Connections	Tipo Type	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
MC111	½"	NC	230V	52,20
MC112	¾"	NC	230V	59,30
MC113	1"	NC	230V	79,70
MC114	½"	NA	230V	69,30
MC115	¾"	NA	230V	85,40
MC116	1"	NA	230V	125,00
MC117	½"	NC	12Vcc	52,20
MC118	¾"	NC	12Vcc	52,20
MC119	1"	NC	12Vcc	79,70
MC120	½"	NA	12Vcc	69,30
MC121	¾"	NA	12Vcc	84,80
MC122	1"	NA	12Vcc	125,00
MC123	½"	NC	24Vcc	52,20
MC124	¾"	NC	24Vcc	59,30
MC125	1"	NC	24Vcc	79,70
MC126	½"	NA	24Vcc	69,30
MC127	¾"	NA	24Vcc	84,80
MC128	1"	NA	24Vcc	124,90
MC129	½"	NC	12Vac	52,20
MC130	¾"	NC	12Vac	61,80
MC131	1"	NC	12Vac	79,70
MC132	½"	NA	12Vac	69,30
MC133	¾"	NA	12Vac	84,80
MC134	1"	NA	12Vac	125,00
MC135	½"	NC	24Vac	52,20
MC136	¾"	NC	24Vac	59,30
MC137	1"	NC	24Vac	79,70
MC138	½"	NA	24Vac	69,30
MC139	¾"	NA	24Vac	84,80
MC140	1"	NA	24Vac	125,00

Modello Type	Attacchi Connections	Tipo Type	Alimentazione Power supply	Prezzo € Price €
MC161	1" ¼	NA	230V	275,00
MC162	1" ½	NA	230V	345,80
MC163	2"	NA	230V	382,90
MC164	1" ½	NA	12Vac	275,00
MC165	1" ½	NA	12Vac	345,80
MC166	2"	NA	12Vac	382,90
MC167	1" ¼	NA	24Vac	275,00
MC168	1" ½	NA	24Vac	345,80
MC169	2"	NA	24Vac	382,90
MC171	1" ¼	NC	230V	204,30
MC172	1" ½	NC	230V	218,70
MC173	2"	NC	230V	249,00
MC174	1" ¼	NC	12Vac	204,30
MC175	1" ½	NC	12Vac	218,70
MC176	2"	NA	12Vac	249,00
MC177	1" ¼	NC	24Vac	204,30
MC178	1" ½	NC	24Vac	218,70
MC179	2"	NC	24Vac	249,00
MC184	1" ¼	NA	12Vcc	275,00
MC185	1" ½	NA	12Vcc	345,80
MC186	2"	NA	12Vcc	382,90
MC187	1" ¼	NA	24Vcc	275,00
MC188	1" ½	NA	24Vcc	345,80
MC189	2"	NA	24Vcc	382,90
MC194	1" ¼	NC	12Vcc	204,30
MC195	1" ½	NC	12Vcc	218,70
MC196	2"	NC	12Vcc	249,00
MC197	1" ¼	NC	24Vcc	204,30
MC198	1" ½	NC	24Vcc	218,70
MC199	2"	NC	24Vcc	249,00

A richiesta disponibili 12Vdc, 24Vdc, 12Vac, 24Vac
Available on request 12Vdc, 24Vdc, 12Vac, 24Vac

Valvole di sfioro

Relief valve



RV025-1B

Le valvole di sfioro RV sono apparecchi di sicurezza per evitare pericolose sovrappressioni di gas.

Al raggiungimento della pressione nel punto di controllo, provvede a scaricare all'esterno la quantità di gas necessaria a riportare la pressione a valori di sicurezza.

Il principio di funzionamento è il bilancio tra pressione di spinta sulla membrana interna e la forza di opposizione della molla, la cui caratteristica definisce la pressione a cui sfiatare.

Relief valves are safety devices to avoid dangerous gas overpressures.

When the pressure is reached the pre-setting limit, it discharges the required amount of gas outside to bring the pressure back to safe values.

The operating principle is the balance between thrust pressure on the inner membrane and the opposing force of the spring, whose characteristic defines the pressure to be vented.



CONFORME ALLE DIRETTIVE 90/396 CEE
CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

Campo di regolazione: 20 - 600 mbar - molla standard 200 - 600 mbar

Opening / Closing time: 20 - 600 mbar - Standard spring supplied 200-600 mbar

Filetto presa pressione: 1/8"

Screw Plugs: 1/8"

Temperatura di funzionamento: - 20 +60 °C

Working temperature: - 20 +60 °C

Usò: Gas non aggressivi delle tre famiglie - Metano - GPL - Gas di città - Aria

Use: Not aggressive gasses of three families - Natural gas - LPG - Town gas - Air

Certificazione: PED/EAC

Approval: PED/EAC

Materiali:

Corpo completo: Alluminio pressofuso AISi12Cu - EN AB 46100

Diaframmi: NBR 60 Sh - DvGW EN549

Materials:

Complete body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

Diaphragms: NBR 60 Sh - DvGW EN549

Molle:

SPBK1-1RV

NERA - Range 20 - 120 mbar

SPG1-1RV

VERDE - Range 100 - 450 mbar

SPBR1-1RV

MARRONE - Range 200 - 600 mbar

Springs:

SPBK1-1RV

BLACK - Range 20 - 120 mbar

SPG1-1RV

GREEN - Range 100 - 450 mbar

SPBR1-1RV

BROWN - Range 200 - 600 mbar

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
RV015-1B		½" - ISO228	1 bar	60,80
RV020-1B		¾" - ISO228	1 bar	60,80
RV025-1B	Valvole di sfioro - filettate	1" - ISO228	1 bar	60,80
RV032-1B	Relief valve - threaded	1" ¼ - ISO228	1 bar	161,90
RV040-1B		1" ½ - ISO228	1 bar	161,90
RV050-1B		2" - ISO228	1 bar	172,60

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
RVD25-1B		DN25 - PN16	1 bar	a richiesta on request
RVD32-1B	Valvole di sfioro - flangiate	DN32 - PN16	1 bar	
RVD40-1B	Relief valve - flanged	DN40 - PN16	1 bar	
RVD50-1B		DN50 - PN16	1 bar	

Valvole di blocco

Slam shut off valves



CONFORME ALLE DIRETTIVE 90/396 CEE
CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

Campo di regolazione: 60 - 700 mbar - molla standard 200 - 700 mbar
Opening / Closing time: 60 - 700 mbar - Standard spring supplied 200-700 mbar
Tempo di chiusura: < 1 secondo
Closing time: < 1 second

Temperatura di funzionamento: - 15 +70 °C
Working temperature: - 15 +70 °C

Uso: Gas non aggressivi delle tre famiglie - Metano - GPL - Gas di città - Aria
Use: Not aggressive gasses of three families - Natural gas - LPG - Town gas - Air

Certificazione: PED
Approval: PED

Materiali:
Corpo completo: Ottone ST-CW617N - EN 12420 - Verniciatura Gialla
Alluminio pressofuso AlSi12Cu - EN AB 46100 (per DN)

Materials:
Complete body: Brass ST-CW617N - EN 12420 - Yellow Painted
Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100 (for DN)

Guarnizioni: NBR
Seals: NBR

Componenti interni: Ottone
Internal components: Brass



SVD100-6B-OPSO

Le valvole di blocco SV sono in grado di interrompere automaticamente il flusso di gas. Sono dispositivi di sicurezza che effettuano l'interruzione rapida del passaggio del gas nel caso in cui la pressione raggiunge un valore di taratura fissato. La riapertura della valvola può avvenire solamente con un'operazione manuale.

The SV shut-off valves close the supply of gas when a downstream pressure exceed a pre-determined limit. These are safety devices and they can be reopened only by manual operation.

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
SV015-6B-OPSO	Valvole di blocco filettate <i>Slam shut off valves threaded</i>	½" - ISO228	6 bar	173,90
SV020-6B-OPSO		¾" - ISO228	6 bar	173,90
SV025-6B-OPSO		1" - ISO228	6 bar	171,30
SV032-6B-OPSO		1" ¼ - ISO228	6 bar	171,30
SV040-6B-OPSO		1" ½ - ISO228	6 bar	171,30
SV050-6B-OPSO		2" - ISO228	6 bar	210,20

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
SVD25-6B-OPSO	Valvole di blocco flangiate <i>Slam shut off valves flanged</i>	DN25 - PN16	6 bar	a richiesta on request
SVD32-6B-OPSO		DN32 - PN16	6 bar	
SVD40-6B-OPSO		DN40 - PN16	6 bar	
SVD50-6B-OPSO		DN50 - PN16	6 bar	
SVD65-6B-OPSO		DN65 - PN16	6 bar	
SVD80-6B-OPSO		DN80 - PN16	6 bar	430,20
SVD100-6B-OPSO		DN100 - PN16	6 bar	765,50

Valvole a strappo

Jerk valves



JV025-6B

Le Jerk handle valve mod. JV & JVD sono valvole a strappo progettate in conformità con le disposizioni della norma 2014/68/UE. Possono essere utilizzati per tutti i tipi di gas naturale, GPL o gas non corrosivi. Le valvole a strappo mod. JV & JVD sono valvole a funzionamento manuale che permettono il passaggio del gas all'interno delle tubazioni riducendo al minimo le perdite di carico. Con la possibilità di azionamento dell'intercettazione a distanza l'operazione di chiusura risulta essere più veloce e sicura rispetto ai tradizionali dispositivi a sfera.

The Jerk Handle Valves mod. JV & JVD are designed in accordance with the provisions of the directive 2014/68 / EU. They can be used for all types of natural gas, LPG or not corrosive gases. The Jerk Handle Valves mod. JV & JVD are manually operated valves that allow the passage inside the piping while minimizing the pressure losses. With the possibility of remote interception operation; the closing operation is faster and safer than traditional ball devices.



CONFORME ALLE DIRETTIVE 90/396 CEE
CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

Pressione max: 6 bar - disponibile versione a 10 bar

Max pressure: 6 bar - available version 10 bar

Tempo di chiusura: < 1 secondo

Closing time: < 1 second

Temperatura di funzionamento: - 15 +70 °C

Working temperature: - 15 +70 °C

Uso: Gas non aggressivi delle tre famiglie - Metano - GPL - Gas di città - Aria - Gasolio
Use: Not aggressive gasses of three families - Natural gas - LPG - Town gas - Air - Diesel fuel

Certificazione: PED

Approval: PED

Materiali:

Corpo completo: Alluminio pressofuso AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials:

Complete body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Guarnizioni: NBR

Seals: NBR

Componenti interni: Alluminio e Ottone

Internal components: Aluminium and Brass

Leva: Acciaio inox

Handle: Stainless steel

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
JV015-6B		½" - ISO228	6 bar	54,80
JV020-6B		¾" - ISO228	6 bar	54,80
JV025-6B	Valvole a strappo - filettate	1" - ISO228	6 bar	54,80
JV032-6B	Jerk valves - threaded	1" ¼ - ISO228	6 bar	89,40
JV040-6B		1" ½ - ISO228	6 bar	89,40
JV050-6B		2" - ISO228	6 bar	89,40

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Pmax Pmax	Prezzo € Price €
JVD25-6B		DN25 - PN16	6 bar	a richiesta on request
JVD32-6B	Valvole a strappo - flangiate	DN32 - PN16	6 bar	
JVD40-6B	Jerk valves - flanged	DN40 - PN16	6 bar	
JVD50-6B		DN50 - PN16	6 bar	

FILTRI GAS 6 bar

GAS FILTER 6 bar



Pressione max funzionamento: 6bar

Max operation: 6bar

Grado di filtrazione: 50µm

Filtration capacity: 50µm

Temperatura di lavoro: -20°C /+60°C

Working temperature: -20°C /+60°C

Utilizzo: Gas non aggressivi - Famiglia 1-2-3 e Aria -Versione speciale per Biogas

Utilization: Non-aggressive gases - Family 1-2-3 and Air Special version for Biogas

Cartuccia: Viledon

Cartridge: Viledon

Attacchi: filettati 1/2" a 2" - ISO 228

Connection: threaded 1/2" - a 2" - ISO 228

Flangiati: DN32 a DN150

Flanged: DN32 to DN150

Corpo: Alluminio AISI12Cu – EN AB 46100

Body: Aluminium AISI12Cu - EN AB 46100

Sigilli: NBR

Seals: NBR

Conformità: 97/23/CE (PED) _ 2009/142/CE (GAS)

Compliance: 97/23 / EC (PED) _ 2009/142 / EC (GAS)



I Gas Filter sono progettati in conformità con le disposizioni della norma EN13611. L'elemento interno (cartuccia) è realizzato secondo la norma DIN3386. Possono essere utilizzati per tutti i tipi di gas metano, GPL o gas non corrosivi. Questi Gas Filter sono ampiamente utilizzati per la protezione di dispositivi di controllo, regolatori di pressione, contatori e su sistemi che richiedono un elevato grado di filtrazione. Tutti i coperchi dei filtri sono muniti di attacchi per la verifica della pressione di ingresso e di uscita. Tutte le operazioni devono essere effettuate da personale tecnico specializzato.

Gas filters designed in accordance with the provisions of DIN.3386 standards can be used for all the types of natural gas, LPG or not corrosive gases. These filters are widely used for protection of control devices, pressure regulators, meters and on systems that requiring a high degree of filtration. All the filter covers are fitted with connections for test point both at the filter inlet and outlet.

Filtro gas bassa capacità Gas filter small capacity	Dimensioni Dimensions	Prezzo € Price €
GF015-SC	1/2"	14,60
GF020-SC	3/4"	14,60
GF025-SC	1"	14,60

Filtro gas Gas filter	Dimensioni Dimensions	Prezzo € Price €
GF015	1/2"	30,00
GF020	3/4"	30,00
GF025	1"	30,00
GF032	1" 1/4	49,50
GF040	1" 1/2	49,50
GF050	2"	57,10
GFD25	DN25	100,90
GFD32	DN32	119,20
GFD40	DN40	121,00
GFD50	DN50	128,40
GFD65	DN65	233,30
GFD80	DN80	260,10
GFD100	DN100	382,50
GFD125	DN125	1.136,30
GFD150	DN150	1.136,30

Filtro gas presa pressione in/out Gas filter with test point in/out	Dimensioni Dimensions	Prezzo € Price €
GF015-TPIO	1/2"	39,80
GF020-TPIO	3/4"	39,80
GF025-TPIO	1"	39,80
GF032-TPIO	1" 1/4	59,10
GF040-TPIO	1" 1/2	59,10
GF050-TPIO	2"	64,10
GFD25-TPIO	DN25	a richiesta on request
GFD32-TPIO	DN32	
GFD40-TPIO	DN40	
GFD50-TPIO	DN50	
GFD65-TPIO	DN65	
GFD80-TPIO	DN80	304,60
GFD100-TPIO	DN100	438,50
GFD125-TPIO	DN125	1.258,40
GFD150-TPIO	DN150	1.258,40

Filtro gas con tappo a vite Gas filter with screw plugs	Dimensioni Dimensions	Prezzo € Price €
GF015-SP	1/2"	33,70
GF020-SP	3/4"	33,70
GF025-SP	1"	33,70
GF032-SP	1" 1/4	53,20
GF040-SP	1" 1/2	53,20
GF050-SP	2"	60,80
GFD25-SP	DN25	a richiesta on request
GFD32-SP	DN32	
GFD40-SP	DN40	
GFD50-SP	DN50	
GFD65-SP	DN65	
GFD80-SP	DN80	263,80
GFD100-SP	DN100	386,20
GFD125-SP	DN125	a richiesta on request
GFD150-SP	DN150	a richiesta on request

REGOLATORI DI GAS – Pmax 500 mbar

GAS GOVERNOR – Pmax 500 mbar



RG

I Gas Governor, progettati e costruiti secondo le norme UNI EN 88 classe A - gruppo 2, possono essere utilizzati per gas metano, GPL o tutti i gas non corrosivi. I Gas Governors (regolatori) sono ampiamente utilizzati su impianti con bruciatori di gas automatico e su impianti di distribuzione industriale. I Gas Governor sono del tipo auto-azione con otturatore bilanciato e doppia membrana di sicurezza. La doppia membrana permette di utilizzare il dispositivo all'interno della cabina, senza collegare un convogliamento esterno di sfianto. (Punto 3.3.2 della norma UNI EN 88). Tutti i Gas Governor hanno una linea di rilevamento interna ed una presa di pressione ingresso/uscita.

Spring-loaded governors, are designed and built according UNI EN 88 class A - group 2 specifications, can be used for all the types of natural gas LPG or not corrosive gases. These regulators are widely used in supply lines for mixed and combined burners and in the piped distribution of methane gas and LPG in both industrial and non-industrial applications. Spring-loaded/ governors are self-acting type with balanced obturator and double safety diaphragm. The double diaphragm allow to use the device within the cabinet, without connecting an external pipe venting. (Point 3.3.2 of UNI EN 88 regulation). All regulators have internal sensing line and inlet/outlet pressure test point.

CE

Pressione max: ingresso max – 500 mbar

Max: Max Input - 500 mbar

Pressione in uscita: 10-27 mbar - Molla standard in dotazione

10-300 mbar - altre molle su richiesta

Outlet pressure: 10-27 mbar - Spring standard supplied

10-300 mbar - other springs on request

Filtraggio: $\leq 50\mu\text{m}$ – Filtro anti-impurità in materiale plastico

Filtering: $\leq 50\mu\text{m}$ - Particle filter plastic

Attacchi: Filettati $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1" - ISO 228 DN25 –

Flangiati PN10 – Flangia in alluminio

Connections: Threaded $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" - ISO 228 DN25 -

Flanged PN10 - Aluminium flange

Prese di pressione: Ingresso/Uscita solo se richieste –

Prese di pressione 1/8" NPT

TPressure Taps: Input / Output only if required -

Pressure ports 1/8" NPT Code

Temperatura di esercizio: - 20 °C – + 60 °C

Operating temperature: - 20 °C - + 60 °C

Gas combustibili: Metano, Aria, GPL e gas di città

Combustible gases: methane, air, LPG and city gas

Conformità: UNI EN 88-1:2011 Direttiva 2009/142/CE (ex-90/396/CEE)

Compliance: UNI EN 88-1 : 2011 Directive 2009/142 / EC (ex - 90/396 / EEC)

Corpo: Alluminio pressofuso Gd - AlSi12Cu – EN AB 46100

Body: Aluminum die Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

A contatto con il gas: Alluminio pressofuso, acciaio e membrane in NBR certificate DVGW EN 549

In contact with gas: Die-cast aluminum , steel and membranes in NBR

DVGW certified EN 549

Componenti plastici: Giallo POM / PA 66 + 25% Gf

Plastic components: Yellow POM / PA 66 + 25 % GF

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Entrata Pmax	Prezzo € Price €
RG015	Gas Governor	½"	500 mbar	41,90
RG020	Gas Governor	¾"	500 mbar	41,90
RG025	Gas Governor	1"	500 mbar	41,90
RG032	Gas Governor	1" ¼	500 mbar	129,60
RG040	Gas Governor	1" ½	500 mbar	129,60
RG050	Gas Governor	2"	500 mbar	185,30
RGD25	Gas Governor	DN25	500 mbar	a richiesta on request
RGD32	Gas Governor	DN32	500 mbar	
RGD40	Gas Governor	DN40	500 mbar	
RGD50	Gas Governor	DN50	500 mbar	
RGD65	Gas Governor	DN65	500 mbar	598,30
RGD80	Gas Governor	DN80	500 mbar	602,90
RGD100	Gas Governor	DN100	500 mbar	878,00
RG015-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	½"	500 mbar	45,70
RG020-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	¾"	500 mbar	45,70
RG025-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1"	500 mbar	45,70
RG032-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1" ¼	500 mbar	133,50
RG040-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1" ½	500 mbar	133,50
RG050-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	2"	500 mbar	190,80
RGD25-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN25	500 mbar	a richiesta on request
RGD32-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN32	500 mbar	
RGD40-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN40	500 mbar	
RGD50-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN50	500 mbar	
RGD65-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN65	500 mbar	616,30
RGD80-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN80	500 mbar	621,00
RGD100-FT	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN100	500 mbar	904,30



RGD

Molle / Spring range :	Colore / color	Uscita / Range mbar
	Bianco - White	5 - 14mbar
	Giallo - Yellow	6 - 22mbar
	Neutro - Neutral	10 - 27mbar
	Rosso - Red	28 - 70mbar
	Nero - Black	60 - 130mbar
	Blu - Blue	120 - 300mbar

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Prezzo € Price €
RG015-HC		½"	61,80
RG020-HC	Alta capacità High capacity	¾"	61,80
RG025-HC	High capacity	1"	61,80
RGD25-HC		DN25	a richiesta on request
RG015-HC-FT		½"	64,90
RG020-HC-FT	Alta capacità Filtro High capacity Filtter	¾"	64,90
RG025-HC-FT	High capacity Filtter	1"	64,90
RGD25-HC-FT		DN25	a richiesta on request
RG015-HC-TPIO	Alta capacità con prese di pressione IN/OUT High capacity with test point IN/OUT	½"	
RG020-HC-TPIO		¾"	
RG025-HC-TPIO	High capacity with test point IN/OUT	1"	
RGD25-HC-TPIO		DN25	886,50

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Prezzo € Price €
RG015-HC-FT-TPIO	Alta capacità - filtro - con prese di pressione IN/OUT High capacity - filter - with test point IN/OUT	½"	a richiesta on request
RG020-HC-FT-TPIO		¾"	
RG025-HC-FT-TPIO		1"	
RGD25-HC-FT-TPIO		DN25	50,40
RG015-TPIO	Filettati con prese di pressione IN/OUT Threaded with test point IN/OUT	½"	50,40
RG020-TPIO		¾"	50,40
RG025-TPIO		1"	50,40
RG032-TPIO		1" ¼	138,10
RG040-TPIO		1" ½	138,10
RG050-TPIO		2"	193,70
RGD25-TPIO		DN25	a richiesta on request
RGD32-TPIO	Flangiati con prese di pressione IN/OUT Flanged - with test point IN/OUT	DN32	
RGD40-TPIO		DN40	
RGD50-TPIO		DN50	
RGD65-TPIO		DN65	606,80
RGD80-TPIO		DN80	611,40
RGD100-TPIO		DN100	886,50

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Prezzo € Price €
RG015-FT-TPIO		½"	66,00
RG020-FT-TPIO	Filettati Filtro - con prese di pressione IN/OUT	¾"	66,00
RG025-FT-TPIO		1"	66,00
RG032-FT-TPIO	Threaded Filter with test point IN/OUT	1" ¼	144,50
RG040-FT-TPIO		1" ½	144,50
RG050-FT-TPIO		2"	203,00
RGD25-FT-TPIO		DN25	a richiesta on request
RGD32-FT-TPIO	Flangiati con prese di pressione IN/OUT	DN32	
RGD40-FT-TPIO		DN40	
RGD50-FT-TPIO	Flanged - with test point IN/OUT	DN50	
RGD65-FT-TPIO		DN65	636,70
RGD80-FT-TPIO		DN80	641,50
RGD100-FT-TPIO		DN100	930,40

REGOLATORI DI GAS – Pmax 1 bar

GAS GOVERNOR – Pmax 1 bar



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Entrata Pmax	Prezzo € Price €
RG015-1B	Gas Governor	½"	1 bar	57,50
RG020-1B	Gas Governor	¾"	1 bar	57,50
RG025-1B	Gas Governor	1"	1 bar	57,50
RG032-1B	Gas Governor	1" ¼	1 bar	136,00
RG040-1B	Gas Governor	1" ½	1 bar	136,00
RG050-1B	Gas Governor	2"	1 bar	194,50
RGD25-1B	Gas Governor	DN25	1 bar	a richiesta on request
RGD32-1B	Gas Governor	DN32	1 bar	
RGD40-1B	Gas Governor	DN40	1 bar	
RGD50-1B	Gas Governor	DN50	1 bar	
RGD65-1B	Gas Governor	DN65	1 bar	
RGD80-1B	Gas Governor	DN80	1 bar	633,00
RGD100-1B	Gas Governor	DN100	1 bar	921,90
RG015-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	½"	1 bar	61,30
RG020-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	¾"	1 bar	61,30
RG025-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1"	1 bar	61,30
RG032-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1" ¼	1 bar	139,90
RG040-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1" ½	1 bar	139,90
RG050-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	2"	1 bar	200,00
RGD25-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN25	1 bar	a richiesta on request
RGD32-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN32	1 bar	
RGD40-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN40	1 bar	
RGD50-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN50	1 bar	
RGD65-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN65	1 bar	
RGD80-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN80	1 bar	651,10
RGD100-FT-1B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN100	1 bar	948,20

CE

Pressione max: ingresso max – 1bar

Max: Max Input - 1bar

Pressione in uscita: 10-27 mbar - Molla standard in dotazione
10-300 mbar - altre molle su richiesta

Outlet pressure: 10-27 mbar - Spring standard supplied
10-300 mbar - other springs on request

Filtraggio: ≤ 50µm - Filtro anti-impurità in materiale plastico

Filtering: ≤ 50µm - Particle filter plastic

Attacchi: Filettati ½", ¾", 1" - ISO 228 DN32 – DN40
Flangiati PN10 – Flangia in alluminio

Connections: Threaded ½", ¾", 1" - ISO 228 DN32 - DN40
Flanged PN10 - Aluminium flange

Prese di pressione: Ingresso/Uscita solo se richieste –
Prese di pressione 1/8" NPT

TPressure Taps: Input / Output only if required -
Pressure ports 1/8" NPT Code

Temperatura di esercizio: - 20 °C – + 60 °C

Operating temperature: - 20 °C - + 60 °C

Gas combustibili: Metano, Aria, GPL e gas di città

Combustible gases: methane, air, LPG and city gas

Conformità: UNI EN 88-1:2011 Direttiva 2009/142/CE
(ex-90/396/CEE)

Compliance: UNI EN 88-1: 2011 Directive 2009/142 / EC
(ex - 90/396 / EEC)

Corpo: Alluminio pressofuso Gd - AISI12Cu – EN AB 46100

Body: Aluminum die Gd - AISI12Cu - EN AB 46100

A contatto con il gas: Alluminio pressofuso, acciaio e membrane in
NBR certificate DVGW EN 549

In contact with gas: Die-cast aluminum, steel and membranes in NBR
DVGW certified EN 549

Componenti plastici: Giallo POM / PA 66 + 25% Gf

Plastic components: Yellow POM / PA 66 + 25 % GF

Molle / Spring range:	Colore / color	Uscita / Range mbar
	Bianco - White	5 - 14mbar
	Giallo - Yellow	6 - 22mbar
	Neutro - Neutral	10 - 27mbar
	Rosso - Red	28 - 70mbar
	Nero - Black	60 - 130mbar
	Blu - Blue	120 - 300mbar

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-1B		1/2"	69,80
RG020-HC-1B	Regolatori di gas alta capacità	3/4"	69,80
RG025-HC-1B	<i>Gas governors high capacity</i>	1"	69,80
RGD25-HC-1B		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-1B-TPIO	Regolatori di gas alta capacità	1/2"	76,10
RG020-HC-1B-TPIO	con prese di pressione IN/OUT	3/4"	76,10
RG025-HC-1B-TPIO	<i>Gas governors high capacity with test point IN/OUT</i>	1"	76,10
RGD25-HC-1B-TPIO		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-1B-TPIO		1/2"	54,20
RG020-1B-TPIO		3/4"	54,20
RG025-1B-TPIO	Regolatori di gas - filettati con prese di pressione IN/OUT	1"	54,20
RG032-1B-TPIO	<i>Gas governors - threaded with test point IN/OUT</i>	1" 1/4	142,00
RG040-1B-TPIO		1" 1/2	142,00
RG050-1B-TPIO		2"	199,30

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-FT-1B-TPIO		1/2"	69,80
RG020-FT-1B-TPIO		3/4"	69,80
RG025-FT-1B-TPIO	Regolatori di gas - filettati Filtro - con prese di pressione IN/OUT	1"	69,80
RG032-FT-1B-TPIO	<i>Gas governors - threaded Filter - with test point IN/OUT</i>	1" 1/4	148,40
RG040-FT-1B-TPIO		1" 1/2	148,40
RG050-FT-1B-TPIO		2"	208,50

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-FT-1B		1/2"	72,90
G020-HC-FT-1B	Regolatori di gas alta capacità - Filtro	3/4"	72,90
RG025-HC-FT-1B	<i>Gas governors high capacity - Filter</i>	1"	72,90
RGD25-HC-FT-1B		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-FT-1B-TPIO	Regolatori di gas alta capacità - filtro con prese di pressione IN/OUT	1/2"	79,20
RG020-HC-FT-1B-TPIO		3/4"	79,20
RG025-HC-FT-1B-TPIO	<i>Gas governors - high capacity - filter with test point IN/OUT</i>	1"	79,20
RGD25-HC-FT-1B-TPIO		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RGD25-1B-TPIO		DN25	a richiesta on request
RGD32-1B-TPIO		DN32	
RGD40-1B-TPIO	Regolatori di gas - flangiati con prese di pressione IN/OUT	DN40	
RGD50-1B-TPIO	<i>Gas governors - flanged with test point IN/OUT</i>	DN50	
RGD65-1B-TPIO		DN65	624,80
RGD80-1B-TPIO		DN80	629,50
RGD100-1B-TPIO		DN100	912,80

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RGD25-FT-1B-TPIO		DN25	a richiesta on request
RGD32-FT-1B-TPIO		DN32	
RGD40-FT-1B-TPIO	Regolatori di gas - flangiati Filtro - con prese di pressione IN/OUT	DN40	
RGD50-FT-1B-TPIO	<i>Gas governors - flanged Filter - with test point IN/OUT</i>	DN50	
RGD65-FT-1B-TPIO		DN65	654,70
RGD80-FT-1B-TPIO		DN80	659,60
RGD100-FT-1B-TPIO		DN100	956,70

REGOLATORI DI GAS – Pmax 2 bar

GAS GOVERNOR – Pmax 2 bar



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Entrata Pmax	Prezzo € Price €
RG015-2B	Gas Governor	½"	2 bar	73,20
RG020-2B	Gas Governor	¾"	2 bar	73,20
RG025-2B	Gas Governor	1"	2 bar	73,20
RG032-2B	Gas Governor	1" ¼	2 bar	163,30
RG040-2B	Gas Governor	1" ½	2 bar	163,30
RG050-2B	Gas Governor	2"	2 bar	233,40
RGD25-2B	Gas Governor	DN25	2 bar	a richiesta on request
RGD32-2B	Gas Governor	DN32	2 bar	
RGD40-2B	Gas Governor	DN40	2 bar	
RGD50-2B	Gas Governor	DN50	2 bar	
RGD65-2B	Gas Governor	DN65	2 bar	
RGD80-2B	Gas Governor	DN80	2 bar	759,60
RGD100-2B	Gas Governor	DN100	2 bar	1.106,30
RG015-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	½"	2 bar	77,00
RG020-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	¾"	2 bar	77,00
RG025-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1"	2 bar	77,00
RG032-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1" ¼	2 bar	167,20
RG040-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	1" ½	2 bar	167,20
RG050-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	2"	2 bar	238,90
RGD25-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN25	2 bar	a richiesta on request
RGD32-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN32	2 bar	
RGD40-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN40	2 bar	
RGD50-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN50	2 bar	
RGD65-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN65	2 bar	
RGD80-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN80	2 bar	777,70
RGD100-FT-2B	Gas Governor con filtro Gas Governor with filter	DN100	2 bar	1.132,60

CE

Pressione max: ingresso max - 2bar

Max: Max Input - 2bar

Pressione in uscita: 10-27 mbar - Molla standard in dotazione
10-300 mbar - altre molle su richiesta

Outlet pressure: 10-27 mbar - Spring standard supplied
10-300 mbar - other springs on request

Filtraggio: ≤ 50µm – Filtro anti-impurità in materiale plastico

Filtering: ≤ 50µm - Particle filter plastic

Attacchi: Filettati ½", ¾", 1" - ISO 228 DN32 – DN40

Flangiati PN10 – Flangia in alluminio

Connections: Threaded ½", ¾", 1" - ISO 228 DN32 - DN40

Flanged PN10 - Aluminium flange

Prese di pressione: Ingresso/Uscita solo se richieste –

Prese di pressione 1/8" NPT

TPressure Taps: Input / Output only if required -
Pressure ports 1/8" NPTCode

Temperatura di esercizio: - 20 °C – + 60 °C

Operating temperature: - 20 °C - + 60 °C

Gas combustibili: Metano, Aria, GPL e gas di città

Combustible gases: methane , air , LPG and city gas

Conformità: UNI EN 88-1: 2011 Direttiva 2009/142/CE
(ex-90/396/CEE)

Compliance: UNI EN 88-1: 2011 Directive 2009/142 / EC
(ex - 90/396 / EEC)

Corpo: Alluminio pressofuso Gd - AISi12Cu – EN AB 46100

Body: Aluminum die Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

A contatto con il gas: Alluminio pressofuso, acciaio e membrane in
NBR certificate DvGW EN 549

In contact with gas: Die-cast aluminum , steel and membranes in NBR
DVGW certified EN 549

Componenti plastici: Giallo POM / PA 66 + 25% Gf

Plastic components: Yellow POM / PA 66 + 25 % GF

Molle / Spring range:	Colore / color	Uscita / Range mbar
	Bianco - White	5 - 14mbar
	Giallo - Yellow	6 - 22mbar
	Neutro - Neutral	10 - 27mbar
	Rosso - Red	28 - 70mbar
	Nero - Black	60 - 130mbar
	Blu - Blue	120 - 300mbar

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-2B		1/2"	80,40
RG020-HC-2B	Regolatori di gas alta capacità	3/4"	80,40
RG025-HC-2B	<i>Gas governors high capacity</i>	1"	80,40
RGD25-HC-2B		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-2B-TPIO	Regolatori di gas alta capacità con prese di pressione IN/OUT	1/2"	86,60
RG020-HC-2B-TPIO		3/4"	86,60
RG025-HC-2B-TPIO	<i>Gas governors high capacity with test point IN/OUT</i>	1"	86,60
RGD25-HC-2B-TPIO		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-2B-TPIO		1/2"	81,70
RG020-2B-TPIO		3/4"	81,70
RG025-2B-TPIO	Regolatori di gas filettati con prese di pressione IN/OUT	1"	81,70
RG032-2B-TPIO	<i>Gas governors - threaded with test point IN/OUT</i>	1" 1/4	171,80
RG040-2B-TPIO		1" 1/2	171,80
RG050-2B-TPIO		2"	241,90

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-FT-2B-TPIO		1/2"	85,50
RG020-FT-2B-TPIO		3/4"	85,50
RG025-FT-2B-TPIO	Regolatori di gas - filettati Filtro - con prese di pressione IN/OUT	1"	85,50
RG032-FT-2B-TPIO	<i>Gas governors threaded - Filter with test point IN/OUT</i>	1" 1/4	175,70
RG040-FT-2B-TPIO		1" 1/2	175,50
RG050-FT-2B-TPIO		2"	247,40

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-FT-2B		1/2"	83,50
G020-HC-FT-2B	Regolatori di gas alta capacità - Filtro	3/4"	83,50
RG025-HC-FT-2B	<i>Gas governors high capacity - Filter</i>	1"	83,50
RGD25-HC-FT-2B		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RG015-HC-FT-2B-TPIO	Regolatori di gas alta capacità - filtro con prese di pressione IN/OUT	1/2"	92,90
RG020-HC-FT-2B-TPIO		3/4"	92,90
RG025-HC-FT-2B-TPIO	<i>Gas governors - high capacity - filter with test point IN/OUT</i>	1"	92,90
RGD25-HC-FT-2B-TPIO		DN25	a richiesta on request

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RGD25-2B-TPIO		DN25	a richiesta on request
RGD32-2B-TPIO		DN32	
RGD40-2B-TPIO	Regolatori di gas flangiati - con prese di pressione IN/OUT	DN40	
RGD50-2B-TPIO		DN50	
RGD65-2B-TPIO	<i>Gas governors - flanged with test point IN/OUT</i>	DN65	762,30
RGD80-2B-TPIO		DN80	768,10
RGD100-2B-TPIO		DN100	1.114,80

Modello Type	Descrizione Description	Attacchi Connections	Prezzo € Price €
RGD25-FT-2B-TPIO		DN25	a richiesta on request
RGD32-FT-2B-TPIO		DN32	
RGD40-FT-2B-TPIO	Regolatori di gas - flangiati Filtro - con prese di pressione IN/OUT	DN40	
RGD50-FT-2B-TPIO		DN50	
RGD65-FT-2B-TPIO	<i>Gas governors - flanged Filter - with test point IN/OUT</i>	DN65	780,30
RGD80-FT-2B-TPIO		DN80	786,20
RGD100-FT-2B-TPIO		DN100	1.141,10

Gas Regulator with Slam Shut valve integrated for Over and Under pressure

1 ¼", 1 ½", 2" - Pmax 500 mbar / Pmax 5 bar

Gas Regulator with Slam Shut valve integrated for Over and Under pressure

1 ¼", 1 ½", 2" - Pmax 500 mbar / Pmax 5 bar



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimension	Entrata Pmax	Prezzo € Price €
RG032-SSV	Gas Regulator	1" ¼	500 mbar	467,20
RG040-SSV	Gas Regulator	1" ½	500 mbar	467,20
RG050-SSV	Gas Regulator	2"	500 mbar	467,20
RGD32-SSV	Gas Regulator	DN32	500 mbar	467,20
RGD40-SSV	Gas Regulator	DN40	500 mbar	a richiesta on request
RGD50-SSV	Gas Regulator	DN50	500 mbar	
RG032-5B-SSV	Gas Regulator with SSV	1" ¼	5 bar	485,10
RG040-5B-SSV	Gas Regulator with SSV	1" ½	5 bar	485,10
RG050-5B-SSV	Gas Regulator with SSV	2"	5 bar	485,10
RGD32-5B-SSV	Gas Regulator with SSV	DN32	5 bar	a richiesta on request
RGD40-5B-SSV	Gas Regulator with SSV	DN40	5 bar	
RGD50-5B-SSV	Gas Regulator with SSV	DN50	5 bar	

CE

Pmax: entrata max - 500 mbar / 5 bar

Pmax: inlet max - 500 mbar / 5 bar

Settaggio uscite:

Per vers. 500mbar: 5 - 300 mbar - Fornita con Molla Standard 10 - 27 mbar

Per vers. 5 bar: 6 - 480 mbar - Fornita con Molla Standard 10 - 27 mbar

Altre molle (range) su richiesta

Setting outlet:

For 500mbar version: 5 - 300 mbar - Standard spring supplied 10 - 27 mbar

For 5 bar version: 6 - 480 mbar - Standard spring supplied 10 - 27 mbar

Other spring on request

UPSO: 10 - 60 mbar - Molla Standard fornita 5 - 14 mbar

UPSO: 10 - 60 mbar - Standard spring supplied 5 - 14 mbar

OPSO: 150 - 700 mbar - Molla Standard fornita 150 - 250 mbar

Altre configurazione su richiesta

OPSO: 150 - 700 mbar - Standard spring supplied 150 - 250 mbar

Others configuration on request

Collegamento entrata-uscita: Filetto gas 1 ¼" 1 ½" - ISO 228

DN32 DN40 DN50 - Flangia scorrevole in alluminio PN10

Inlet-Outlet Connection: Thread gas 1 ¼" 1 ½" - ISO 228

connection DN32 DN40 DN50 - Sliding Aluminium flange PN10

Punto di prova: ingresso/ uscita su richiesta - punto di prova 1/8" NPT

Test point: Inlet / outlet on request - Test point 1/8" NPT

Temperatura di funzionamento: - 20 °C - + 60 °C

Working Temperature: - 20 °C - + 60 °C

Uso: Gas non aggressivo di 3 famiglie: metano - GPL - Gas di città

Use: Not aggressive gases of three families - Natural Gas - LPG - Town Gas

Approvazione: UNI EN 88-1:2008 / PED

Approval: UNI EN 88-1:2008 / PED

Materiale:

Corpo completo: Pressofusione di alluminio Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Diaframmi: NBR 60Sh - DvGW EN 549

Componenti plastici: Bianco POM / Pa 66 + 25% Gf

Materials:

Complete Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Diaphragms: NBR 60Sh - DvGW EN 549

Plastic components: White POM / Pa 66 + 25% Gf

Molle UPSO / UPSO Spring

Modello / Type	Colore / color	Uscita / Range mbar
SPY2-U.	Giallo - Yellow	5 - 14mbar
SPN2-U.	Neutro - Neutral	30 - 60mbar

Molle OPSO / OPSO Spring

Modello / Type	Colore / color	Uscita / Range mbar
SPB2-O.	Nero - Black	150 - 250mbar
SPG2-O.	Verde - Green	300 - 500mbar
SPBR2-O.	Marrone - Brown	500 - 700mbar

Modello / Type	Colore / color	Uscita / Range mbar
SPY2-12	Giallo - Yellow	6 - 22mbar
SPN2-12	Neutro - Neutral	10 - 27mbar
SPR2-12	Rosso - Red	28 - 70mbar
SPBK2-12	Nero - Black	60 - 130mbar
SPG2-12	Verde - Green	120 - 300mbar
SPBR2-12	Marrone - Brown	220 - 480mbar

Modello / Type	Colore / color	Uscita / Range mbar
SPW2-5	Bianco - White	5 - 14mbar
SPY2-5	Giallo - Yellow	6 - 22mbar
SPN2-5	Neutro - Neutral	10 - 27mbar
SPR2-5	Rosso - Red	28 - 70mbar
SPBK2-5	Nero - Black	60 - 130mbar
SPB2-5	Blu - Blue	120 - 300mbar

Ricambi per elettrovalvole a riarmo manuale

Spare parts for manual reset solenoid valves

Elettrovalvole da 1/2" a 2" / Solenoid valves from 1/2" to 2"

	Tensione Power supply	Cod bobine Coil code	Prezzo € Price €	Cod Connettore Connector code	Prezzo € Price €
N.A.	12Vcc 19W	ZV001	19,90	ZV032	2,90
	12Vca 17VA	ZV007	22,10	ZV033	2,90
	24Vcc 19W	ZV002	21,80	ZV034	2,90
	24Vca 17VA	ZV004	21,80	ZV035	2,90
	230Vca 17VA	ZV003	21,60	ZV036	2,90
N.C.	12Vcc 6W	ZV011	22,70	ZV037	2,90
	12Vca 12W	ZV017	22,70	ZV033	15,30
	24Vcc 9W	ZV012	22,90	ZV032	2,80
	24Vca 5W	ZV010	23,60	ZV033	15,30
	230Vca 9W	ZV014	22,60	ZV030	15,30

Elettrovalvole da DN65 a DN100 / Solenoid valves from DN65 to DN100

	Tensione Power supply	Cod bobine Coil code	Prezzo € Price €	Cod Connettore Connector code	Prezzo € Price €
N.A.	12Vca 17VA	ZV007	22,10	ZV033	15,30
	24Vca 17VA	ZV004	21,80	ZV033	15,30
	230Vca 15W	ZV008	26,60	ZV030	15,30
N.C.	12Vcc 16W	ZV015	48,50	ZV032	2,90
	12Vca 16W	ZV020	48,50	ZV033	15,30
	24Vcc 16W	ZV018	48,50	ZV032	2,90
	24Vca 16W	ZV016	48,50	ZV033	15,30
	230Vca 15W	ZV009	33,10	ZV030	15,30

Elettrovalvole da DN125 e DN150 / Solenoid valves from DN125 to DN150

	Tensione Power supply	Cod bobine Coil code	Prezzo € Price €	Cod Connettore Connector code	Prezzo € Price €
N.C.	12Vcc 6W	ZV011	22,70	ZV032	2,90
	24Vcc 9W	ZV012	22,90	ZV032	2,90
	230Vca 9W	ZV014	22,60	ZV030	15,30

Molle disponibili per regolatori di gas

Available springs for gas Governors

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
SPB2-5	Molla per RG032-RG040 / 500mbar (range 120-300mbar-BLU) / Spring for RG032-RG040 / 500mbar (range 120-300mbar-BLUE)	24,00
SPB2-0	Molla per RG/RGD SSV 32-40-50 550mbar e 5 Bar - Blocco per sovra pressione / Spring for RG/RGD SSV 32-40-50 550mbar and 5 Bar - Block due to over pressure	2,10
SPB3-5	Molla per RG050 / 500mbar (range 120-300mbar-BLU) / Spring for RG050 / 500mbar (range 120-300mbar-BLUE)	24,00
SPB4-5	Molla per RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 120-300 mbar-BLU) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 120-300 mbar-BLUE)	78,40
SPBK1-5	Molla per RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 60-130mbar-BLACK)	2,10
SPBK2-12	Molla per RG032-RG040 / 1 e 2 bar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RG032-RG040 / 1 and 2 bar (range 60-130mbar-BLACK)	6,90
SPBK2-5	Molla per RG032-RG040 / 500mbar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RG032-RG040 / 500mbar (range 60-130mbar-BLACK)	11,40
SPBK3-12	Molla per RG050 / 1 e 2 bar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RG050 / 1 and 2 bar (range 60-130mbar-BLACK)	19,20
SPBK3-5	Molla per RG050 / 500mbar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RG050 / 500mbar (range 60-130mbar-BLACK)	11,70
SPBK4-12	Molla per RGD65-RGD80-RGD100 / 1 e 2 bar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 1 and 2 bar (range 60-130mbar-BLACK)	78,40
SPBK4-5	Molla per RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 60-130mbar-NERA) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 60-130mbar-BLACK)	58,40
SPBR1-12	Molla per RG015-RG020-RG025 / 1 e 2 bar (range 220-480mbar-MARRONE) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 1 and 2 bar (range 220-480mbar-BROWN)	6,30
SPBR2-12	Molla per RG032-RG040 / 1 e 2 bar (range 220-480mbar-MARRONE) / Spring for RG032-RG040 / 1 and 2 bar (range 220-480mbar-BROWN)	19,20
SPG1-12	Molla per RG015-RG020-RG025 / 1 e 2 bar (range 70-280mbar-VERDE) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 1 and 2 bar (range 70-280mbar-GREEN)	5,60
SPG1-5	Molla per RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 120-300mbar-VERDE) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 120-300mbar-GREEN)	5,60
SPG2-12	Molla per RG032-RG040 / 1 e 2 bar (range 120-300mbar-VERDE) / Spring for RG032-RG040 / 1 and 2 bar (range 120-300mbar-GREEN)	9,60
SPN1-12	Molla per RG015-RG020-RG025 / 1 e 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 1 and 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	2,00
SPN1-5	Molla per RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	6,90
SPN2-12	Molla per RG032-RG040 / 1 e 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RG032-RG040 / 1 and 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	6,90
SPN2-5	Molla per RG032-RG040 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RG032-RG040 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	5,80
SPN2-U	Molla per RG/RGD SSV 32-40-50 550mbar e 5 Bar - Blocco per sotto pressione / Spring for RG/RGD SSV 32-40-50 550mbar e 5 Bar - Block due to over pressure	2,00
SPN3-12	Molla per RG050 / 1 e 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RG050 / 1 and 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	10,00
SPN3-5	Molla per RG050 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RG050 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	4,70
SPN4-12	Molla per RG032-RG040 / 1 e 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 1 and 2 bar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	24,00
SPN4-5	Molla per RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRA) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 10-27mbar-NEUTRAL)	20,80
SPR1-12	Molla per RG015-RG020-RG025 / 1 e 2 bar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 1 and 2 bar (range 28-70mbar-RED)	2,00
SPR1-5	Molla per RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 28-70mbar-RED)	2,40
SPR2-5	Molla per RG032-RG040 / 500mbar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RG032-RG040 / 500mbar (range 28-70mbar-RED)	5,80
SPR3-12	Molla per RG050 / 1 e 2 bar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RG050 / 1 and 2 bar (range 28-70mbar-RED)	15,20
SPR3-5	Molla per RG050 / 500mbar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RG050 / 500mbar (range 28-70mbar-RED)	6,80
SPR4-12	Molla per RGD65-RGD80-RGD100 / 1 e 2 bar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 1 and 2 bar (range 28-70mbar-RED)	58,40
SPR4-5	Molla per RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 28-70mbar-ROSSA) / Spring for RGD65-RGD80-RGD100 / 500mbar (range 28-70mbar-RED)	24,00
SPW1-5	Molla per RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 5-14mbar-BIANCA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 5-14mbar-WHITE)	2,00
SPW2-5	Molla per RG032-RG040 / 500mbar (range 5-14mbar-BIANCA) / Spring for RG032-RG040 / 500mbar (range 5-14mbar-WHITE)	24,00
SPW3-5	Molla per RG050 / 500mbar (range 5-14mbar-BIANCA) / Spring for RG050 / 500mbar (range 5-14mbar-WHITE)	14,40
SPY1-5	Molla per RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 6-22mbar-GIALLA) / Spring for RG015-RG020-RG025 / 500mbar (range 6-22mbar-YELLOW)	2,00
SPY2-5	Molla per RG032-RG040 / 500mbar (range 6-22mbar-GIALLA) / Spring for RG032-RG040 / 500mbar (range 6-22mbar-YELLOW)	8,40
SPY3-5	Molla per RG050 / 500mbar (range 6-22mbar-GIALLA) / Spring for RG050 / 500mbar (range 6-22mbar-YELLOW)	52,80

Altre molle a richiesta / Other springs on request



La tecnologia
nelle cose semplici.

*Technology in
simple things.*

Filtri Gasolio - Linea FAG

Oil Filters - Product line FAG

FILTRI GASOLIO CON VASCHETTA ALLUMINIO E PLASTICA BASSA CAPACITÀ
DIESEL FILTERS WITH ALUMINIUM AND PLASTIC BOWL SMALL CAPACITY

FILTRI GASOLIO CON VASCHETTA ALLUMINIO E PLASTICA
DIESEL FILTERS WITH ALUMINIUM AND PLASTIC BOWL

FILTRI GASOLIO CON VASCHETTA PLASTICA TRASPARENTE CON VALVOLA DI SPURGO
DIESEL FILTERS WITH TRANSPARENT PLASTIC BOWL WITH WATER DRAIN VALVE

FILTRI GASOLIO CON VASCHETTA IN ALLUMINIO E PLASTICA CON RUBINETTO
DIESEL FILTERS WITH ALUMINIUM AND PLASTIC BOWL AND VALVE

FILTRI GASOLIO CON VASCHETTA IN ALLUMINIO E PLASTICA CON RUBINETTO CON SICUREZZA
DIESEL FILTERS WITH ALUMINIUM AND PLASTIC BOWL WITH SHUT-OFF VALVE

FILTRI GASOLIO A 2 VIE CON VASCHETTA IN ALLUMINIO E PLASTICA, VALVOLA DI RITEGNO CON RUBINETTO
DIESEL FILTERS WITH ALUMINIUM AND PLASTIC BOWL, CLOSING AND CHECK VALVE

FILTRI GASOLIO E OLIO COMBUSTIBILE, CON RESISTENZA, CON VITE DI SPURGO
DIESEL AND FUEL OIL FILTERS, WITH HEATING ELEMENT, WITH WATER DRAIN VALVE

FILTRI PER OLIO COMBUSTIBILE CON VITE DI SPURGO, RESISTENZA, TERMOSTATO
FUEL OIL FILTERS WITH WATER DRAIN VALVE, HEATING ELEMENT AND THERMOSTAT

RICAMBI

SPARE PARTS



FILTRI GASOLIO con vaschetta alluminio e plastica bassa capacità
DIESEL FILTERS with aluminium and plastic bowl small capacity



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AISI12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISI12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox, carta o plastica

Cartridge: Stainless steel mesh, paper or plastic

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF008AL-SC	20103/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20103/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	2bar	11,79
OF010AL-SC	20101/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20101/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar	11,71
OF010AL-SC-60	20101AL6 Filtro Cartuccia inox 60µ / 20101AL6 Filter stainless steel cartridge 60µ	3/8"	2bar	12,21
OF008AL-SC-44	20103AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20103AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/4"	2bar	12,25
OF010AL-SC-44	20101AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20101AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	2bar	12,25
OF008AL-SC-15	20103CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20103CAL Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	2bar	9,92
OF010AL-SC-15	20101CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20101CAL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	2bar	9,92
OF008AL-E	20153/AL Filtro Cartuccia plastica 100µ / 20153/AL Filter Plastic cartridge 100µ	1/4"	2bar	9,54
OF010AL-E	20151/AL Filtro Cartuccia plastica 100µ / 20151/AL Filter Plastic cartridge 100µ	3/8"	2bar	9,50
OF008PL-SC	20103/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20103/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	1bar	10,75
OF010PL-SC	20101/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20101/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	10,88
OF010PL-SC-60	20101PL6 Filtro cartuccia inox 60µ / 20101AL6 Filter stainless steel cartridge 60µ	3/8"	1bar	11,17
OF008PL-SC-44	20103PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20103PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/4"	1bar	11,54
OF010PL-SC-44	20101PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20101PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	1bar	10,04
OF008PL-SC-15	20103CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20103CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	1bar	11,04
OF010PL-SC-15	20101CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20101CPL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	11,04
OF008PL-E	20153/PL Filtro Cartuccia plastica 100µ / 20153/PL Filter Plastic cartridge 100µ	1/4"	1bar	8,79
OF010PL-E	20151/PL Filtro Cartuccia plastica 100µ / 20151/PL Filter Plastic cartridge 100µ	3/8"	1bar	8,46
OF008PE-SC	20103/PE Filtro Cartuccia inox 100µ / 20103/PE Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	1bar	9,00
OF010PE-SC	20101/PE Filtro Cartuccia inox 100µ / 20101/PE Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	9,00
OF008PE-SC-15	20103CPE Filtro Cartuccia carta 15µ / 20103CPE Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	1bar	7,08
OF010PE-SC-15	20101CPE Filtro Cartuccia carta 15µ / 20101CPE Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	7,08
OF008PE-E	20153/PE Filtro Cartuccia plastica 100µ / 20153/PE Filter Plastic cartridge 100µ	1/4"	1bar	6,75
OF010PE-E	20151/PE Filtro Cartuccia plastica 100µ / 20151/PE Filter Plastic cartridge 100µ	3/8"	1bar	6,71

FILTRI GASOLIO con vaschetta alluminio o plastica trasparente

DIESEL FILTERS with aluminium and transparent plastic bowl



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso- AISi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox, carta o plastica

Cartridge: Stainless steel mesh, paper or plastic



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF008AL	20204/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20204/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	2bar	18,25
OF010AL	20201/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20201/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar	18,25
OF010AL-44	20201AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20201AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	2bar	18,29
OF015AL-44	20202AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20202AL4 Filter Inox cartridge 44µ	1/2"	2bar	18,29
OF008AL-15	20204CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20204CAL Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	2bar	17,04
OF010AL-15	20201CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20201CAL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	2bar	17,04
OF015AL-15	20202CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20202CAL Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	2bar	17,04
OF015AL	20202/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20202/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	2bar	18,63
OF008PL	20204/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20204/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	1bar	18,04
OF010PL	20201/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20201/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	18,04
OF010PL-R	20201/SL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20201/SL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar con racc. I/O with I/O fittings	23,92
OF015PL	20202/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20202/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	1bar	18,63
OF010PL-44	20201PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20201PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	1bar	19,46
OF015PL-44	20202PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20202PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/2"	1bar	19,46
OF008PL-15	20204CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20204CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	1bar	14,38
OF010PL-15	20201CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20201CPL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	14,83
OF015PL-15	20202CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20202CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/2"	1bar	14,38

FILTRI GASOLIO con vaschetta plastica trasparente con valvola di spurgo
DIESEL FILTERS with transparent plastic bowl with water drain valve



CE

Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AISI12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISI12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox e carta

Cartridge: Stainless steel mesh and paper

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF008PL-BV	20214/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20214/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	1bar	18,42
OF010PL-BV	20211/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20211/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	20,42
OF015PL-BV	20212/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20212/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	1bar	18,42
OF008PL-BV-44	20214PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20214PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/4"	1bar	19,33
OF010PL-BV-44	20211PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20211PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	1bar	19,33
OF015PL-BV-44	20212PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20212PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/2"	1bar	19,33
OF008PL-BV-15	20214CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20214CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/4"	1bar	15,88
OF010PL-BV-15	20211CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20211CPL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	15,88
OF015PL-BV-15	20212CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20212CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/2"	1bar	15,88

FILTRI GASOLIO con vaschetta in alluminio e rubinetto

DIESEL FILTERS with aluminium bowl and valve



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox o carta

Cartridge: Stainless steel mesh or paper



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010AL-V	20231/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20231/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar	30,75
OF015AL-V	20232/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20232/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	2bar	30,75
OF010AL-V-44	20231AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20231AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	2bar	32,46
OFV010AL-V-44	20231VA4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20231VA4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	2bar (Viton)	30,58
OF015AL-V-44	20232AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20232AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/2"	2bar	32,46
OF010AL-V-15	20231CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20231CAL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	2bar	27,92
OF015AL-V-15	20232CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20232CAL Filter Paper cartridge 15µ	1/2"	2bar	27,92

FILTRI GASOLIO con vaschetta in plastica e rubinetto

DIESEL FILTERS with plastic bowl and valve



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox o carta

Cartridge: Stainless steel mesh or paper



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010PL-V	20231/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20231/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	29,63
OF015PL-V	20232/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20232/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	29,63
OF010PL-V-44	20231PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20231PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	1bar	31,42
OF015PL-V-44	20232PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20232PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/2"	1bar	31,42
OF010PL-V-15	20231CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20231CPL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	27,92
OF015PL-V-15	20232CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20232CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/2"	1bar	26,25

FILTRI GASOLIO con vaschetta in alluminio e rubinetto con sicurezza

DIESEL FILTERS with aluminium bowl and shut-off valve



CE

Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AISi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox o carta

Cartridge: Stainless steel mesh or paper

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010AL-SSV	20241/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20241/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar	40,04
OF015AL-SSV	20242/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20242/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	2bar	40,04
OF010AL-SSV-44	20241AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20241AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	2bar	42,46
OF015AL-SSV-44	20242AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20242AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/2"	2bar	42,96
OF010AL-SSV-15	20241CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20241CAL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	2bar	38,96
OF015AL-SSV-15	20242CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20242CAL Filter Paper cartridge 15µ	1/2"	2bar	38,96

FILTRI GASOLIO con vaschetta in plastica e rubinetto con sicurezza

DIESEL FILTERS with plastic bowl and shut-off valve



CE

Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AISi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox o carta

Cartridge: Stainless steel mesh or paper

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010PL-SSV	20241/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20241/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	41,29
OF015PL-SSV	20242/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20242/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	1bar	41,29
OF010PL-SSV-44	20241PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20241PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	1bar	41,38
OF015PL-SSV-44	20242PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20242PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	1/2"	1bar	41,38
OF010PL-SSV-15	20241CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20241CPL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	37,83
OF015PL-SSV-15	20242CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20242CPL Filter Paper cartridge 15µ	1/2"	1bar	37,83

FILTRI GASOLIO a 2 vie con vaschetta in alluminio, valvola di ritegno e rubinetto
DIESEL FILTERS 2 way with aluminium bowl, closing and check valve



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox o carta

Cartridge: Stainless steel mesh or paper



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010AL-2W	20250/AL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20250/AL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar	35,88
OF010AL-2W-44	20250AL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20250AL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	2bar	30,92
OF010AL-2W-15	20250CAL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20250CAL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	2bar	27,42

FILTRI GASOLIO a 2 vie con vaschetta in plastica, valvola di ritegno e rubinetto
DIESEL FILTERS 2 way with plastic bowl, closing and check valve



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio

Use: Diesel

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox o carta

Cartridge: Stainless steel mesh or paper



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010PL-2W	20250/PL Filtro Cartuccia inox 100µ / 20250/PL Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	1bar	31,92
OF010PL-2W-44	20250PL4 Filtro Cartuccia inox 44µ / 20250PL4 Filter Stainless steel cartridge 44µ	3/8"	1bar	29,83
OF010PL-2W-15	20250CPL Filtro Cartuccia carta 15µ / 20250CPL Filter Paper cartridge 15µ	3/8"	1bar	26,33

FILTRI GASOLIO E OLIO COMBUSTIBILE
DIESEL AND FUEL OIL FILTERS



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio e olio combustibile

Use: Diesel and fuel oil

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox

Cartridge: Stainless steel

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF010HC	20224 Filtro Cartuccia inox 100µ H74 / 20224 Filter Stainless steel cartridge 100µ H74	3/8"	2bar	26,17
OF015HC	20225 Filtro Cartuccia inox 100µ H74 / 20225 Filter Stainless steel cartridge 100µ H74	1/2"	2bar	27,13

FILTRI GASOLIO E OLIO COMBUSTIBILE con resistenza
DIESEL AND FUEL OIL FILTERS with heating element



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Gasolio e olio combustibile

Use: Diesel and fuel oil

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox

Cartridge: Stainless steel

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF008EH	20223 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20223 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	2bar - R 100W	73,50
OF010EH	20221 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20221 Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar - R 100W	71,08
OF015EH	20222 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20222 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	2bar - R 100W	74,54
OF008E2H	20223/R2 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20223/R2 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/4"	2bar - R 200W	74,67
OF010E2H	20221R2 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20221R2 Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/8"	2bar - R 100W	74,67

FILTRI PER OLIO COMBUSTIBILE con vite di spurgo

FUEL OIL FILTERS with water drain valve



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Olio combustibile

Use: Fuel oil

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox

Cartridge: Stainless steel



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF015BV	20306/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20306/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	2bar	45,21
OF015BV-200	20306/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20306/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1/2"	2bar	42,38
OF015BV-300	20306/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20306/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1/2"	2bar	42,38
OF020BV	20304/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20304/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/4"	2bar	45,67
OF020BV-200	20304/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20304/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	3/4"	2bar	42,38
OF020BV-300	20304/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20304/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	3/4"	2bar	42,38
OF025BV	20301/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20301/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"	2bar	45,21
OFV025BV	20301V10 Filtro biodiesel Cartuccia inox 100µ / 20301V10 Biodiesel filter Stainless steel cartridge 100µ	1"	2bar - (Viton)	45,21
OF025BV-200	20301/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20301/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"	2bar	42,38
OF025BV-300	20301/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20301/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"	2bar	42,38

FILTRI PER OLIO COMBUSTIBILE con vite di spurgo e resistenza

FUEL OIL FILTERS with water drain valve and heating element



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Olio combustibile

Use: Fuel oil

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AlSi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AlSi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox

Cartridge: Stainless steel



Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF015BV-EH	20356/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20356/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1/2"	2bar	90,04
OF015BV-EH-200	20356/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20356/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1/2"	2bar	85,21
OF015BV-EH-300	20356/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20356/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1/2"	2bar	87,96
OF020BV-EH	20354/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20354/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	3/4"	2bar	81,25
OF020BV-EH-200	20354/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20354/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	3/4"	2bar	85,21
OF020BV-EH-300	20354/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20354/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	3/4"	2bar	87,96
OF025BV-EH	20351/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20351/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"	2bar	88,38
OF025BV-EH-200	20351/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20351/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"	2bar	83,50
OF025BV-EH-300	20351/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20351/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"	2bar	86,33

FILTRI PER OLIO COMBUSTIBILE con vite di spurgo
FUEL OIL FILTERS with water drain valve



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Olio combustibile

Use: Fuel oil

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AISi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox

Cartridge: Stainless steel

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF025HC-BV	20401/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20401/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"	2bar	103,38
OF025HC-BV-200	20401/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20401/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"	2bar	108,42
OF025HC-BV-300	20401/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20401/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"	2bar	108,42
OF032HC-BV	20402/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20354/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"1/4	2bar	103,38
OF032HC-BV-200	20402/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20402/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"1/4	2bar	108,42
OF032HC-BV-300	20402/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20402/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"1/4	2bar	108,42
OF040HC-BV	20403/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20403/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"1/2	2bar	103,38
OF040HC-BV-200	20403/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20403/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"1/2	2bar	108,42
OF040HC-BV-300	20403/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20403/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"1/2	2bar	108,42

FILTRI PER OLIO COMBUSTIBILE con vite di spurgo, resistenza e termostato
FUEL OIL FILTERS with water drain valve, heating element and thermostat



Temperatura di esercizio: 20° C - +60° C

Working temperature: 20° C - +60° C

Utilizzo: Olio combustibile

Use: Fuel oil

Materiali Corpo: Alluminio Pressofuso - AISi12Cu - EN AB 46100

Materials Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100

Cartuccia: Acciaio Inox

Cartridge: Stainless steel

Modello Type	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	P.Max	Prezzo € Price €
OF025BV-EHT	20451/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20451/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"	2bar - R 300W	266,08
OF025BV-EHT-200	20451/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20451/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"	2bar - R 300W	266,08
OF025BV-EHT-300	20451/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20451/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"	2bar - R 300W	266,08
OF032BV-EHT	20452/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20452/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"1/4	2bar - R 300W	249,04
OF032BV-EHT-200	20452/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20452/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"1/4	2bar - R 300W	249,04
OF032BV-EHT-300	20452/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20452/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"1/4	2bar - R 300W	249,04
OF040BV-EHT	20453/10 Filtro Cartuccia inox 100µ / 20453/10 Filter Stainless steel cartridge 100µ	1"1/2	2bar - R 300W	249,04
OF040BV-EHT-200	20453/20 Filtro Cartuccia inox 200µ / 20453/20 Filter Stainless steel cartridge 200µ	1"1/2	2bar - R 300W	249,04
OF040BV-EHT-300	20453/30 Filtro Cartuccia inox 300µ / 20453/30 Filter Stainless steel cartridge 300µ	1"1/2	2bar - R 300W	249,04
OFV025BV-EHT-300	20451V30 Filtro biodiesel Cartuccia inox 300µ / 20451V30 Biodiesel filter Stainless steel cartridge 300µ	1"	2bar - R 300W	266,08

Cartucce e guarnizioni di ricambio

Replacement cartridges and gaskets

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
OFG-1	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20100 / Filter gasket kit Series 20100	1,35
OFG-1C	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20101-20103 / Filter gasket kit Series 20101-20103	1,35
OFG-2	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20150 / Filter gasket kit Series 20150	1,35
OFG-3	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20200-20210-20230-20240-20250 / Filter gasket kit Series 20200-20210-20230-20240-20250	1,97
OFG-4	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20220 / Filter gasket kit Series 20220	2,92
OFG-5	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20224 / Filter gasket kit Series 20224	2,92
OFG-6	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20300 / Filter gasket kit Series 20300	4,53
OFG-7	Kit Guarnizioni Filtri Serie 20400 / Filter gasket kit Series 20400	5,55
OFC015-1	Cartuccia Filtrante - 15 µ - Carta - Serie 20100 CAL/CPL/CPE / Filter Cartridge - 15 µ - Paper - Series 20100 CAL/CPL/CPE	7,02
OFC044-1	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Serie 20100 AL /PL / Filter Cartridge - 100 µ - Corrugated stainless steel - Series 20100 AL /PL	7,55
OFC060-1	Cartuccia Filtrante - 60 µ - Inox grecata - Serie 20100/AL/PL / Filter Cartridge - 60 µ - Corrugated stainless steel - Series 20100/AL/PL	7,55
OFC100-1	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Serie 20100/AL/PL/PE / Filter Cartridge - 100 µ - Corrugated stainless steel - Series 20100/AL/PL/PE	5,87
OFC100-2	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Plastica - Serie 20150/AL /PL /PE / Filter Cartridge - 100 µ - Plastic - Series 20150/AL /PL /PE	4,40
OFC015-3	Cartuccia Filtrante - 15 µ - Carta - Serie 20200 20210 20230 20240 20250 / Filter Cartridge - 15 µ - Paper - Series 20200 20210 20230 20240 20250	10,96
OFC044-3	Cartuccia Filtrante - 44 µ - Inox grecata - Serie 20200 20210 20230 20240 20250 Filter Cartridge- 44 µ - Corrugated stainless steel - Series 20200 20210 20230 20240 20250	11,71
OFC100-3	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Serie 20200 20210 20230 20240 20250 Filter Cartridge- 100 µ - Corrugated stainless steel - Series 20200 20210 20230 20240 20250	9,52
OFC020-4	Cartuccia Filtrante - 20 µ - Inox grecata - Micron Serie 20220/AL / Filter Cartridge - 20 µ - Corrugated stainless steel - Micron Series 20220/AL	11,71
OFC044-4	Cartuccia Filtrante - 44 µ - Inox grecata - Con resistenza - Serie 20220/AL Filter Cartridge- 44 µ - Corrugated stainless steel - Con resistenza - Series 20220/AL	11,71
OFC100-4	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Con resistenza - Serie 20220/AL Filter Cartridge - 100 µ - Corrugated stainless steel - With heating element - Series 20220/AL	9,52
OFC044-5	Cartuccia Filtrante H74 - 44 µ - Inox grecata - Serie 20224 / Filter Cartridge H74 - 44 µ - Corrugated stainless steel - Series 20224	11,71
OFC100-5	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Serie 20224 / Filter Cartridge- 100 µ - Corrugated stainless steel - Series 20224	9,52
OFC100-6	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Serie 20300 20350 / Filter Cartridge - 100 µ - Corrugated stainless steel - Series 20300 20350	15,55
OFC200-6	Cartuccia Filtrante - 200 µ - Inox grecata - Serie 20300 20350 / Filter Cartridge - 200 µ - Corrugated stainless steel - Series 20300 20350	15,55
OFC300-6	Cartuccia Filtrante - 300 µ - Inox grecata - Serie 20300 20350 / Filter Cartridge - 300 µ - Corrugated stainless steel - Series 20300 20350	17,52
OFC100-7	Cartuccia Filtrante - 100 µ - Inox grecata - Serie 20400 20450 / Filter Cartridge - 100 µ - Corrugated stainless steel - Series 20400 20450	25,76
OFC200-7	Cartuccia Filtrante - 200 µ - Inox grecata - Serie 20400 20450 / Filter Cartridge - 200 µ - Corrugated stainless steel - Series 20400 20450	25,76
OFC300-7	Cartuccia Filtrante - 300 µ - Inox grecata - Serie 20400 20450 / Filter Cartridge - 300 µ - Corrugated stainless steel - Series 20400 20450	30,45
OFC060-7	Cartuccia Filtrante - 60 µ - Filtri nafta - Serie 20400 20450 / Filter Cartridge - 60 µ - Naphtha filters - Series 20400 20450	15,63



La tecnologia
per l'ambiente.

*Technology for
the environment.*

Analizzatori di combustione

Flue gas analyzer

UNITÀ DI CONTROLLO
CONTROL UNIT

SOFTWARE DI GESTIONE
MANAGEMENT SOFTWARE

ANALIZZATORI GAS TOSSICI
TOXIC GAS ANALYZER

ANALIZZATORI GAS INFIAMMABILI
FLAMMABLE GAS ANALYZER

SONDE DI OSSIGENO
OXYGEN PROBES

SONDE DI TEMPERATURA
TEMPERATURE PROBES

SONDE DI PRESSIONE
PRESSURE PROBES

Impianti fissi

Fixed installation



AN750

L'Unità Centrale AN750 è l'apparecchiatura principale del sistema fisso di analisi dei fumi, che gestisce i segnali provenienti dalle sonde periferiche installate sulle caldaie (Max 4). La centrale è contenuta in una custodia in polipropilene con porta trasparente in policarbonato e con grado di protezione IP65. Sul pannello frontale è presente un display grafico 1/4" VGA STN (320x240 pixel) monocromatico blu retroilluminato.

All'interno della custodia sono montati i seguenti circuiti elettronici:

- La Scheda Principale comprende un microcontrollore a 16 bit che elabora tutti i dati in entrata, li visualizza sul display e li memorizza in una memoria Flash da 16Mb.

La comunicazione tramite protocollo Modbus Rtu binario, avviene mediante porta seriale RS232 o RS485.

The central unit AN750 is the main device of the fixed fume analysis system which manages signals coming from the peripheral probes installed at boilers (max. 4).

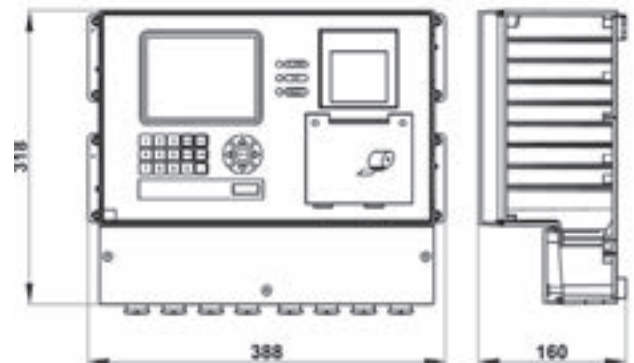
The central unit is housed in a polypropylene case with transparent polycarbonate door and rating IP65. On the unit front panel there is a blue monochromatic backlit graphic display 1/4" VGA STN (320x240 pixel).

The case contains the following electronic circuits:

- *main card includes a 16-bit microcontroller which processes all the input data, displays them and stores them in an 16Mb Flash store.*

The communication through Modbus Rtu binary protocol is done by a remote RS232 or RS485 output.

The boiler status reading is done every seconds.



CE TÜV

Alimentazione: 230Vca 50-60HZ (+10-15%)

Power supply: 230Vca 50-60HZ (+10-15%)

Assorbimento: 35 VA max a 230Vac

Absorption: 35 VA max a 230Vac

Ingressi analogici 4÷20mA passivi: max 4 per ogni modulo caldaia

Passive analog inputs 4-20mA: max 4 for each boiler

Ingressi analogici 4÷20mA attivi: max 4 per ogni modulo caldaia

Active analog inputs 4-20mA: max 4 for each boiler

Consensi (n.2 per ogni caldaia): Contatto Normalmente Chiuso

Consent inputs (n° 2 for each boiler): Normally Closed contact

N.3 relè generali: 3A 230Vca

N.3 general relays: 3A 230Vca

Temp. e Umidità Esercizio: da +5° a + 45°C / da 15 a 95%

Work temperature and humidity: da +5° a + 45°C / da 15 a 95%

Dimensioni (A x L x P): 318x388x160 mm

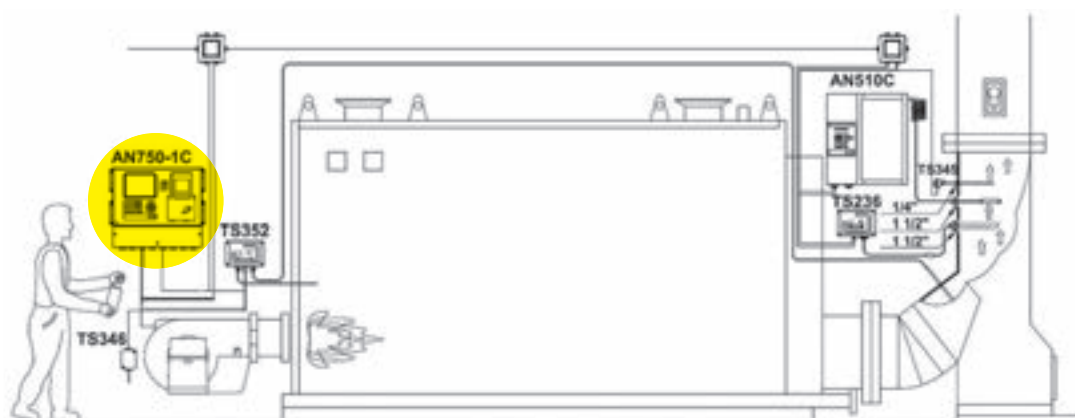
Sizes (H x L x W): 318x388x160 mm

Certificazioni e Norme: Norma EN ISO/IEC 17025 Decreto Legislativo

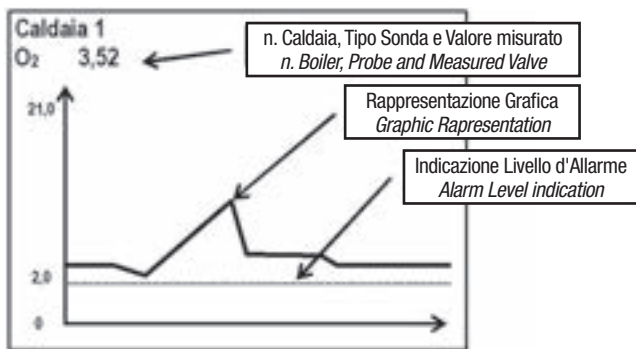
3 aprile 2006 n° 152 - In fase di certificazione QAL1

Standards and approvals: EN ISO/IEC 17025 D.L.

3 april 2006 n° 152 - Being certified QAL1



Espansione ES750
Expansion cards



Display AN750
AN750 display



ES750

	C1 ON ON	C2 ON ON	C3 ON ON	C4
Ta	24,4 °C	24,4 °C	24,4 °C	
Tf	135 °C	148 °C	135 °C	
O2	2,51 %	3,24 %	2,51 %	
CO	34 PPM	52 PPM	34 PPM	
CO ₂	10,3 %	10,3 %	10,3 %	
Eta				
Lamb	1,14 %	1,14 %	1,14 %	
T On	254 Ore	136 Ore	288 Ore	
Mem	32 %	12 %	72 %	

01-01-2005 12:25:32

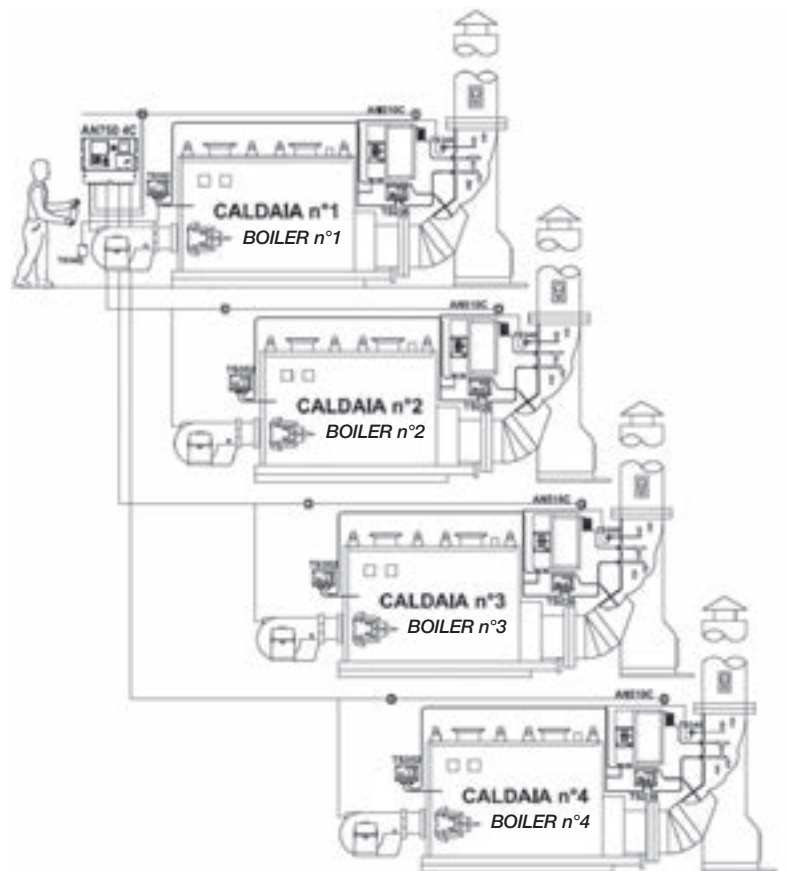
Display AN750
AN750 display

Le schede di espansione sono implementabili anche in un secondo tempo e sono provviste di morsetteria per i collegamenti relativi ai satelliti AN510, TS236/TS237 e TS345 per ogni caldaia aggiuntiva.

The expansion cards can be also implemented in a second time and are fitted with a terminal board for the relevant connections to the satellites AN510, TS236/TS237 and TS345 for each additional boiler.

Combustibile	
01 Metano	01 Natural gas
02 Gasolio	02 Diesel fuel
03 Gas Città	03 Gas city
04 Olio Comb.	04 Comb. oil
05 Propano	05 Propane
06 Butano	06 Butane
07 GPL	07 LPG
08 BTZ	08 BTZ
09 MTZ	09 MTZ
10 ATZ	10 ATZ
11 Legna 0hr	11 Wood 0hr
12 Legna 17hr	12 Wood 17hr
13 Legna 50hr	13 Wood 50hr
14 Sansa	14 Pomace fuel

Display AN750
AN750 display



Configurazione 4 caldaie
4 boilers configuration

Software di gestione

Management software



SW750RC

Software gestionale Ver. 1.05.

- Connessione da analizzatore a PC locale con RS232 o RS485
- Scarico e archiviazione dei dati (in modo non modificabile)
- Scarico e archiviazione degli eventi (allarmi, guasti, ecc.)
- Stampa ed esportazione dei valori medi orari e mezzorari
- Data base con ricerca valori per periodi
- Visualizzazione grafica dei dati storici per periodo
- Visualizzazione della combustione in tempo reale

L'utilizzo di questo prodotto è intuitivo e semplificato dalla completa rappresentazione grafica di ogni parametro si desidera. L'uso del software si rende particolarmente utile per supervisionare da remoto l'andamento di combustione non solo nel funzionamento normale, ma anche per evidenziare le condizioni di allarme o di fermo impianto. Permette di creare l'archivio storico dei dati e la relativa suddivisione per periodi; infatti, è possibile consultare il data base così creato indicando il periodo desiderato e rappresentare tali valori anche in via grafica. È possibile creare l'archiviazione anche a periodi definiti, ovvero per esempio le stagioni di funzionamento.

Software Ver. 1.05.

- Connection from analyzer to local computer by RS232 and RS485
- Data unloading and storing (not changeable way)
- Events unloading and storing (alarms, failures, etc)
- Printing and exporting of real and stored values
- Data base with value searching in given periods
- Graphic display of historical data on real time
- Display of combustion trend on real time

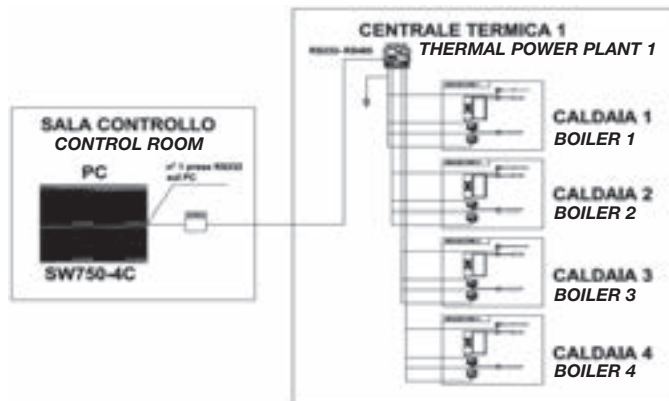
This product is very simple and intuitive to be used because of its complete graphic displaying of every parameter required. The use of the software is particularly useful when supervising the combustion trend from a remote place, but also to signal alarm of standstill conditions of the system. Moreover, it can create historical file of data connected to the relevant period; consequently, the data base can be looked up in just by entering the period wished, and the values required be represented graphically. Filing can be also created based on definite periods, i.e. operation seasons.



CE395CS

Convertitore seriale RS232/RS485 per trasmissione segnale a distanza fino a 1Km.
Alimentatore 12V 3,3°.

RS232/RS485 serial converter for distance signal transmission up to 1Km.
Charger 12V 3,3°.



CE TÜV

Windows: Windows XP, 2000, ME, 98, v7

Windows: Windows XP, 2000, ME, 98, v7

RS 232: Collegamento 3m (max)

RS 232: Connetion 3m (max)

RS485: Collegamento 1Km (max)

RS485: Connetion 1Km (max)

Installazione: auto installante

Installation: auto installing

La comunicazione tramite protocollo Modbus Rtu binario, avviene mediante porta seriale RS232 o RS485 con i seguenti parametri: 9600 baud, no parity, 8 data bit, 1 stop bit.

The communication through Modbus Rtu binary protocol, happens through RS232 or RS485 with the following parameters: 9600 baud, no parity, 8 data bit, 1 stop bit

CE TÜV

Distanza di collegamento: fino a 1 km

Connection distance: up to 1 km

Sistema operativo: Windows XP, 2000, ME, 98

Operation system: Windows XP, 2000, ME, 98

Certificazioni: in fase di certificazione

Certifications: Pendine

Sistemi di trasmissioni dati

Transmission data system

CE IP40

Alimentazione: 12Vcc 120 mA

Power supply: 12Vcc 120 mA

Ingressi: 2 bilanciati - 1 ttl

Inputs: 2 balanced 1 ttl

Uscite: 1° relè 10A 250V

2° relè 3A 120Vac (24 Vdc)

Output: 1° relay 10A 250V

2° relay 3A 120Vac (24Vdc)

Interfacce: 1 porta Ethernet 10-100 MDI/MDX

Interface: 1 Ethernet 10-100 MDI/MDX

Segnalazione: 1 porta seriali RS232 o RS485 (opzionali)

Signalation: 1 serial door RS232 or RS485 (optionals)

Dimensioni: 68 x 113 mm (con supporto per guida DIN)

Sizes: 68 x 113 mm with DIN rail support



ID168

Il modulo ID166 è una potente interfaccia WEB per centrali Tecnocontrol: consente la supervisione a mezzo internet, svolge funzioni di teleallarme inviando e-mail e/o SMS, rende possibile la teleprogrammazione e le attività di analisi dettagliata da remoto. Mette inoltre a disposizione 2 ingressi e 3 uscite programmabili per realizzare funzioni accessorie di sorveglianza e attuare comandi o segnalazioni locali.

ID166 module is a powerful WEB interface for Tecnocontrol centrals: it allows supervision throught Internet, tele-alarm functions by e-mail and/or SMS, tele-programmation and detailed analysis activities from remote. It has 2 inputs and 3 outputs programmables to make ancillary functions of surveillance and activates controls or local signals.

CE IP40

Interfaccia: seriale RS232

RS232 serial interface

Potenza: fino a 500 mW (RT010) – 10 mW (RT005)

RF power up to 500 mW (RT010) – 10 mW (RT005)

Portata: fino a 4 Km (RT010) – fino a 800 m (RT005)

Range up to 4 Km (RT010) – 800 m (RT005)

Velocità di trasmissione: fino a 38,4 kbps (RT010)

fino a 10 kbps (RT005)

Trasmission speed: up to 38,4 Kbps (RT010)

up to 10 Kbps (RT005)

Custodia: ABS IP68

Housed in a tough ABS enclosure rated IP68

Funzionamento: europea 869,400-869,650 MHz

European 869.400 to 869.650 MHz operation

Licenza radio: non richiesta

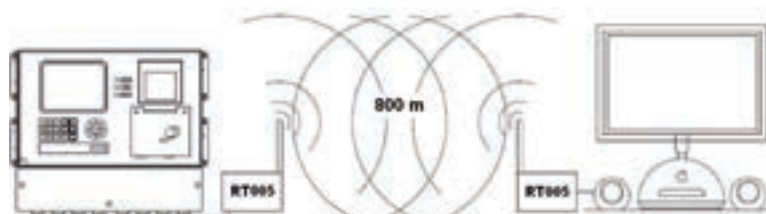
Requires no radio licence to operate

Alimentazione: da 9 a 12 Vcc – 1A

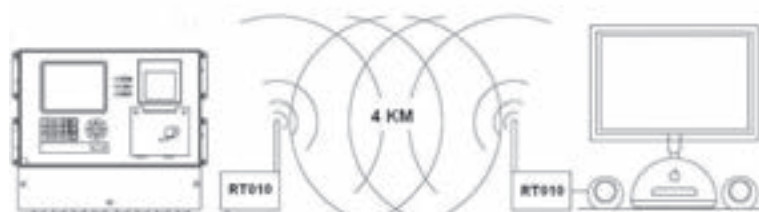
Powered from 9 to 12Vdc

Indicazione luminosa: LED di presenza rete e comunicazione

Internal LED indication of power and communications



RT005



RT010

L'utilizzo dei sistemi RF cod. RT005 e RT010 permettono comunicazioni dati wireless veloci ed affidabili tra l'unità AN750 ed un computer remoto ove il collegamento cablato sia problematico e costoso. I modem, semplici da usare e da mettere in opera, sono forniti di cavo RS232 e antenna. La distanza massima di copertura è espressa in "campo aperto".

The use of RF systems cod. RT005 and RT010 allow wireless data communications fast and reliable AN750 between the main unit and a remote computer where the wired connection are problematic or / and expensive. The modem is simple to use and implement, are supplied by RS232 cable and antenna. The maximum coverage is expressed in "Open field".

Analizzatori gas tossici

Toxic gas analyzer



Serie AN510

Il sistema è costituito da una pompa a vibrazione di lunga durata controllata elettronicamente dal sensore di flusso per mantenere costante la portata del fumo aspirato sulla cella di analisi. La soluzione consente di ottenere uniformità delle misure in presenza delle inevitabili variazioni della depressione del camino, del flusso e della temperatura dell'aria comburente e la progressiva crescita delle perdite nei filtri e nelle tubi d'aspirazione per l'accumulo di impurità e umidità.

L'AN510 viene fornita completa di SO105.

Il fumo aspirato, attraverso un dissipatore o cella peltier, viene raffreddato, l'acqua di condensa viene separata, poi attraverso un filtro coalescenza viene essiccato ulteriormente e attraverso un ulteriore filtro viene depurato dal particolato residuo prima di entrare nella cella di analisi. L'eventuale acqua di condensa, proveniente dal dissipatore e dal filtro a coalescenza viene raccolta e scarica automaticamente tramite una elettrovalvola.

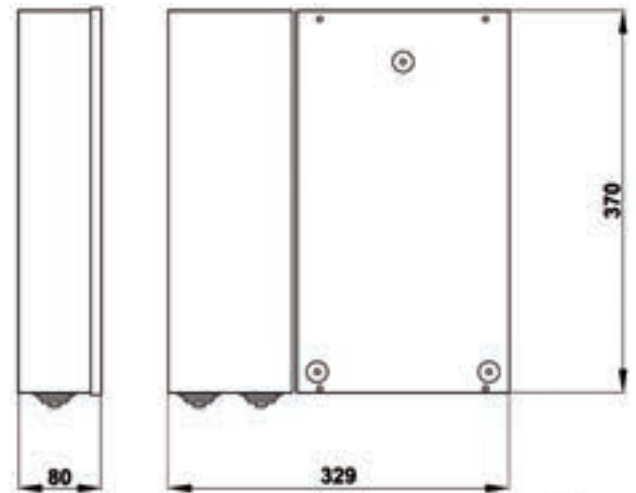
The system consists of a long lasting vibration pump electronically controlled by a flow sensor that keeps flow rate of sucked fumes even in the analysis cell.

This solution has been planned to get even measuring rates in spite of the inevitable changes occurring due to depression in the stack, flow and temperature of comburent air, and a progressive growth of leaks in filters and suction piping due to the accumulation of impurity and moisture.

AN510 is supplied equipped with SO105 – fume suction probe.

The fume sucked by the pump through a copper dissipater is cooled down, separated from condensation water, then dried again through a coalescence filter, and finally purified from the residual foreign matters through a further filter, before flowing into the analysis cell.

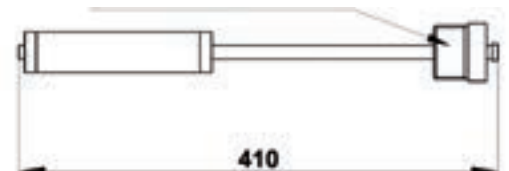
Condensation water coming from the dissipater or coalescence filter, if any, is collected in a cell equipped with an electronic level gauge which drains it automatically through a valve.



CE TÜV

Alimentazione	230Vca 50-60HZ (+10-15%)
Power supply	230Vca 50-60HZ (+10-15%)
Assorbimento	50 VA max a 230Vac
Absorption	50 VA max a 230Vac
Ingressi CO lineare su due fili	campo di misura 4÷20mA (0÷1000 ppm) carico massimo 600 ohm
Linear CO input on 2 wires	measure range 4÷20mA (0÷1000 ppm) max. load 600 ohm
Ingressi O ₂ lineare su due fili	campo di misura 4÷20mA (0,0÷25,0%) carico massimo 600 ohm
Linear O ₂ input	measure range 4÷20mA (0,0÷25,0%) max. load 600 ohm
Ingressi NO (opz) lineare su due fili	campo di misura 4÷20mA (0÷1000 ppm) carico massimo 600 ohm
Linear NO (opz) input on two wires	measure range 4÷20mA (0÷1000 ppm) max. load 600 ohm
Risoluzione Gas Tossici	campo di misura 4÷20mA (0÷1000 ppm)
Risoluzione O ₂	carico massimo 600 ohm
Toxic gas resolution	measure range 4÷20mA (0÷1000 ppm)
O ₂ resolution	max. load 600 ohm
Temp. e Umidità Esercizio	da +5° a + 45°C / da 15 a 95%
Work Temp. e Umidity	da +5° a + 45°C / da 15 a 95%
Raccordo camino	1 1/2" Femmina
Dimensioni (A x L x P)	370 x 329 x 80 mm
Size (H x L x W)	370 x 329 x 80 mm
Certificazioni e Norme	Norma EN ISO/IEC 17025
Standards and approvals	Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 In fase di certificazione QAL1

Attacco da 1 1/2"



Femmina da 1 1/2"



Modelli Models	Gas Rilevato Gas detected	Campo di misura Standard range	Risoluzione Resolution	Limite di Funzionamento Sensor limits	Tipo di sensore Type sensor	Temp. Umidità di funzionamento Operation Temp Humidity
AN510C	CO	0 – 1.000 ppm	1 ppm	20.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510C1	CO	0 – 10.000 ppm	10 ppm	20.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510C2	CO	0 – 4.000 ppm	1 ppm	20.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510CC	CO CO	0 – 100 ppm 0 – 100 ppm	1 ppm 1 ppm	20.000 ppm 20.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510CN	CO NO	0 – 1.000 ppm 0 – 1.000 ppm	1 ppm 1 ppm	20.000 ppm 4.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510CN1	CO NO	0 – 10.000 ppm 0 – 1.000 ppm	10 ppm 1 ppm	20.000 ppm 4.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510CN2	CO NO	0 – 4.000 ppm 0 – 1.000 ppm	1 ppm 1 ppm	20.000 ppm 4.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510CNO	CO NO O ₂	0 – 1.000 ppm 0 – 1.000 ppm 0 – 25%	1 ppm 1 ppm 0,1%	20.000 ppm 4.000 ppm 25%	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510CNS	CO NO SO ₂	0 – 1.000 ppm 0 – 1.000 ppm 0 – 1.000 ppm	1 ppm 1 ppm 1 ppm	20.000 ppm 4.000 ppm 4.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510IR	CO	0 – 1.000 ppm	1 ppm	100.000 ppm	NIDR	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510IR1	CO	0 – 4.000 ppm	1 ppm	100.000 ppm	NIDR	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510IR2	CO	0 – 10.000 ppm	10 ppm	NIDR	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510IROC	O ₂ CO	0 – 25% 0 – 1.000 ppm	0,1% 1 ppm	25% 100.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> NIDR	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510OC	O ₂ CO	0 – 25% 0 – 1.000 ppm	0,1% 1 ppm	25% 20.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510OCH	O ₂ CO H ₂ S	0 – 25% 0 – 1.000 ppm 0 – 100 ppm	0,1% 1 ppm 1 ppm	25% 20.000 ppm 500 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510N	NO	0 – 1.000 ppm	1 ppm	4.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH
AN510ON	O ₂ NO	0 – 25% 0 – 1.000 ppm	0,1% 1 ppm	25% 4.000 ppm	Elettrochimico / <i>Electrochemical</i> Elettrochimico / <i>Electrochemical</i>	-20 – +50°C 15 – 90% RH

Analizzatore di gas infiammabili

Flammable gas analyzer



AN400/1

Unità realizzata per fornire un sistema di controllo e prevenzione dei pericoli derivanti dalla presenza di miscele infiammabili in camera di combustione prima dell'accensione del bruciatore.

Il sensore utilizzato è del tipo a combustione catalitica ed è alloggiato in un filtro sinterizzato antideflagrante certificato CESI Ex-d-IIC-T6.

Il sistema è inoltre dotato di un'elettrovalvola e di un temporizzatore configurati in modo da permettere il lavaggio del sensore con aria pura alla fine di ogni ciclo di analisi.

L'analisi avviene solo a bruciatore spento.

Nel caso in cui fosse rilevata la presenza di gas esplosivi, interviene prima il relè di preallarme, poi il relè di blocco per impedire l'accensione del bruciatore.

Eventuale possibilità di collegamento con AN750.

The unit has been planned to be a control and prevention system against dangerous, coming from the presence of flammable mixtures in combustion chamber before a burner is switched on.

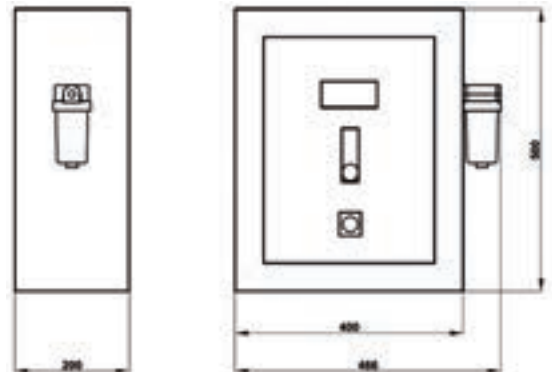
Sensor used is of catalytic-combustion type and it is placed in a sintered explosion-proof filter certified CESI Ex-d-IIC-T6.

The system is also equipped with an electro-valve and a timer which are so configured to start the sensor washing by clean air at the end of every analysis cycle.

The analysis can only take place if burners are off.

Whenever explosive gas is detected, a pre-alarm relay is firstly actuated, then a stop relay prevents the burner from being switched on.

It is also possible to connect this unit to an AN750 one if required.



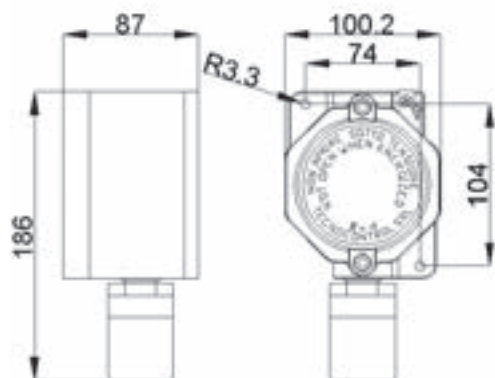
CE

Alimentazione	230Vca 50-60HZ (+10-15%)
Power supply	230Vca 50-60HZ (+10-15%)
Assorbimento	20 VA max a 230Vac
Absorption	20 VA max a 230Vac
Campo di misura	0-100% LEL CH ₄
Measure Range	0-100% LEL CH ₄
Risoluzione	1% LEL CH ₄
Resolution	1% LEL CH ₄
Relè preallarme	5 A norm. Eccitati
Pre-alarm relay	5 A norm. eccitati
Relè blocco bruciatore	5 A norm. Eccitati
Burner switch off relay	5 A norm. eccitati
Temp. e Umidità Esercizio	da +5° a + 45°C / da 15 a 95%
Work Temp. e Humidity	da +5° a + 45°C / da 15 a 95%
Protezione	IP55
Rating IP	IP55
Dimensioni (A x L x P)	500 x 400 x 200 mm
Size mm (H x L x W)	500 x 400 x 200 mm



Trasmettitori con custodia antideflagrante

Explosion proof detector



TS293

CE ANTIDEFAGRANTE

Alimentazione:	12 ÷ 24 Vcc
Power Supply:	12 ÷ 24 Vdc
Assorbimento:	2W
Absorption:	2W
Installazione:	A parete
Installation:	Wall
Uscita:	N°1 4 ÷ 20 mA lineare
Outputs :	N°1 linear 4 ÷ 20 mA current output

Rilevatore Gas industriale autonomo, con cartuccia sensore sostituibile. Certificato ATEX per zona 1.

- Modo di protezione: II 2G Ex d IIC T6
- n. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- Morsetti ad innesto polarizzati

Stand Alone industrial gas detector, with replaceable cartridge sensor ATEX certified for Zone 1.

- Type of protection: II 2G Ex d IIC T6
- No. 1 linear 4÷20 mA current output
- Terminals plug-in type

Modello Type	Gas Rilevato Gas detected	Cartuccia Cartridge	Tipo sensore Type sensor	Campo Range	Alimentazione Power supply	Taratura Calibration	Durata Average Life	Stoccaggio Storage time
TS293EC-S	Ossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC1/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	B0210	3 anni 3 years	3 mesi 3 month
TS293IG	Propano Propane	ZSI01/EX	Infrarosso Infrared	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	a richiesta	>5	5 anni/years
TS293IM	Metano Methane	ZSI01/EX	Infrarosso Infrared	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	a richiesta	>5	5 anni/years
TS293KG	GPL - LPG	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS293KM	Metano Methane	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS293PG	GPL - LPG	ZSP05/ex	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
TS293PM	Metano Methane	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100 % LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE138EC-S	Monossido di carbonio Carbon monoxide	ZSEC1/EX	Elettrochimico Electrochemical	0÷300 ppm	12÷24Vcc -10/+15%	B0210	3 anni 3 years	3 mesi 3 month
SE138IG	Butano Butane	ZSI01/EX	Infrarosso Infrared	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	a richiesta	>5	5 anni/years
SE138IM	Metano Methane	ZSI01/EX	Infrarosso Infrared	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	a richiesta	>5	5 anni/years
SE138KG	GPL LPG	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE138KM	Metano Methane	ZSK02/EX	Catalitico Catalytic	0÷20% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE138PG	GPL LPG	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years
SE138PM	Metano Methane	ZSP05/EX	Pellistor	0÷100% LEL	12÷24Vcc -10/+15%	B0200	5 anni 5 years	5 anni 5 years

Sonde all'ossido di zirconio per ossigeno

Zirconium oxygen probes



TS236

Esecuzione per caldaie tradizionali



TS237

Esecuzione per turbine e flussi elevati

Le sonde all'ossido di zirconio offrono numerosi vantaggi rispetto alla soluzione a cella elettrochimica:

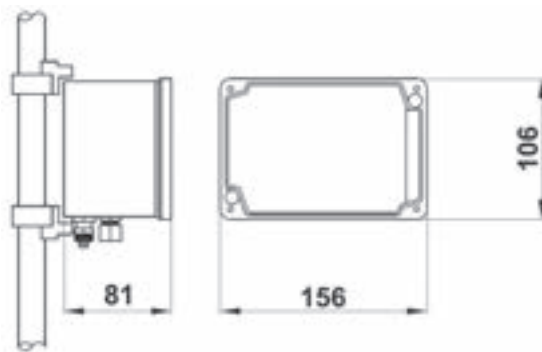
- Semplicità di installazione
- Maggiore affidabilità per mancanza di circuito di aspirazione
- Rapidità di risposta grazie all'inserimento diretto in camino
- Elevata precisione
- Maggiore durata nel tempo
- Autocalibrante

Il prodotto è composto dalla sonda in acciaio INOX contenente l'elemento sensibile e da una elettronica remota alloggiata in una robusta custodia di alluminio.

The zirconium Oxygen probes offers many advantages compared to the solution with electrochemical cell

- Easy to install
- Increased reliability due to lack of suction circuit
- Fast response . Installation directly in the chimney
- High accuracy
- Longer life
- Auto- self calibration

The product is made in stainless steel probe the sensing element is placed inside and a remote electronics placed in external aluminium housing.



CE TÜV

Alimentazione	230Vca 50-60HZ (+10-15%)
Power supply	230Vca 50-60HZ (+10-15%)
Assorbimento	50 VA max a 230Vac
Absorption	50 VA max a 230Vac
Risoluzione O ₂	0,1%
O ₂ resolution	0,1%
Campo di misura	4±20mA (0,0±25,0%)
Measure range	4±20mA (0,0±25,0%)
Temp. e Umidità Esercizio	da +5° a + 45°C / da 15 a 95%
Work Temp. and Humidity	da +5° a + 45°C / da 15 a 95%
Dimensioni custodia A x L x P	106 x 156 x 81 mm
Housing size H x L x D	106 x 156 x 81 mm
Dimensioni TS237 L x D	360 x 40 mm – flangia DN40
Size mm TS237 L x D	360 x 40 mm – flange DN40
Dimensioni TS236 L x D	335 x 32 mm – filetto 1" ½
Size TS236 L x D	335 x 32 mm – thread 1" ½
Certificazioni e Norme	Norma EN ISO/IEC 17025
Standards and approvals	Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 In fase di certificazione QAL1

TS236 per temp. fumi fino a 300°C / TS236 flue gases temperature up to 300°C
 TS237 per temp. fumi fino a 600°C / TS237 flue gases temperature up to 600°C

Sonde di temperatura fumi

Temperature smoke probes



TS345

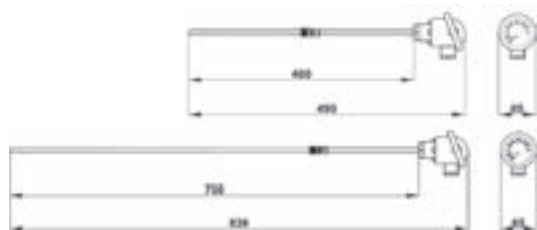
TS347

Sonde per la misura della temperatura fumi, con uscita 4-20 mA tramite elemento sensibile "termocoppia TC-K". Tali sonde sono in grado misurare temperature fino a 600°C, con linearizzazione del segnale tramite l'elettronica degli analizzatori.

Le termocoppie sono alloggiata nelle sonde costituite da uno stelo in acciaio INOX; la testa DIN per il cablaggio è in alluminio pressofuso ed il prodotto è fornito completo di raccordo filettato passante per il fissaggio.

Probes for measuring flue gas temperature, 4-20 mA output through "thermocouple TC-K." Probes are able to measure temperatures up to 600° C, with linearization of the signal through the main analyzers.

The thermocouples are located in a stainless steel probe, the head DIN wiring is cast aluminium and the product is supplied with a threaded coupling for installation.

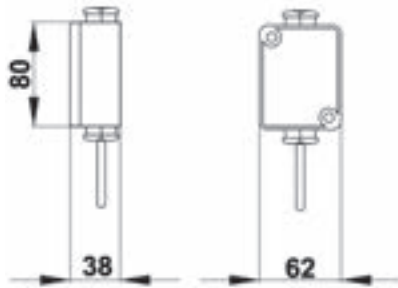


CE TÜV

Custodia	DIN/B 400mm
Housing	DIN/B 400mm
Risoluzione TF	1 °C
TF Resolution	1 °C
Campo di misura	TS345 0÷400°C - TS347 0÷600°C
Maesure range	TS345 0÷400°C - TS347 0÷600°C
Segnale in uscita	4 – 20mA
Output relay	4 – 20mA
Dimensioni TS345 (L x P)	490 x 65 mm
Size mm TS345 (L x W)	490 x 65 mm
Dimensioni TS347 (L x P)	839 x 65 mm
Size mm TS347 (L x W)	839 x 65 mm
Certificazioni e Norme	Norma EN ISO/IEC 17025
Standards and approvals	Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 In fase di certificazione QAL1

Sonda di temperatura aria comburente

Comburent air temperature probe



CE TÜV

Protezione custodia	IP65
Rating IP	IP65
Risoluzione TF	1 °C
TF Resolution	1 °C
Campo di misura	0 ÷ +100°C
Measure range	0 ÷ +100°C
Segnale in uscita	4 – 20mA
Output signal	4 – 20mA
Dimensioni (A x L x P)	80 x 62 x 38 mm
Size mm (H x L x W)	80 x 62 x 38 mm
Certificazioni e Norme	Norma EN ISO/IEC 17025
Standards and approvals	Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 In fase di certificazione QAL1



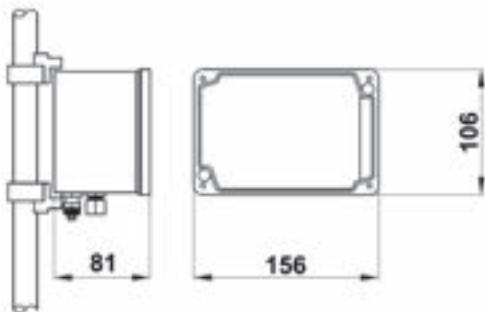
TS346

Sonda di temperatura ambiente/comburente a bassa temperatura sono da effettuarsi con la termoresistenza Pt 100, infatti la sonda TS346 è in grado di misurare la temperatura da 0 – 100 °C con uscita 4 – 20mA.

Temperature probe to measure the comburent air by thermo resistance Pt100. In fact, the TS346 probe provides the measure of the temperature from 0 - 100 °C with a 4 - 20mA output.

Sonda di pressione e depressione

Pressure and draught probe



CE TÜV

Protezione custodia	IP65
Rating IP	IP65
Risoluzione	1 mm H ₂ O
Resolution	1 mm H ₂ O
Campo di misura	0-200mm H ₂ O
Measure range	0-200mm H ₂ O
Segnale in uscita	n° 2 segnali 4-20mA
Output signal	n° 2 4-20mA outputs
Dimensioni (A x L x P)	106 x 156 x 81 mm
Size mm (H x L x W)	106 x 156 x 81 mm
Sonde	n° 2 Piezoresistivi
Probe	n° 2 Piezoresistive
Certificazioni e Norme	Norma EN ISO/IEC 17025
Standards and approvals	Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 In fase di certificazione QAL1



TS352

L'unità remota TS352 consente di misurare la pressione in camera di combustione di qualsiasi generatore e depressione della base camino come richiesto dal D.L. 152 del 03 Aprile 2006.

Il sistema è costituito da due schede elettroniche con uscita 4 – 20mA per la misurazione della pressione con scala 200 mm. H₂O e depressione con scala 200mm. H₂O.

TS352 remote unit allows to measure the combustion chamber pressure of any generator and the draught of chimney base in accordance with standards D.L.152 dated April the 03rd 2006.

The system is composed by two electronic boards with a 4-20mA output to measure the pressure with range 200mm. H₂O and draught with range 200mm H₂O.



Misurare con strumenti
solidi e precisi.

*Measure with solid
and accurate instruments.*

Strumenti portatili

Portable instruments

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE PORTATILI
PORTABLE FLUE GAS ANALYZERS

STRUMENTO TENUTA IMPIANTI GAS
MANOMETER FOR TEST IN GAS PIPELINES

TELECAMERE
TELECAMERAS

STRUMENTI PER MISURE TERMOTECNICHE
INSTRUMENTS FOR THE THERMOTECNIQUES MEASURES

VALIGIA KIT CENTRO DI ASSISTENZA
INSTRUMENTS KIT

ENDOSCOPI
ENDOSCOPE

CERCAFUGHE GAS
PORTABLE GAS DETECTORS

Analizzatore di combustione palmare BOSTON HD

Flue gas analyzer BOSTON HD

DOTAZIONE STANDARD DELLO STRUMENTO:

- Sensori sostituibili dall'utente
- Sonda fumi 150 mm con cavo lunghezza 1,5 m
- Sonda temperatura aria comburente
- Filtro fumi con scaricatore di condensa e radiatore in alluminio
- Alimentatore
- Rapporto di taratura
- Valigia di trasporto
- Software gestionale (demo 30gg) + cavo



Boston HD

Conforme alle norme
In accordance with standards

CEI EN 50379-1
CEI EN 50379-2
UNI 10389-1
UNI 10845,
UNI 7129
UNI 11137-1

BOSTON HD, ultima versione della prestigiosa gamma di analizzatori di combustione portatili, ha interessanti nuove prestazioni che lo pongono al vertice di mercato. Utilizzabile su ogni impianto termico e di qualunque dimensione, è dotato di cartucce sensore sostituibili, un ampio e luminoso display e di un ricco menù di opzioni che comprende una scelta di ben 14 combustibili diversi.

Assolve anche a funzione di manometro digitale ed è abile alla prova di tenuta impianti gas, tramite il kit KP400. Si completa con il software gestionale che utilizza le 500 memorie dello strumento, ha funzione di Data Logger con rappresentazione grafica dei valori di combustione e con la possibilità di stampare gli **allegati F e G**, anche personalizzabili.

*BOSTON HD, the latest version of the prestigious range of portable combustion gas analyzers, has interesting new performances that put it at the top of the market. Usable on any heating plants of every dimension, it is equipped of replaceable sensor cartridges, a large and lighting display and a rich option menu that includes a choice of 14 different combustibles. It can be also digital manometer and test on gas pipeline using KP400 kit. It has a complete management software that use 500 memories of the instrument, a data logger with graphic representation of combustion values and with the possibility to print **Annex F and G** also customizable.*

STANDARD FITTINGS OF THIS INSTRUMENT:

- Replaceable sensor cartridge by the user
- 150 mm flue gas probe
- Comburent air temperature
- Fume filter with condensation
- Feeder
- Infrared-ray printer
- Calibration report

VALORI REALI REAL VALUES	CAMPO DI MISURA RANGE	RISOLUZIONE RESOLUTION
Temperatura ambiente Pt 100 Room temperature Pt 100	-20° ÷ 150°	0,1 °C
Temperatura fumi Fume temperature	0 ÷ 1.000 °C	1° C
O ₂ - Ossigeno O ₂ - Oxygen	0÷21 % v/v	0,1 %
CO - Monossido di carbonio CO - Carbon monoxide	0÷2.000 ppm	1 ppm
NO - Monossido di azoto NO - Nitrogen oxide	0÷1.000 ppm	1 ppm
NO ₂ - biossido di azoto NO ₂ - Nitrogen dioxide	0÷200 ppm	1 ppm
SO ₂ biossido di zolfo SO ₂ Sulphur oxide	0÷2000 ppm	1 ppm
CO - ambiente CO - room	0÷500 ppm	1 ppm
CO - comb. solidi CO - Solid combustibles	1÷20.000 ppm	1 ppm
CO - % CO - %	1÷99.999 ppm	10 ppm
Tiraggio / pressione differenziale UNI 10845 Ponte DMS Draught / differential pressure UNI 10845 Bridge DMS	-50 Pa÷11.000 Pa -100 Pa÷100 Pa	1 Pa 0.1 Pa
Opacità fumi Fume opacity	0÷9	1
VALORI CALCOLATI CALCULATED VALUES	CAMPO DI MISURA MEASURE RANGE	RISOLUZIONE RESOLUTION
CO ₂ - anidride carbonica CO ₂ - Carbon dioxide	0÷100% v/v	0.1%
Rendimento secondo UNI 10389-1 Performance conforming to UNI 10389-1	0÷100%	0.1%
Rendimento utile per caldaie a condensazione secondo UNI 10389-1 Useful performance in condensation boilers conforming to UNI 10389-1	0÷120%	0.1%
Perdita camino secondo UNI 10389-1 Chimney loss conforming to UNI 10389-1	0÷100%	0.1%
Eccesso d'aria secondo UNI 10389-1 Air excess conforming to UNI 10389-1	1÷50	0.01
Temperatura di rugiada secondo UNI 10389-1 Dew point conforming to UNI 10389-1	0÷100 °C	1°C
Temperatura d'esercizio Work temperature	-5 °C ÷ 50 °C	
Temperatura di stoccaggio Stocking temperature	-20 °C ÷ 55 °C	

Analizzatore di combustione palmare BOSTON 046

Flue gas analyzer BOSTON 046

DOTAZIONE STANDARD DELLO STRUMENTO:

- Sensori sostituibili dall'utente
- Sonda fumi 150 mm con cavo lunghezza 1,5 m
- Sonda temperatura aria comburente
- Alimentatore
- Rapporto di taratura
- Valigia di trasporto

STANDARD FITTINGS OF THIS INSTRUMENT:

- Replaceable sensor cartridge by the user
- 150 mm flue gas probe
- Comburent air temperature
- Feeder
- Infrared-ray printer
- Calibration report



Boston 046

Conforme alle norme
In accordance with standards

CEI EN 50379-1
CEI EN 50379-2
UNI 10389-1
UNI10845

Boston 046 è uno strumento particolarmente economico, affidabile e dalle prestazioni essenziali.

Ideale per le imprese che realizzano un basso numero di analisi all'anno, è però molto affidabile per la stretta derivazione dal collaudatissimo BOSTON HD.

In conseguenza, è la scelta più oculata per chi ha una grande flotta di strumenti, un parco caldaie prettamente murali e adatto ad usi intensi quotidiani.

Boston 046 is a cheap and reliable instrument with essential performance.

Ideal for companies that produce a low number of tests per year and it is very reliable due to its derivation from the tested BOSTON HD. It is the most prudent choice for those who have a large fleet of instruments, wall boiler park and suitable for daily applications.

VALORI REALI REAL VALUES	CAMPO DI MISURA RANGE	RISOLUZIONE RESOLUTION
Temperatura ambiente Pt 100 Room temperature Pt 100	-20° ÷ 150°	0,1 °C
Temperatura fumi Fume temperature	0 ÷ 1.000 °C	1° C
O ₂ - Ossigeno O ₂ - Oxygen	0÷21 % v/v	0,1 %
CO - Monossido di carbonio CO - Carbon monoxide	0÷2.000 ppm	1 ppm
NO – Monossido di azoto (solo con Boston046N) NO – Nitrogen dioxide (only with Boston046N)	0÷1.000 ppm	1 ppm
Tiraggio / pressione differenziale UNI 10845 Ponte DMS Draught / differential pressure UNI 10845 Bridge DMS	-100 Pa÷100 Pa	0.1 Pa
Opacità fumi Fume opacity	0÷9	1
VALORI CALCOLATI CALCULATED VALUES	CAMPO DI MISURA MEASURE RANGE	RISOLUZIONE RESOLUTION
CO ₂ – anidride carbonica CO ₂ – Carbon dioxide	0÷100% v/v	0.1%
Rendimento secondo UNI 10389-1 Performance conforming to UNI 10389-1	0÷100%	0.1%
Rendimento utile per caldaie a condensazione secondo UNI 10389-1 Useful performance in condensation boilers conforming to UNI 10389-1	0÷120%	0.1%
Perdita camino secondo UNI 10389-1 Chimney loss conforming to UNI 10389-1	0÷100%	0.1%
Eccesso d'aria secondo UNI 10389-1 Air excess conforming to UNI 10389-1	1÷50	0.01
Temperatura di rugiada secondo UNI 10389-1 Dew point conforming to UNI 10389-1	0÷100 °C	1°C
Temperatura d'esercizio Work temperature	-5 °C ÷ 50 °C	
Temperatura di stoccaggio Stocking temperature	-20 °C ÷ 55 °C	

Analizzatori di combustione - Serie BOSTON

Flue gas analyzers - BOSTON Series

Boston HD

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
BST110	BOSTON HD-O2+CO-sonda fumi 150 mm-tubo 1,5 mt.	2.894,80
BST111	BOSTON HD-O2+CO-sonda fumi 300 mm-tubo 3 mt.	2.894,80
BST114	BOSTON HD-O2+CO-sonda fumi flessibile 300 mm tubo 1,5 mt.	2.958,00
BST210	BOSTON HD-O2+CO+NO-sonda fumi 150 mm tubo 1,5 mt.	3.511,90
BST211	BOSTON HD-O2+CO+NO-sonda fumi 300 mm-tubo 3 mt.	3.511,90
BST214	BOSTON HD-O2+CO+NO-sonda fumi flessibile 300 mm tubo 1,5 mt.	3.575,10
BST310	BOSTON HD-O2+CO+NO+SO2-sonda fumi 150 mm tubo 1,5 mt.	4.213,70
BST311	BOSTON HD-O2+CO+NO+SO2-sonda fumi 300 mm tubo 3 mt.	4.213,70
BST314	BOSTON HD-O2+CO+NO+SO2-sonda fumi flessibile 300 mm tubo 1,5 mt.	4.276,90
BST410	BOSTON HD-O2+CO+CO ambiente-sonda fumi 150 mm tubo 1,5 mt.	3.419,80
BST411	BOSTON HD-O2+CO+CO ambiente-sonda fumi 300 mm tubo 3 mt.	3.419,80
BST414	BOSTON HD-O2+CO+CO ambiente-sonda fumi flessibile 300 mm tubo 1,5 mt.	3.483,00
BST510	BOSTON HD-O2+CO+CO solidi-sonda fumi 150 mm tubo 1,5 mt.	3.564,90
BST511	BOSTON HD-O2+CO+CO solidi-sonda fumi 300 mm tubo 3 mt.	3.564,90
BST514	BOSTON HD-O2+CO+CO solidi-sonda fumi flessibile 300 mm tubo 1,5 mt.	3.628,10
BST337	Stampante ad infrarossi BOSTON HD	634,50
BST338	Stampante infrarossi per BST046	634,50

Boston 046

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
BST046	BOSTON046-O2+CO+Stampante BST338 ATTENZIONE: il prezzo è di vendita NETTO + IVA	882,00
BST046N	BOSTON046-O2+CO+NO+Stampante BST338 ATTENZIONE: il prezzo è di vendita NETTO + IVA	1.220,00
BST046NS	BOSTON046-O2+CO+NO+Stampante BST338 - SOLIDI ATTENZIONE: il prezzo è di vendita NETTO + IVA	a richiesta on request

TABELLA COMPARATIVA MODELLI

Caratteristiche	BOSTON HD	BOSTON 046	BOSTON 046N
Valori misurati			
Temperatura ambiente	SI	SI	SI
Temperatura fumi	SI	SI	SI
Ossigeno - O2	SI	SI	SI
Ossido di carbonio - CO	SI	SI	SI
Ossido di carbonio-CO Alta concentrazione	SI	NO	NO
Ossido di azoto - NO	SI	NO	SI
Biossido di azoto - NO2	SI	NO	NO
Biossido di zolfo - SO2	SI	NO	NO
Ossido di carbonio ambiente	SI	NO	NO
Tiraggio Norma UNI 10845	SI	SI	SI
Valori calcolati			
Rendimento	SI	SI	SI
Perdite	SI	SI	SI
Eccesso d'aria	SI	SI	SI
Anidride carbonica	SI	SI	SI
Valori non diluiti	SI	SI	SI
Prestazioni			
Espandibile	SI	NO	NO
Aggiornabile	SI	NO	NO
Trattamento condensa	Con raffreddatore	Semplice	Semplice
Combustibili	Tutti	Metano, Gpl, Gasolio	Metano, Gpl, Gasolio
Prova tenuta impianti	SI (con kit opzionale)	NO	NO
Prova 4 Pa	SI	NO	NO
Manometro	SI	NO	NO
Allarme CO	SI	SI	SI
Esclusione CO con elettrovalvola	SI (opzionale)	NO	NO
Bluetooth	SI (opzionale)	NO	NO
USB	SI (opzionale)	NO	NO
Software gestionale	SI (opzionale)	NO	NO
Stampante	Ricaricabile	Batterie usa e getta	Batterie usa e getta

Accessori

Accessories



Zaino a tenuta stagna
Professional backpack



**SOFTWARE GESTIONALE
COMPRESO CON BOSTON HD**

Software per PC con funzioni gestione clienti, archivio analisi, data logger, grafici etc.
Fornito con lo strumento in versione completa "DEMO" 30 gg.
Codice di attivazione a richiesta.

Additional software to manage functions having heavier data to us on personal computer for an improved work management



Kit prova tenuta impianti gas
kit for test on gas pipelines

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
AL001	Alimentatore 230V/18V-850 mA-Boston HD e Boston 046	26,60
BA050	Batteria al Litio per Boston HD e Boston 046	151,00
CA015	Cavo connessione per AL001-BOSTON HD	39,30
EL010	Elettrovalvola di blocco CO-BOSTON HD	415,20
FI090	Cartuccia per filtro anticondensa-BOSTON HD (confezione 10 pz.)	67,00
GA002	Estensione garanzia per Boston HD	224,40
KP400	Kit prova tenuta impianti gas per BOSTON HD	367,20
PL303	Gruppo camera di analisi (2 pz.) -BOSTON HD	45,90
PO144	Pompa Bacharach per opacità fumi-BOSTON HD	428,40
PO207	Pompa a membrana -BOSTON HD	249,90
SE142	Sensore di pressione UNI10845-BOSTON HD	140,80
SW100	Software gestionale per BOSTON HD	441,70
VA035	Valigia standard BOSTON HD	95,40
VA037	Valigia Zainetto rigido per BOSTON HD	a rich / on req
ZB038	Kit sensore NO-BOSTON HD	676,70
ZB039	Kit sensore NO2-BOSTON HD	720,40
ZB041	Kit sensore SO2-BOSTON HD	720,40
ZB045	Kit sensore CO - Range 20.000 ppm -BOSTON HD	443,70
ZB048	Kit sensore CO - Range 100.000 ppm -BOSTON HD	708,90
ZB071	Kit sensore O2-aspettativa vita 8 anni-BOSTON HD	428,40
ZB075	Kit sensore CO -BOSTON HD	410,60
ZB090	Kit sensore O2-BOSTON HD	273,40
ZB101	Cartine prova Bacharach-conf. da 80 cartine-BOSTON HD	10,20
ZB102	Scala confronto indice Bacharach-BOSTON HD	15,30

Modello Type	Descrizione Description	Prezzo € Price €
ZB111	Modulo Bluetooth per Boston BST110	280,50
ZR102	Rotolo carta chimica 57 mm per BST337-BST 338-BOSTON HD	2,60
ZT110BST	BOSTONHD-Solo Strumento-O2+CO	1.970,00
ZT210BST	BOSTONHD-Solo Strumento-O2+CO+NO	2.587,10
ZT514BST	BOSTONHD-Solo Strumento-O2+CO+CO solidi	2.703,30
ZZ-RC100	Raccogliore di condensa-BOSTON HD	100,00
ZZ-SO100	Sonda aria comburente standard -BOSTON HD	75,50
ZZ-SO111	Sonda aria comburente corta-BOSTON HD	79,60
ZZ-SO112	Sonda aria comburente curva-BOSTON HD	79,60
ZZ-SO201	Sonda fumi 220mm-tubo 3 mt.-BOSTON HD	336,60
ZZ-SO202	Sonda fumi flessibile 300mm-tubo 1,5 mt.-BOSTON HD	397,80
ZZ-SO204	Sonda fumi 150mm-tubo 1,5 mt.-BOSTON HD	287,70
ZZ-SO205	Sonda fumi 300mm-tubo 3 mt.-BOSTON HD	336,60
ZZ-SO206	Sonda fumi 750mm-tubo 3 mt.-BOSTON HD	708,90
ZZ-SO211	Sonda fumi 220mm-tubo 3 mt. senza filtro anticondensa-BOSTON HD	244,80
ZZ-SO212	Sonda fumi flessibile 300mm-tubo 1,5 mt. senza filtro anticondensa-BOSTON HD	306,00
ZZ-SO214	Sonda fumi 150mm-tubo 1,5 mt. senza filtro anticondensa-BOSTON HD	198,90
ZZ-SO215	Sonda fumi 300mm-tubo 3 mt. senza filtro anticondensa-BOSTON HD	244,80
ZXB001	Revisione con rapporto di taratura BOSTON (tutti)	261,20
ZXB002	Revisione con rapporto di taratura e sostituzione parti	374,40

Prova tenuta impianti

Manometer for test on gas pipelines



ST200PT

ST200PT effettua in modo totalmente automatico le prove di tenute impianti. Grazie alla sua memoria flash interna, si possono memorizzare sia i nominativi dei tecnici che utilizzeranno lo strumento, sia l'anagrafica clienti. Lo strumento è fornito completo di robusta valigia a tenuta stagna IP67, contenente tutti i raccordi necessari per il collegamento alle tubazioni e nel modello ST200PT/S è compresa anche la stampante IR infrarossi. La trasmissione dei dati sarà possibile anche tramite il modulo Bluetooth+Wi-Fi (opzionale) o attraverso l'uscita USB type C. È anche possibile memorizzare le prove su apposita microSD card (non in dotazione). Funzione di Data Logger, display grafico a colori touch e batteria al Litio ricaricabile anche esternamente, completano il panorama dello strumento.

FUNZIONI AGGIUNTIVE

- Funzione manometro per misurazione pressione statica e dinamica con indicazioni di minima e massima misurate
- Grafico misura real-time
- Funzione Datalogger
- Misura automatica del volume
- Autozero automatico
- Misura delle pressioni differenziali
- Misura dell'umidità ambiente tramite apposita sonda (opzionale)
- Possibilità di conversione nelle diverse unità di misura previste
- Libera programmazione di tutti i parametri da parte dell'operatore
- Calendario ed orologio interno
- Visualizzazione del tempo di prova
- Compensazione della temperatura
- Memorizzazione dei rapporti personalizzabili con i dati dell'utilizzatore

ST200PT performs fully automatic sealing tests. Thanks to its internal flash memory, it is possible to store both technician names that work with instrument and customer database. The instrument is supplied complete of a sturdy IP67 watertight suitcase, containing all connections suitable to the connection on pipes and into ST200PT/S model is included also IR infrared printer. Data transmission will be possible also via Bluetooth+Wi-Fi (optional) or with USB output type C. It is possible store tests on the microSD memory card (not supplied). Data logger function, touch colour graphic display and rechargeable lithium battery also externally, complete the panorama of the instrument.

ADDITIONAL FUNCTIONS

- Pressure gauge function for measuring static and dynamic pressure with measured minimum and maximum indications
- Real-time measurement graphic
- Datalogger function
- Automatic Volume measure
- Automatic autozero
- Possibility of conversion in the different units of measurement
- Measuring of differential pressure
- Measuring of room humidity by probe (optional)
- Internal calendar and clock
- Free programming of all parameters by operator
- Displaying of testing time
- Temperature compensation
- Storing of reports which can be personalized with user's data

Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
ST200PT	Strumento per prova tenuta impianti gas - senza stampante - AUTOMATICO / Manometer for test on gas pipelines - w/o printer - AUTOMATIC	1.980,00
ST200PT/S	Strumento per prova tenuta impianti gas - con stampante - AUTOMATICO / Manometer for test on gas pipelines - with printer - AUTOMATIC	2.380,00



- 1 Accensione strumento
Turn on instrument



- 2 Selezione della prova
Select test



- 3 Lo strumento effettua la prova automaticamente
Instrument performs the automatic test



- 4 Vengono mostrati i risultati della prova
The results of the test are shown

CONFORMITÀ ALLE NORME

UNI 7129:2015: Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione.

UNI 11137:2012: Impianti a gas per uso domestico e similare. Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni.

UNI 11528:2014: Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW.

UNI 10845:2000: Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas.

UNI EN 1610:2015: Costruzione e collaudo di connessioni di scarico e collettori di fognatura.

UNI EN 806-4:2010: Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano.

UNI EN 14336:2004: Impianti di riscaldamento negli edifici.

UNI EN 1264-4:2009: Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture.

COMPLYING WITH STANDARD UNI EN

UNI EN 1610:2015: Construction and testing of drain connections and sewer pipes.

UNI EN 806-4:2010: Specifications relating to installations inside buildings for conveying water intended for human consumption.

UNI EN 14336:2004: Heating systems in buildings.

UNI EN 1264-4:2009: Radiant systems powered by water for heating and cooling integrated in the structures.

SPECIFICHE DI MISURA

Pressione (Range LOW): $-50 \div 600$ mbar
Pressure (Range LOW): $-50 \div 600$ mbar

Risoluzione: 0,01 mbar
Resolution: 0,01 mbar

Pressione (Range HIGH): 6 bar
Pressure (Range HIGH): 6 bar

Risoluzione: 0,1 mbar
Resolution: 0,1 mbar

Pressione (misura differenziale): ± 1 bar
Pressure (differential measure): ± 1 bar

Risoluzione: 0,1 mbar
Resolution: 0,1 mbar

Temperatura interna: $+5 \div +40$ °C
Internal temperature: $+5 \div +40$ °C

Risoluzione: 0,1 °C
Resolution: 0,1 °C

ALIMENTAZIONE

Connessione alimentatore / caricabatteria: USB type C dello strumento o della batteria
Power connection/battery charger: USB type C of the instrument or of the battery

Alimentazione: Pacco Batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V /5000 mAh
Power: Rechargeable lithium-ion battery pack 3,7 V /5000 mAh

Tipo Batteria: Intercambiabile e ricaricabile anche separatamente dallo strumento
Battery type: Interchangeable and rechargeable also separately from the instrument

Alimentazione alternativa: 4 stilo AA alkaline o ricaricabili (non incluse)
Alternative Power: 4 AA alkaline or rechargeable (not included)

Autonomia: 14 ore massima, 6 ore minima
Autonomy: Max. 14 hours, min. 6 hours

Tempo di ricarica: Circa 4 ore
Time of battery recharge: Around 4 hours

GESTIONE DATI

Memoria interna: Flash
Internal memory: Flash

Memoria aggiuntiva: MicroSD card (non inclusa)
Additional memory: MicroSD card (not included)

Stampante: Infrarosso (opzionale, compresa con ST200PT/S)
Printer: Infrared

Connessione dati: USB type C, Bluetooth + Wi-Fi (opzionali)
Datas connection: USB type C, Bluetooth + Wi-Fi (optional)

CARATTERISTICHE STRUMENTO

Pompa integrata: Pressurizzazione massima: fino a 600 mbar
Pump integrated: Maximum pressurization: up to 600mbar

Supporto: Magneti integrati
Support: Integrated magnets

Connessione sonde esterne: 1 connessione push-pull (per sonde di varie tipologie)
External probes connection: 1 push-pull connection (for different probes model)

Connessione GAS: 2 prese DN5
GAS connection: 2 sockets DN5

Display: Grafico a colori da 240 x 320 pixel Touch screen
Display: Color graphic display from 240 x 320 pixel Touch screen

Interfaccia utente: Total Touch (solo accensione e spegnimento con tasto)
User interface: Total Touch (only switch-on /off with key)

Temperatura d'esercizio: $+5 \div +40$ °C
Operating time: $+5 \div +40$ °C

Temperatura di stoccaggio e trasporto: $-20 \div +50$ °C
Storage temperature: $-20 \div +50$ °C

Classe di protezione: IP40
IP protection: IP40

Peso: 500 g (con pacco batteria Li-ion incluso)
Weight: 500 g (with Lithium-ion battery pack included)

Dimensioni: 210 x 80 x 43 mm
Size: 210 x 80 x 43 mm

Telecamera per videoispezioni

Camera for video inspection



TL150

La videoispezione TL150 è provvista di obiettivo brandeggiabile e stagno, di un robusto aspo da ben 20 metri che la rende uno strumento prezioso ed indispensabile per la ricerca di guasti od ostruzioni da corpi estranei all'interno di tubi, condotte, camini, fognature e intercapedini di ogni tipo, irraggiungibili dall'occhio umano. La pratica e robusta valigia di trasporto, ha un comodo alloggiamento per il monitor estraibile con cavo da 4 metri sul quale è montato il Joystick per il comando di rotazione dell'obiettivo, ed oltre a contenere tutto il necessario, può ospitare anche gli accessori opzionali disponibili. Peculiarità molto interessante è la possibilità di effettuare registrazioni AUDIO-VIDEO con memorizzazione su normale SD Card, e la visualizzazione continua dei metri di inserimento dell'obiettivo nello spazio da ispezionare.

A watertight pivoting lens and a strong 20-metre reel make the TL150 video inspection system a valuable and essential tool for finding faults and obstructions in pipes, ducts, flues, drains and spaces of any kind that cannot be inspected with the human eye. The practical and sturdy carry case has a convenient section for the pull-out monitor with 5-metre cable and Joystick for controlling rotation of the lens. The case can hold all the standard equipment and also any of the other accessories available on request. Special features include the AUDIO-VIDEO recorder that saves content to a normal SD Card and an on-screen counter that keeps constant track of the distance covered by the lens in the space to be inspected.



- Obiettivo e raccordi in acciaio inox aisi 303
- Memoria di registrazione su sd card
- Contametri sonda digitale e in sovrapposizione sul monitor
- Monitor a colori
- Batteria ricaricabile al litio
- Alimentatore da rete
- Telecamera a colori girevole e ruotabile elettronicamente
- L'illuminazione a led ruota con l'obiettivo
- Aspo da 20 metri
- Registrazione anche dell'audio, utile per commenti sulla videoispezione
- Testa telecamera stagna grado di protezione ip68
- Comando movimenti testa tramite joystick
- Funzione home: riporta l'obiettivo in posizione centrale
- Pannello monitor e comandi estraibile fino a 4 metri dalla valigia
- Sistema semplificato di innesto accessori su testa tramite filettatura
- Sistema di blocco solidale del contrappeso
- Esecuzione integrata in robusta valigia di trasporto

- Lens and fittings in stainless steel aisi 303
- Memory registration on sd card
- Counter probe and digital overlay on the monitor
- Color monitor
- Rechargeable lithium battery
- Power supply charger
- Electronically pivoting color camera
- Led lighting spins with the lens
- 20 Meters reel probe
- Audio recording, useful for comments on visual inspection
- Waterproof camera head protection ip68
- Control head movements via joystick
- Home function : brings the lens in central position
- Removable panel monitor and controls up to 4 meters from the suitcase
- Simplified graft accessories system on the head by threading
- Locking integral system with the counterweight
- Integrated product utilization in a solid transport case

Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
TL150CO	Alimentatore TL150-AC/DC 24Vdc 2,5A 60W	8.090,00
TL150FO	Alimentatore TL150-AC/DC 24Vdc 2,5A 60W	5.690,00
TL150FO.SP01	Cavo a caduta 30 mt.	5.690,00
TL150ID	Avvolgicavo con staffa per cintura completo di cavo a caduta CA150	4.690,00
TL150SP	Avvolgicavo con staffa per cintura completo di cavo a caduta CA150	4.690,00

ACCESSORI DISPONIBILI / ACCESSORIES AVAILABLE:



CENTRATORE / CENTERING



KIT CUPOLE TRASPARENTI / TRANSPARENT DOME COVER KIT

KIT SPAZZOLE RICAMBIO / SPARE BRUSH KIT

ILLUMINATORE SUPPLEMENTARE A LED / ADDITIONAL LED ILLUMINATOR

CONTRAPPESO / COUNTERWEIGHT

CAVO A CADUTA DA 30 METRI / 30 METRE DROP-DOWN CABLE

Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
AL006	Alimentatore TL150-AC/DC 24Vdc 2,5A 60W	41,75
CA150	Cavo a caduta 30 mt.	306,30
CA150AV	Avvolgicavo con staffa per cintura completo di cavo a caduta CA150	585,20
CN500	Consolle	3.814,40
CP150	Cupola in vetro per obiettivo Rotante - si consiglia l'uso con gabbia di protezione GA150	56,90
CT100	Centratore per ZZ-TC150	289,70
CT100G	Centratore con gabbia di protezione per ZZ-TC150	320,00
CT100I	Centratore per TL150 con illuminatore supplementare	726,30
CT100IG	Centratore per TL150 con illuminatore supplementare e gabbia di protezione	756,60
CU150	Cuffie di ascolto audio dalla consolle CN500 (il prezzo prevede la modifica alla consolle)	99,00
CU500	Custodia per consolle CN500	227,60
GA150	Gabbietta di protezione per obiettivo rotante ZZ-TC150	87,50
GA151	Ricambio gabbietta di protezione con ghiera per illuminatore suppl. LED ZZ-TC150	194,70
GA152	Ricambio gabbietta di protezione con ghiera per centratore ZZ-TC150	151,00
IL001	Illuminatore supplementare a LED per ZZ-TC150	436,60
IL001G	Illuminatore supplementare a LED con gabbia di protezione per ZZ-TC150	466,90
IN150	Inibitore microfono (il prezzo comprende la modifica alla consolle CN500)	91,00
KS001	Kit spazzole di ricambio per centratore ZZ-TC150	33,70
KS020	Kit cupole trasparenti di ricambio per ZZ-TC150 - 5 pz.	39,80
LW150	Localizzatore per TL150FO	2.350,00
OB025	Obiettivo fisso da 25 mm - TL150	703,80
OB025AS	Obiettivo fisso da 25 mm con aspo	1.172,50
PB150	Contenitore batterie per IL001 di ricambio completo di cavo (senza batterie)	12,31
TO084	Contrappeso per ZZ-TC150	80,90
VA120	Borsa morbida per TL150SP e TL150ID	179,00
VL500	Valigia con naspo da 20 metri per TL150FO	2.032,70
ZT030	Avvolgicavo completo di staffa e supporto per CA150 (senza cavo)	278,90
ZZ-TC150	Obiettivo rotante per TL150FO e TL150SP	1.458,00



Termometri

Thermometers



TE317DG

Termometro elettronico con indicazione su display LCD di grandi dimensioni. Predisposto per l'utilizzo di sonde a termocoppia e sonde PT1000, oltre che sonde per l'umidità. Il basso consumo permette autonomie di funzionamento elevate.

- Sonde di temperatura e umidità utilizzabili:
S0374 – Sonda per liquidi -20 ÷ +100 °C
S0375 – Sonda aria ambiente -20 ÷ +100 °C
S0376 – Sonda a contatto -20 ÷ +120 °C
S0377 – Sonda fumi -20 ÷ +500 °C
S0390 – Sonda per umidità -20 ÷ +60 °C – 95% RH max
- Funzione di autospegnimento
- Alimentazione con pila 9V

TE317 is an electric thermometer with an LCD display where it's possible to read the temperature. This instrument has been realized for thermocouple probes to measure temperature (for contact) and fumes. TE317 is also available with a PT100 probe for liquid and room temperature.



Alimentazione: 1 pila 6LR61 da 9V
Power supply: battery 9V 6LR61 type

Autonomia: 15 h

Autonomy: 15 h

Autospegnimento: dopo 10 min

Auto-Off: after 10 min

Dimensioni mm: 80x175x32

Size mm: 80x175x32

TE317DG

Solo strumento / only instrument

Prezzo / Price: **302,60 €**

TE319DG

Strumento + 3 sonde / instrument + 3 probes

Prezzo / Price: **529,60 €**

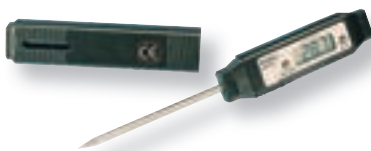
TE319DG/PLUS

Strumento 4 sonde + valigetta

Instrument 4 probes + case

Prezzo / Price: **616,80 €**

Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
S0374	Sonda liquidi per TE317DG	112,50
S0375	Sonda ambiente per TE317DG	112,50
S0376	Sonda a contatto per TE317DG	112,50
S0377	Sonda fumi per TE317DG	112,50
S0390	Sonda umidità per TE317DG	132,60



TE323

Termometro tascabile estremamente ridotto nelle dimensioni e molto pratico nell'uso quotidiano.

Grazie al basso consumo dell'elettronica, la batteria a bottone da 1,5 V, permette un'autonomia di ben 80 h. Prowvisto di un display per l'immediata lettura della temperatura, è anche in grado di memorizzare la misura compiuta. Il materiale della sonda, acciaio INOX, permette una misura rapida ed estremamente precisa. È fornito in pratica custodia antiurto.

Pocket thermometer of extremely small size and very comfortable for daily use. Due to the low consumption of electronics, the 1.5V key battery enables an operating range of 80 hours. Fitted with a display to read temperature at once, it can store the measure taken. The probe is made of stainless steel, so to get a quick and extremely accurate measuring. The device is supplied in a comfortable shock-proof case.



Display di lettura

Reading display

Pulsante di memoria

Memory key

Sonda in acciaio INOX 70x4 mm

Stainless steel probe 70x4 mm

Autospegnimento: dopo 10 min.

Self switching off after 10 min.

Scala di misura -40° C + 150° C

Measure scale - 40°C to + 150°C

Precisione +/- 1° C

Accuracy +/- 1°C

Risoluzione 0,1° C

Resolution 0.1°C

Dimensioni: 145x16x10 mm

Size: 145x16x10 mm

TE323 Prezzo / Price: **68,90 €**

Micromanometro differenziale*Differential micromanometer***CE**

Alimentazione: 1 batteria alcalina da 9V tipo 6LR61

Power supply: 1 9V alkaline battery model 6LR61

Durata batteria: 25 ÷ 30 ore circa in funzionamento continuo

*Battery life: 25 ÷ 30 hours (constantly working)*Campo di misura: 0 ÷ 1000 mmH₂O*Range: 0 ÷ 1000 mmH₂O*Risoluzione scala: ±0,1 mmH₂O fino a 200 mmH₂O,±1 mmH₂O da 200 mmH₂O a 1000 mmH₂O*Resolution scale: ±0,1 mmH₂O up to 200 mmH₂O,**±1 mmH₂O from 200 mmH₂O up to 1000 mmH₂O*

Precisione: ±1%FS

*Accuracy: ±1%*Pressione statica: max. 7500 mmH₂O*Max. working pressure: max. 7500 mmH₂O***MA202DG** Prezzo / Price: **419,30 €****MA202DG**

Micromanometro differenziale con grande display a cristalli liquidi. Utilizza un sensore di pressione di tipo piezoresistivo. Viene fornito in valigetta completo di tubetti al silicone 3x6 mm, 6x8 mm e tubetto metallico 4x6 mm.

Spegnimento automatico con segnalazione dopo 10 minuti (possibilità di esclusione all'accensione)

Azzeramento automatico,

Pulsante di funzione HOLD,

Segnalazione di OVERFLOW se si superano i 1200 mmH₂O

Segnalazione di UNDERFLOW se si scende sotto i -200 mmH₂O,

Campo di misura selezionabile tra mmH₂O, PSI, hPa, mbar e mmHg

Differential micro-manometer with alphanumeric and liquid crystals display (2x8 characters). This instrument works by a pressure sensor and it's supplied with a case with small silicone pipes (3x6mm, 6x8mm) and a small metallic pipe 4x6mm.

Automatic power-down with signalising after 10 minutes (possible cut out at ignition),

Automating zero setting,

HOLD function push button,

OVERFLOW signalising over 1200 mm H₂O,

UNDERFLOW signalising under - 200 mm H₂O

Measurements range selects: mmH₂O, PSI, hPa, mbar e mmHg

Termoigrometro*Thermo-hygrometer***CE**

Alimentazione: 1 pila 6LR61 da 9V

Power supply: battery 9V 6LR61 type

Autonomia: 15 h

Autonomy: 15 h

Autospegnimento: dopo 10 min

Auto-Off: after 10 min

Dimensioni mm: 80x175x32

*Size mm: 80x175x32***TE419DG** Prezzo / Price: **457,00 €****TE419DG**

Il termoigrometro TE 419 DG è composto dal TE 317 DG + SO 390 senza altre sonde.

L' SO 390 è un multi sensore di umidità relativa e temperatura a microprocessore singolo con un'uscita digitale tarata e punto di rugiada calcolato.

Il dispositivo include un elemento sensibile a polimero capacitivo per l'umidità relativa ed un sensore di temperatura a frequenze modulate.

Il risultato è un segnale di qualità superiore, una risposta rapida ed immune ai disturbi esterni (EMC) (elettromagnetici).

The thermo-hygrometer TE 419DG is made of articles codes TE 317DG + SO 390.

The SO 390 is a one-microprocessor multi-sensor measuring relative humidity with one calibrated digital output.

This device includes a sensitive capacitive polymer element to measure relative humidity and a modulated-frequency temperature sensor.

This results in a superior-quality signal, a quick response free from external (electromagnetic) disturbance (EMC).

KIT Strumenti

Instrument KIT



SV100

KIT STRUMENTI PER IL MODERNO CENTRO DI ASSISTENZA INSTRUMENT KIT

Kit strumenti studiato per soddisfare le esigenze del moderno centro assistenza. Comprende n° 6 strumenti di misura forniti nei rispettivi alloggiamenti all'interno della valigia in termoplastico a corredo.

- Micromanometro differenziale MA 202 DG
- Termometro TE 317 DG – con sonde liquidi (SO 374) e contatto (SO 376)
- Tester o multimetro digitale (MD 001)
- Bicchiere misuratore di portata in alluminio (BI 010)
- Misuratore elettronico di conducibilità/durezza dell'acqua (MC 015)
- Cercafughe gas SE 151

Il Kit viene fornito corredato con le istruzioni relative a ciascun apparecchio

Set of devices suitably planned to meet the requirements of a modern service centre. It includes 6 measuring devices fitted in their own seats inside a thermoplastic case.

- differential micro-manometer MA 202 DG
- thermometer TE 317 DG with liquid (SO 374) and contact (SO 376) probes
- tester or digital multimeter (MD 001)
- flow rate glass (BI 010)
- electronic gauge to measure water conductivity/hardness (MC 015)
- gas leak detector SE 151

The set is supplied along with the relevant instructions of use for each device.

Manometro a "U"

"U" manometer



MA 134



Alimentazione: 1 pila 6LR61 da 9V

Power supply: battery 9V 6LR61 type

Autonomia: 15 h

Autonomy: 15 h

Autospegnimento: dopo 10 min

Auto-Off: after 10 min

Dimensioni mm: 80x175x32

Size mm: 80x175x32

SV100 Prezzo / Price: **1.460,40 €**

Strumento per la misura della pressione del gas, supporto in polistirolo nero, scala su guida regolabile. Chiusura in astuccio. Fissaggio previsto su pannelli metallici mediante adesivi magnetici. Disponibili in due differenti versioni di scala:

MA 134 scala 0 ÷ 400 mm c.a.

MA 138 scala 0 ÷ 600 mm c.a.

Device to measure gas pressure, with black polystyrene support, scale on adjustable guide. Box closing.

Foreseen fastening at metal panels by magnet stickers.

Available in two different scales:

MA 134 scale 0 ÷ 400 m c.a.

MA 138 scale 0 ÷ 600 m c.a.

MA 134 Prezzo / Price: **108,10 €**

MA 138 Prezzo / Price: **125,10 €**

Misuratore di durezza dell'acqua

Hardness water meter

CE

Alimentazione 4 batterie a pastiglia da 1,4V

Power supply: 4 battery pad at 1,4V

Precision EC (20°C): $\pm 2\%$ f.s.

Precision EC (at 20°C): $\pm 2\%$ f.s.

Scala EC: 1999 $\mu\text{s/cm}$

Range EC: 1999 $\mu\text{s/cm}$

Peso: 78gr

Weight: 78gr

MC015 Prezzo / Price: **147,10 €**



MC015

Bicchiere misuratore di portata

Flow rate bowl

Bicchiere misuratore di portata.

Strumento portatile creato per verificare l'effettiva portata d'acqua di un qualsiasi impianto domestico.

Bowl to measure flow capacity portable device suitably planned to check actual water flow capacity in every type of domestic installation.

BI 010 Prezzo / Price: **39,00 €**



BI 010

Endoscopio

Endoscope

TELECAMERA TELECAMERA	
Sensore telecamera Sensor	CMOS
Illuminazione led Led lights	2 led a luce bianca 2 white leds
Pixels Pixels	704 x 576 Pal
Angolo di visione Sight's angle of the camera	50 gradi 50°
Alimentazione Power supply	4 pile tipo AA 4 AA batteries
Diametro telecamera Telecamera diameter	15 mm
Trasmissione wireless Wireless transmission	18 Mhz
MONITOR MONITOR	
Monitor Monitor	2,36" pollici lcd tft 2,36" inch lcd tft
Pixels pixels	480 x 240
Batteria interna Internal battery	ricaric. ioni litio I-ion rechargeable
Trasmissione wireless Wireless transmission	18 Mhz
ASTA FLESSIBILE FLEXIBLE PROBE	
Lunghezza Lenght	100 cm
Diametro Diameter	10 mm
TL300W Prezzo / Price: 498,80 €	



TL300W

L'endoscopio è uno strumento che permette di ispezionare visivamente luoghi inaccessibili, anche se bui.

Il pratico display LCD TFT a colori è removibile e riceve le immagini tramite connessione wi-fi.

- Registrazione video tramite micro SD (non fornita)
- Prolunga in fibra ottica aggiuntiva di 1 metro (lunghezza totale 2 metri)
- Testa ottica illuminata
- Dotato di accessori per montaggio sulla testa ottica: lente retrovisiva, calamita e gancio.

The endoscope is an instrument that allows the observation of environments or even only hidden particulars in spaces that otherwise are inaccessible by the human eye. The LCD TFT colour monitor can be removed and receive imagines through wi-fi connection.

- Video recording by micro SD (not equipped)
- Optical fibre extension (1 meter) that can extend up to 2 meters
- Optical-lit head of the probe
- Equipped of accessories to be mounted at the end of the probe: mirror, magnet and hook.

Rilevatori portatili metano e GPL*Portable methane/LPG detectors***SE 151NM**

Cercafughe gas con sensore particolarmente sensibile sia al Metano che al GPL. Tarato in aria emette un impulso sonoro al secondo; non appena il sensore si trova in ambiente inquinato la frequenza degli impulsi aumenta. Viene fornito in elegante valigetta in nylon.

Portable gas leak detector calibrated for methane and LPG. In clean air, give one pulse per second. As soon as the air surrounding the sensor is polluted the rate of the pulses will increase until it becomes continuous indicating a gas leakage.

CE

Sensibilità: 20 ppm

Sensibility: 20 ppm

Alimentazione: 4 x 1.5V (pile incluse)

Power supply: 4 x 1.5V (battery enclosed)

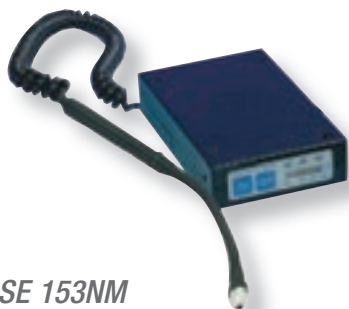
Autonomia: 8 ore

Operation range: 8 hours

Autospegnimento: 10min

Automatic switching off: 10min

Valigetta: 220x160x40mm

*Case: 220x160x40mm***SE 151NM** Prezzo / Price: **334,40 €****SE 153NM**

Cercafughe gas con sensore semiconduttore sensibilissimo alla rilevazione di metano e GPL. Lo strumento provvede automaticamente alla taratura in aria pulita ad ogni accensione. La rilevazione di gas è segnalata tramite l'illuminazione progressiva del display a led posizionato sul frontale e contemporaneamente tramite avvisatore acustico.

Il sensore è protetto da concentrazioni di gas troppo elevate, ed è fornito con batterie ricaricabili Ni-MH e la flessibilità della sonda consente di raggiungere gli angoli più angusti.

Latest-generation leak detector with semi-conductor sensor designed to detect concentrations of LPG and methane.

Before use, it is possible to calibrate the sensor for air by the relevant potentiometer.

An increase of concentration of the gas detected is signalled by a progressive lighting of the LED bar display and an acoustic signaller.

CE

Sensibilità: 20 ppm

Sensibility: 20 ppm

Alimentazione: Batterie ricaricabili Ni-MH

Power supply: Rechargeable batteries Ni-MH

Autonomia: 5 ore

Operation range: 5 hours

Tempo di ricarica: 14 ore

Recharge time: 14 hours

Autospegnimento: 10min

Automatic switching off: 10min

Valigetta: 280x120x90mm

*Case: 280x120x90mm***SE 153NM** Prezzo / Price: **424,60 €****SE 155M**

Caratteristiche tecniche simili al modello "SE151" ma con sensore incorporato e alimentato da una pila da 9V con autonomia di 8 ore. Una barra LED indica la concentrazione di Metano/Gpl. Viene fornito in elegante borsello in nylon.

Its technical specifications are similar to model "SE 151" but with internal sensor powered by a 9V cell with 8 hours standard life. A led bar shows the methane/LPG concentration. It is supplied in a nylon case.

CE

Sensibilità: 20 ppm

Sensibility: 20 ppm

Alimentazione: 9 V (pila inclusa)

Power supply: 9V (battery enclosed)

Autonomia: 8 ore

Operation range: 8 hours

Autospegnimento: 5min

Automatic switching off: 5min

Custodia: 55 x 235 x 37mm

*Case: 55 x 235 x 37mm***SE 155M** Prezzo / Price: **230,60 €**

Rilevatori portatili di CO

Portable CO detectors



Alimentazione: pila 6LR61 9 V

Power supply: batteries 6LR61 9 V

Autonomia: 65h

Autonomy: 65h

Dimensioni: 80x175x32 mm

Size: 80x175x32 mm

Autospegnimento: dopo 20 min.

Automatic switching off: after 20 min.

ID155C Prezzo / Price: **409,10 €**



ID155C

ID155C

Strumento portatile a cella elettrochimica per la rilevazione di monossido di carbonio (CO) in ambiente.

- Display di grandi dimensioni
- Lettura del valore in tempo reale
- Autocalibrazione di zero all'accensione (in aria pulita)
- Cella elettrochimica di lunga durata

Portable device with electrochemical-cell sensor that measures the concentration of carbon monoxide in environment or detects leaks, if any. Ordinary lifetime of the cell is 5 years, however, it is advisable to re-calibrate and test the device every year. It goes in a comfortable case.

- Display of large dimensions
- Value reading in real time
- Auto calibration (in clear air)
- Electrochemical cell of long life

Cercafughe portatili per FREON

Portable leak detectors for FREON

Alimentazione: 2 pile alcaline 1,5 V

Power supply: 2 alkaline batteries 1,5 V

Autonomia: 50h

Autonomy: 50h

Dimensioni: 203x76x46 mm

Size: 203x76x46 mm

Lunghezza cavo: 355 mm

Cable length: 355 mm

Sensibilità: 3 gr/anno - solo SE153

Sensitivity: 3gr/year - only SE153

Conforme alle normative SAE e CE842/2006 - solo SE153

In accordance with SAE and CE842/2006 standards - only SE153

SE152A Prezzo / Price: **524,10 €**

SE153 Prezzo / Price: **802,80 €**



SE153



SE152A

Strumento cercafughe di gas Freon tipo HFC, CFC e HCFC. Dotato di cicalino ed indicazione led per la segnalazione di gas rilevato.

- Circuito a microprocessore
- Sensore a ionizzazione
- Calibrazione automatica
- Sensore di ricambio in dotazione
- Fornito in valigetta

Ionization sensor with recessed micro-pump in the suction pipe can detect even the slightest Freon leaks (HFC, CFC and HCFC). A progressive lighting of the LD bar placed on the device, along with a recessed buzzer signal the concentration of the detected gas. Fitted with an automatic calibration key, it goes with a comfortable thermoplastic case and a spare sensor.

- Micro-processor circuit
- Ionization sensor
- Automatic calibration
- Spare sensor included
- Equipped on a bag



L'ottimale gestione del calore.

The optimal heat management.

Termoregolazione

Thermoregulation

TERMOSTATI
THERMOSTATS

CRONOTERMOSTATI
CHRONOTHERMOSTATS

CRONOTERMOSTATI WI-FI E GSM
WI-FI AND GSM CHRONOTHERMOSTATS

ATTIVATORI GSM
GSM REMOTE CONTROLS

CENTRALINE E SONDE
ELECTRONIC CONTROL UNITS AND PROBES

SERVOMOTORI E GIUNTI
SERVOMOTORS AND JOINTS

VALVOLE MISCELATRICI E MOTORIZZATE
MIXING VALVES AND MOTOR VALVES

CAVI SCALDANTI E ACCESSORI
HEATING CABLES AND ACCESSORIES

Termostato touch screen da incasso

Touch screen thermostat for recessed installation



T-Touch



T-Touch 503

Termostato digitale touch screen con memoria di temperatura giornaliera, notturna e display retroilluminato. Facilissimo da installare, la versione da incasso in scatola 3 moduli, è intercambiabile con i termostati DAY ed i cronotermostati OPERA e GREEN semplicemente sostituendone il frutto. Alimentato a batterie. La versione da incasso è compatibile con le placche delle serie civili più diffuse. **Disponibile in versione 230Vca (T-Touch 230).**

Disponibile anche in versione a batterie con doppia sonda di temperatura (T-Touch DS), per il controllo delle superfici radianti (UNI EN 1264-3).

Digital touch screen thermostat with backlight display, daily temperature memory and night. Wall mounting or 503 box. Available with the most popular plates in the market (recessed version). **Available 230Vac (T-Touch 230).**

Available in battery version too with double temperature sensor (T-Touch DS), for the control of the radiating surfaces (UNI EN 1264-3).

Termostato touch screen da parete con sonda

Wall mount touch screen thermostat with probe



T-Touch 230 con sonda
T-Touch 230 with probe

Termostato digitale touch screen con memoria di temperatura giornaliera e notturna e display retroilluminato. Per installazione su scatola 503. Alimentato a 230Vca, dispone della doppia modalità di funzionamento estate ed inverno per comandare sia impianti di condizionamento sia impianti di riscaldamento. È sufficiente sfiorare la superficie del display per attivare la retroilluminazione e far comparire le icone di comando.

Digital touch screen thermostat with backlight display, daily temperature memory and night. Wall mounting 230Vac powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems. Simply touch the surface of the display to activate the back light and to show the icons of command that allow, in addition to temperature control, to vary the temperature differential and activate the lock function settings.



Alimentazione	2 pile alcaline da 1,5V tipo AA o 230 V
Power supply	2 size AA alkaline 1,5V battery or 230 V
Autonomia	Circa 18 months (stand-by)
Battery life	About 18 mesi (stand-by)
Controllo carica batterie	2 soglie d'intervento
Batteries load control	2 warning levels
Lettura della temperatura	Ogni minuto
Temperature display	every one minute
Campo di regolazione	Inverno: +2/+30 °C Estate: +10/+35 °C
Temperature range	Winter: +2/+30 °C Summer: +10/+35 °C
Passo di regolazione	Inverno: ±0,2 °C Estate: ±5 °C
Temperature step	Winter: ±0,2 °C Summer: ±5 °C
Differenziale termico	Regolabile da ±0,2 a ±2 °C
Differential	Adjustable from ±0,2 to ±2 °C
Precisione di lettura	±0,2 °C
Accuracy read	±0,2 °C
Portata contatti	230 Vca – 5A (Carico resistivo)
Max contact load	230 Vac – 5A (Resistive load)

Intercambiabile con il termostato DAY ed i cronotermostati OPERA e GREEN.

Interchangeable with DAY Thermostat and OPERA and GREEN programmable thermostat.

Colori	Bianco, antracite e argento (solo incasso)
Colours	White, anthracite and silver (recessed only)

Con doppia sonda di temperatura Range sonda esterna +5/+99 °C
Double probe version External probe range +5/+99 °C

TE401	Bianco / White	Prezzo / Price: 93,10 €
TE401/230	Bianco / White - 230V	Prezzo / Price: 93,10 €
TE402	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 93,10 €
TE402/230	Antracite / Anthracite - 230V	Prezzo / Price: 93,10 €
TE403	Argento / Silver	Prezzo / Price: 95,20 €
TE403/230	Argento / Silver - 230V	Prezzo / Price: 95,20 €
TE406	503 Bianco / 503 White	Prezzo / Price: 96,10 €
TE406DS	DS Bianco / DS White	Prezzo / Price: 115,50 €
TE407	503 Nero / 503 Black	Prezzo / Price: 96,10 €
TE407DS	DS Nero / DS Black	Prezzo / Price: 115,50 €
TE408/230	503 Bianco / 503 White - 230V	Prezzo / Price: 96,10 €
TE409/230	503 Nero / 503 Black - 230V	Prezzo / Price: 96,10 €



Stesse caratteristiche del T-Touch 503, tranne:

Same features as T-Touch 503, except:

Sonda	termistore NTC lunghezza 4 mt	
Probe	termistore NTC 4 mt length	
Alimentazione	230 Vca	
Power supply	230 Vac	
Campo di regolazione	Inverno: +2/+30 °C Estate: +10/+35 °C	
Temperature range	Winter: +2/+30 °C Summer: +10/+35 °C	
Colori	Bianco con sonda / White with probe	
Colours	Antracite con sonda / Anthracite with probe	
TE411	Bianco / White	Prezzo / Price: 115,50 €
TE412	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 115,50 €

Termostato digitale touch screen con comando a onde radio

Touch screen digital thermostat control with radio waves



Alimentazione cronotermostato: 2 pile stilo alcaline 1,5V tipo AA
Programmable thermostat power supply: 2 size AA alkaline 1,5V batteries

Alimentazione ricevitore: 230Vca 50 Hz

Receiver power supply: 230 Vac 50 Hz

Frequenza di trasmissione: 868,3 MHz

Transmission frequency: 868,3 Mhz

Massima distanza fra trasmettitore e ricevitore: 80 mt (campo libero)

Maximum distance between transmitter and receiver: 80 mt (free space)

Funzione manuale

Manual function

Funzione emergenza

Emergency function

Funzione ripetitore di segnale

Signal repeater function

Relè: 8A 250Vca

Relay: 8A 250 Vac

TE441 Bianco / White Prezzo / Price: **133,20 €**

TE442 Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **133,20 €**

RC101 Ricevitore / Receiver Prezzo / Price: **94,40 €**

N.B. I ricevitori possono funzionare come ripetitori di segnale

N.B. The receivers can also work as a signal repeaters



RICEVITORE
RECEIVER

T-TOUCH RADIO

Termostato digitale touch screen con comando a onde radio. Display retroilluminato. Alimentazione a batterie. Trasmissione con frequenza 868,3 Mhz. Il ricevitore a un canale può svolgere anche la funzione di ripetitore.

Digital touch screen thermostat with radio wave transmission. Back light display. powered. Transmission frequency 868,3 Mhz. The 1 channel receiver may perform the repeater function.

Umidostati e Termostati elettronici da incasso

Electronic humidity and thermostat regulator for recessed installation



Alimentazione: 2 pile stilo alcaline da 1,5V tipo AA

Power supply: 2 size AA alkaline 1,5V batteries

Autonomia pile: maggiore di due anni (1 anno Day)

Battery life: longer than 2 years (1 year Day)

Led: Segnalazione batterie scariche.

Led: to signal discharged batteries.

Campo di regolazione: 20%RH - 80%RH (5-35°C Day)

Temperature range: 20%RH - 80%RH (5-35 °C Day)

Differenziale di intervento: $\pm 3\%RH (\pm 0,3^\circ C \text{ Day})$

Differential: $\pm 3\%RH (\pm 0,3^\circ C \text{ Day})$

Precisione di lettura: $\pm 2\%RH (\pm 0,5^\circ C \text{ Day})$

Read out accuracy: $\pm 2\%RH (\pm 0,5^\circ C \text{ Day})$

Portata contatti: 230Vac 5(3)A carico resistivo

Max. contact load: 230Vac 5(3)A resistive load

Grado di protezione: IP40 frontale, IP20 il cestello

Rating: IP40 front-lid, IP20 basket

Colori: Bianco, antracite e argento

Colours: White, anthracite and silver

TE522 DAY - Argento / Silver Prezzo / Price: **59,20 €**

TE523 DAY - Bianco / White Prezzo / Price: **57,70 €**

TE524 DAY - Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **57,70 €**

TE525 DAY - Estate/Inverno - Argento / Summer/winter - Silver
Prezzo / Price: **62,50 €**

TE526 DAY - Estate/Inverno - Argento / Summer/winter - Silver
Prezzo / Price: **60,90 €**

TE527 DAY - Estate/Inverno - Argento / Summer/winter - Silver
Prezzo / Price: **60,90 €**

RU522 HUMIDAY - Argento / Silver Prezzo / Price: **114,10 €**

RU523 HUMIDAY - Bianco / White Prezzo / Price: **112,60 €**

RU524 HUMIDAY - Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **112,60 €**

Day



Termostato ambiente elettronico da incasso in scatola 3 moduli, compatibile con le serie da incasso più diffuse. Di facilissima installazione ed estrazione è intercambiabile con i cronotermostati OPERA e GREEN ed il termostato T-TOUCH, sostituendone semplicemente il frutto. Disponibile nella versione estate/inverno.

Electronic recessed thermostat with a three modular box. This instrument is very easy to install and to draw and it's interchangeable with chronothermostat models OPERA, GREEN and T-TOUCH for recessed installation. DAY is also available with on est/inv. Switch.

HumiDay



HumiDay è un umidostato elettronico giornaliero che vi permette di regolare a piacimento l'umidità della vostra casa e di modificarla successivamente con estrema facilità.

HumiDay is a daily electronic humidity regulator that allows to regulate as you desire the temperature of your home.

Termostato ambiente da parete
Electronic thermostat for wall installation



Polo

Termostato elettronico da parete con display **retroilluminato**, disponibile in versione alimentata a batterie. È dotato della doppia modalità di funzionamento "estate e inverno" per comandare sia impianti di riscaldamento sia impianti di condizionamento.

Daily electronic programmable thermostat with back light display, battery powered. It has a double operation modes "winter and summer" in order to command conditioning or heating systems.

Termostati ambiente da parete elettromeccanici
Mechanical thermostats for wall



Thermo 14

È il più semplice dei termostati ambiente per la regolazione della temperatura desiderata. Il funzionamento sfrutta la tecnologia della membrana a tensione di vapore e il collegamento al carico da comandare avviene con soli 2 fili. Disponibile nella versione con SPIA, EST/INV, interruttore ON/OFF.

TERMO 14 is the easiest in the range of thermostats. The connection needs only 2 wires.

Termostato per comando fan-coil
Thermostat with fan-coil function



Thermo fan 16

È il termostato ambiente per la regolazione del riscaldamento e condizionamento mediante il comando Fan Coil. Due semplici manopole consentono di impostare la temperatura e la velocità di areazione del Fan Coil desiderate.

It's a thermostat which enables a setting of the temperature and a control of the fan coil using the controls on the front.

CE

Alimentazione:	2 batterie minitilo alcaline da 1,5V tipo AAA
Power supply:	2 size AAA alkaline 1,5V battery
Autonomia pile:	maggiore di un anno (controllo aut. della scarica su 2 livelli)
Battery life:	longer than 1 year (2 levels automatic discharging control)
Lettura temperatura:	ogni minuto
Temperature display:	every one minute
Campo di regolazione:	5-35°C - Differenziale termico: ±0,2°C
Temperature range:	5-35°C - Differential: ±0,2°C
Precisione di lettura:	±0,2°C
Read out accuracy:	±0,2°C
Portata contatti:	250Vac 5(3)A carico resistivo
Max. contact load:	250Vac 5(3)A resistive load
Funzioni:	estate/inverno
Functions:	winter/sammer
Installazione:	a parete o su scatola 503
Installation:	wall or 3 module box

TE231	Bianco / White	Prezzo / Price: 73,40 €
TE232	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 73,40 €

CE

Alimentazione:	2 fili per collegamento al carico + 230 Vac per alimentazione spia
Power supply:	only need the 2 wire's charge + 230Vac for the lamp
Installazione:	a parete
Installation:	on a wall
Specifiche:	termostato unipolare a polmoncino
Specification:	Single-pole thermostat with saturated vapour expansion lung
Differenziale termico:	± 0,8°C
Differential:	± 0,8°C
Campo di regolazione:	5-30°C
Setting range:	5-30°C
Portata contatto relè:	16A (2,5) a 250 Vac/Max.
Relay contact load:	5A, resistive load
Dimensioni:	70x70x30 mm
Dimensions:	70x70x30 mm

TE221	Termostato / Thermostat	Prezzo / Price: 17,90 €
TE222	ON-OFF con spia / ON-OFF with lamp	Prezzo / Price: 22,60 €
TE223	Con spia / With lamp	Prezzo / Price: 19,30 €
TE224	Funzione est/inv / Sum/win function	Prezzo / Price: 24,30 €

CE

Alimentazione:	richiede solo del collegamento al carico con 2 soli fili
Power supply:	only need the 2 wire's charge
Installazione:	a parete
Installation:	on a wall
Specifiche:	termostato unipolare a polmoncino
Specification:	Single-pole thermostat with saturated vapour expansion lung
Differenziale termico:	± 0,8°C
Differential:	± 0,8°C
Campo di regolazione:	5-30°C
Setting range:	5-30°C
Portata contatto relè:	250Vac 10 (4) A
Max. relay contact load:	250Vac 10(4)A
Dimensioni:	153x74x40 mm
Dimensions:	153x74x40 mm

TE250	Prezzo / Price: 51,90 €
--------------	--------------------------------

Termostati a bulbo capillare Bulb and capillary thermostats



Campo di regolazione-manopola esterna 0÷90°C o 0÷110°C

Adjustment range.external knob: 0÷90°C o 0÷110°C

Differenziale 3 ± 1°C

Differential: 3 ± 1°C

Elemento sensibile a dilatazione di liquido

Sensing element liquid filled

Temperatura massima di sopportazione dell'elemento sensibile 135°C

Sensing element max. temperature resistance: 135°C

Rotazione perno termostato: 270°

Thermostat pin rotation: 270°

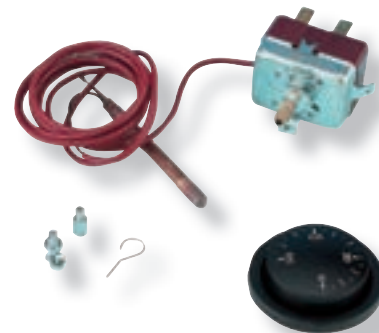
Classe isolamento II

Insulation class II

Portata nominale dei contatti 16 (4)A a 250Vac 6 (1)A a 400Vac

Contact rating: 16 (4)A a 250Vac 6 (1)A a 400Vac

Modello Model	Regolazione Regulation	Prezzo € Price €
KIT 90	0÷90°C	14,80
KIT 110	0÷110°C	17,90



KIT-90

Termostati a temperatura regolabile, contatto in deviazione, capillare da 1500 mm rivestito in PVC, con bulbo Ø 6.5x73mm. Campo di regolazione 0÷90°C. Confezione singola completa di ghiera, manopola, viti, molla e fermo: adatto per regolare la temperatura di caldaie, radiatori ecc.

Thermostats with adjustable temperature, deviation capillary with bulb Ø 6.5x7mm. Adjustment range: 0÷90°C. Individual packaging equipped with ring nut, handle, adjust temperature in boilers, radiators, etc.

Termostati cablati per termoconvettori Thermostats wired for thermo-convectors



Cablaggio con cavo: cm 20 e morsetto

With cable: cm 20 and clamp

Termostato tarato: a 42°±4°C (TTC42)

Termostato tarato: a 50°±4°C (TTC50)

Thermostat calibrated: at 42°±4°C (TTC42)

Thermostat calibrated: at 50°±4°C (TTC50)

Confezione da espositore

Exhibitor packing

Modello Model	Regolazione Regulation	Prezzo € Price €
TTC 42	TTC 42°	10,90
TTC 50	TTC 50°	10,90



TTC

Termostati cablati per termoconvettori.

Danno il consenso alle ventole del fan-coil solo se l'acqua è calda.

Thermostat wired for convectors.

They give input to the impeller of the fan-coil, only if the water is hot.

Termostato a contatto Contact thermostat



Adatto a tubi di diametro da 3/4" o maggiori

Suitable for pipes diameter 3/4" or bigger

Corredato di molla di fissaggio

Complete with fixing spring

Campo di misura 30°-90° C

Measure field 30°-90° C

Portata contatti 16A/250V

Capacity contacts 16A/250V

TC100 Prezzo / Price: **22,70 €**



TC100

Termostato a contatto per tubazioni - Contact thermostat for pipes

Cronotermostato da incasso

Chronothermostat for recessed installation



Opera

Cronotermostato da incasso con display **retroilluminato** per serie civili modulari che consente di programmare facilmente qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione, in ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana. Completo di supporto a tre moduli, consente di essere facilmente estratto dal suo alloggiamento e di essere programmato rimanendo comodamente seduti.

Intercambiabile con il cronotermostato GREEN ed i termostati DAY e T-TOUCH

Chronothermostat with back light display for recessed installation for the most used cover plates series. With "Opera" you can easily set all the temperature of the day for all the days of the week. The programming is simple thanks to the friendly keys available extracting the module from the cover plates.

Interchangeable with GREEN chronothermostat DAY and T-TOUCH thermostats.



Alimentazione: 2 pile stilo alcaline 1,5V tipo AA

Power supply: 2 size AA Alkaline 1,5V batteries

Installazione: ad incasso su scatola 503

Installation: recessed on 3 module box

Programmazione: giornaliera e settimanale con step di 0,5°C

Programming: daily and weekly with 0,5°C steps

Differenziale termico: ± 0,3°C

Differential: ± 0,3°C

Campo di regolazione impianti di riscaldamento (funzione INVERNO): 5-30°C

Winter setting range: 5 – 30°C

Campo di regolazione impianti di condizionamento (funzione ESTATE): 15-40°C

Summer setting range: 15 – 40°C

Minimo intervallo impostabile: 1 ora

Minimum period to be set: 1 hour

Portata contatto relè: 230Vac 5A, carico resistivo

Max. relay contact load: 230Vac 5A, resistive load

Visualizzazione programma e ora o temperatura correnti

Displaying the time and the temperature

Intercambiabile con i termostati ARTE e T-TOUCH ed il cronotermostato GREEN.

Interchangeable with ARTE and T-TOUCH thermostats and GREEN chronothermostats.

Colori: Bianco, antracite e argento

Colours: White, anthracite and silver

CR120 Bianco / White Prezzo / Price: **135,00 €**

CR121 Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **135,00 €**

CR122 Argento / Silver Prezzo / Price: **136,70 €**

Cronotermostato giornaliero da parete

Daily programmable thermostat for wall installation



Polo 24

Cronotermostato giornaliero elettronico da parete con display **retroilluminato**, disponibile in versione alimentata a batterie.

Dotato di 24 microinterruttori, consente di regolare automaticamente durante la giornata l'accensione e lo spegnimento dell'impianto ad esso collegato. Dispone della doppia modalità di funzionamento "estate e inverno" per comandare sia impianti di riscaldamento sia impianti di condizionamento.

Daily electronic programmable thermostat with back light display, battery powered.

Equipped with 24 DIP switches that allow during the day to regulate in automatically the switch on and switch off of the system connected to it. It has a double operation modes "winter and summer" in order to command conditioning or heating systems.



Alimentazione: 2 batterie ministilo alcaline da 1,5V tipo AAA

Power supply: 2 size AAA alkaline 1,5V battery

Lettura temperatura: ogni minuto

Temperature display: every one minute

Campo di regolazione: 5-35°C

Temperature range: 5-35°C

Differenziale termico: ±0,2°C

Differential: ±0,2°C

Precisione di lettura: ±0,2°C

Read out accuracy: ±0,2°C

Portata contatti: 250Vac 5(3)A carico resistivo

Max. contact load: 250Vac 5(3)A resistive load

Installazione: a parete o su scatola 503

Installation: wall or 3 module box

Minimo intervallo impostabile: 1 ora

Min. period to be set: 1 hour

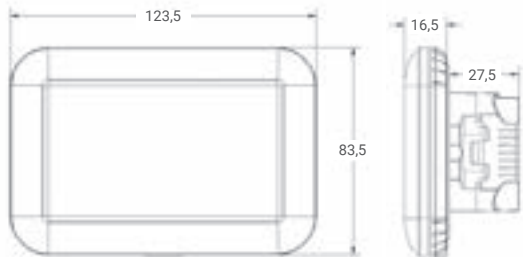
Dimensioni: 115x83x23,5

Dimensions: 115x83x23,5

CR411 Bianco / White Prezzo / Price: **84,70 €**

CR412 Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **84,70 €**

Cronotermostato digitale touch screen
Digital touch screen programmable thermostat



Roma



Alimentazione: 2 batterie tipo AAA (ministilo) - Autonomia: 2 anni		
<i>Power supply: 2 AAA batteries (mini) - Autonomy: 2 years</i>		
Autonomia batterie: Circa 24 mesi (stand-by)		
<i>Battery life: About 24 months (stand-by)</i>		
Allarme batterie scariche: Sì, 2 soglie d'intervento		
<i>Low battery alarm: Yes, 2 thresholds</i>		
Programmazione: Ogni 30 minuti		
<i>Programming: Every 30 minutes</i>		
Controllo utenti: Sì (con password opzionale)		
<i>User control: Yes (with optional password)</i>		
Campo di regolazione: Inverno: +5/+30°C Estate: +15/+35°C		
<i>Temperature's range: Winter: +5 / +30°C Summer: +15 / +35°C</i>		
Passo di regolazione: Inverno: ±0,2°C Estate: ±0,2°C		
<i>Temperature's step: Winter: ±0.2°C Summer: ±0.2°C</i>		
Differenziale termico: Regolabile da ±0,2 a ±2°C		
<i>Thermal differential: Adjustable from ±0.2 to ±2°C</i>		
Portata contatti: 230 Vac – 5A (Carico resistivo)		
<i>Contact capacity: 230 Vac - 5A (Resistive load)</i>		
Installazione: Su scatola a incasso 2 o 3 moduli		
<i>Installation: On recessed box 2 or 3 modules</i>		
Colori: Bianco e antracite		
<i>Colors: White and anthracite</i>		
CR430B	Bianco / White	Prezzo / Price: 150,00 €
CR430N	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 150,00 €

Cronotermostato digitale touch screen con display retroilluminato. Facilissimo da installare su scatola a 2 o 3 moduli. Alimentato a batterie, dispone della doppia modalità di funzionamento estate e inverno, per comandare sia impianti di condizionamento sia impianti di riscaldamento. È sufficiente sfiorare la superficie del display per attivare la retroilluminazione e far comparire le icone di comando che consentono di variare la programmazione e di attivare la funzione di blocco delle impostazioni. ROMA dispone di un programma "antigelo", che preserva l'impianto anche con il cronotermostato spento, ad temperatura inferiore a 5°C.

Digital touch screen programmable thermostat with backlight display. Easy to install on 2 or 3 moulding box. Battery powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems. Simply touch the surface of the display to activate the back light and to show the icons of command that allow to vary the settings and to activate the lock function. GREEN offers a "antifreeze" program that preserves the system also with the programmable thermostat off (temperature lower than 5°C).

Cronotermostato touch screen da incasso
Touch screen chronothermostat for recessed installation



Green



Green 503

Cronotermostato digitale touch screen con display retroilluminato. Facilissimo da installare, la versione da incasso in scatola 3 moduli, è intercambiabile con i termostati DAY e T-TOUCH ed il cronotermostato OPERA semplicemente sostituendone il frutto. Alimentato a batterie, dispone della doppia modalità di funzionamento estate ed inverno per comandare sia impianti di condizionamento sia impianti di riscaldamento. È sufficiente sfiorare la superficie del display per attivare la retroilluminazione.

Modello a parete disponibile in versione 230Vca (Green 230)

Digital touch screen chronothermostat with backlight display. Easy to install in a 3 modules box. The recessed version is interchangeable with DAY and T-TOUCH thermostat and OPERA chronothermostat.

Battery powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems. Simply touch the surface of the display to activate the back light.

Wall version available 230Vac (Green 230)



Alimentazione:	2 pile stilo alcaline da 1,5V tipo AAA o 230 Vca
Power supply:	2 size AAA alkaline 1,5V batteries or 230 Vac
Autonomia pile:	Circa 18 mesi (stand-by)
Battery life:	About 18 months (stand-by)
Controllo carica batterie	2 soglie d'intervento
Batteries load control	2 warning levels
Intervallo di programmazione	Ogni 30 minuti
Setting range	every 30 minutes
Campo di regolazione	Inverno: +5/+30 °C Estate: +15/+35 °C
Temperature range	Winter: +5/+30 °C Summer: +15/+35 °C
Passo di regolazione	Inverno: ±0,2 °C Estate: ±5 °C
Temperature step	Winter: ±0,2 °C Summer: ±5 °C
Differenziale termico	Regolabile da ±0,1 a ±1 °C
Differential	Adjustable from ±0,1 to ±1 °C
Precisione di lettura	±0,2 °C
Accuracy read	±0,2 °C
Portata contatti	230 Vca – 5A (Carico resistivo)
Max contact load	230 Vac – 5A (Resistive load)
Grado di protezione	IP20
IP protection	IP20
Instalazione	A parete o su scatola 503
Installation	Wall or 3 module box

CR150	Bianco / White	Prezzo / Price: 150,00 €
CR151	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 150,00€
CR152	Argento / Silver	Prezzo / Price: 152,00 €
CR153	Bianco / White - 230V	Prezzo / Price: 150,00 €
CR154	Antracite / Anthracite - 230V	Prezzo / Price: 150,00 €
CR155	Argento / Silver - 230V	Prezzo / Price: 152,00 €
CR160	503 Bianco / 503 White	Prezzo / Price: 150,00 €
CR161	503 Antracite / 503 Anthracite	Prezzo / Price: 150,00 €

Cronotermostato con due temperature impostabili *Chronothermostat with 2 temperature setting*



Alimentazione: 2 pile stilo alcaline 1,5V tipo AA <i>Power supply: 2 size AA Alkaline 1,5V batteries</i>
Autonomia pile: almeno 2 anni <i>Battery life: at least 2 years</i>
Controllo automatico della scarica delle pile con 2 soglie di intervento <i>Automatic control of battery load with 2 warning levels</i>
Sostituzione delle pile senza perdita dati (10 minuti) <i>Change of batteries without loss of data (10 min.)</i>
Installazione: a semincasso su scatola 503 oppure a parete <i>Installation: on a wall or 3 module box flush mounting</i>
Orologio al quarzo <i>Synchronized quartz clock</i>
Programmazione: giornaliera e settimanale con step di 0,5°C <i>Programming: daily and weekly with 0,5°C steps</i>
Differenziale termico: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ <i>Differential: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$</i>
Campo di regolazione T1: 5-25°C <i>T1 setting range: 5-25°C</i>
Campo di regolazione T2: 15-35°C <i>T2 setting range: 15-35°C</i>
Minimo intervallo impostabile: 1/2 ora <i>Minimum period to be set: 1/2 hour</i>
Portata contatto relè: 230Vac 5A, carico resistivo <i>Max. relay contact load: 230Vac 5A, resistive load</i>
Dimensioni: 119x82x32,5mm <i>Dimensions: 119x82x32,5mm</i>

CR300 Prezzo / Price: **95,20 €**



Unico

Cronotermostato settimanale e giornaliero a due temperature programmabili con intervallo di 1/2 ora.

Installazione: a semincasso su scatola 503 oppure a parete.

Display a "cavalieri" digitali retroilluminato:

1/2 ora - segmento pieno a temperatura massima

1/2 ora - segmento vuoto a temperatura minima

"UNICO" is a daily and weekly electronic chronothermostat with two temperatures that can be set in hour interval. "UNICO" can be wall mounted or installed on a 503 wall box.

Digital segment display:

1/2 hour segment on - temp. max.

1/2 hour segment off - temp. min.

Cronotermostato con due temperature impostabili e sonda esterna *Chronothermostat with 2 temperatures setting and external probe*



Lunghezza sonda: 4 metri. <i>Probe length: 4 meter.</i>
Fattore di protezione cavo: IP65 <i>Cable level protection: IP65</i>
Uscita relè contatto N.A.: 10A <i>Exit relais contact N.O.: 10A</i>

CR302 Prezzo / Price: **141,40 €**



UNICO con SONDA

Il cronotermostato "Unico" è disponibile con sonda esterna ove sia necessario misurare la temperatura in un ambiente diverso da quello in cui è situato l'apparecchio.

Chronothermostat "Unico" is available with external probe where it is necessary to measure the temperature in a room different from that where is placed the instrument.

Cronotermostato da parete e semi incasso
Chronothermostat for wall and semirecessed installation



Easy 503

Cronotermostato che consente di programmare facilmente qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione, in ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana. Installazione: a semi-incasso su scatola 503 oppure a parete.

It's the chronothermostat that allows you to program easily every temperature for every hours of the day, for all the days of the week. It can be installed on a wall or 3 module box flush mounting.

Cronotermostato con comando a onde radio
Chronothermostat with radio transmission



EASY RADIO

E' il cronotermostato senza fili, che mantiene le caratteristiche di "EASY 503" e che incorpora un trasmettitore ad onde radio ed un ricevitore che raccoglie i segnali di comando e li trasmette al carico collegato.

"EASY RADIO" è indicato per installazioni in ambienti industriali e là dove il collegamento elettrico del cronotermostato alla caldaia risulterebbe oneroso.

It's the chronothermostat wire-less with wave transmission who maintains the same features as "EASY 503".

It contains a radio wave transmitter that command a radio wave receiver connected to the electric charge.



Alimentazione: 2 pile stilo alcaline 1,5V tipo AA		
<i>Power supply: 2 size AA Alkaline 1,5V batteries</i>		
Installazione: a semincasso su scatola 503 oppure a parete		
<i>Installation: on a wall or 3 module box flush mounting</i>		
Programmazione: giornaliera e settimanale con step di 0,5°C		
<i>Programming: daily and weekly with 0,5°C steps</i>		
Differenziale termico: ± 0,3°C		
<i>Differential: ± 0,3°C</i>		
Campo di regolazione impianti di riscaldamento (funzione INVERNO): 5-30°C		
<i>Winter setting range: 5 - 30°C</i>		
Campo di regolazione impianti di condizionamento (funzione ESTATE): 15-40°C		
<i>Summer setting range: 15 - 40°C</i>		
Minimo intervallo impostabile: 1 ora		
<i>Minimum period to be set: 1 hour</i>		
Portata contatto relè: 230Vac 5A, carico resistivo		
<i>Max. relay contact load: 230Vac 5A, resistive load</i>		
Dimensioni con installazione a parete: 119x82x32,5mm		
<i>Dimensions in case of wall mounting: 119x82x32,5mm</i>		
Colori: Bianco, antracite		
<i>Colours: White, anthracite</i>		
CR220	Bianco / White	Prezzo / Price: 135,00 €
CR221	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 135,00 €



Alimentazione cronotermostato: 2 pile stilo alcaline 1,5V tipo AA		
<i>Programmable thermostat power supply: 2 size AA alkaline 1,5V batteries</i>		
Alimentazione ricevitore: 230Vca 50 Hz		
<i>Receiver power supply: 230 Vac 50 Hz</i>		
Frequenza di trasmissione: 868,3 MHz		
<i>Transmission frequency: 868,3 MHz</i>		
Massima distanza fra trasmettitore e ricevitore: 80 mt (campo libero)		
<i>Maximum distance between transmitter and receiver: 80 mt (free space)</i>		
Funzione emergenza: funzione ripetitore di segnale		
<i>Emergency function: signal repeater function</i>		
Relè: 8A 250Vca		
<i>Relay: 8A 250 Vac</i>		
Versioni multi canale con relè aggiuntivo master		
<i>Multi channel versions with additional master relay</i>		
CR202	Prezzo / Price:	140,10 €

N.B. I ricevitori possono funzionare anche come ripetitori di segnale
N.B. The receivers can also work as a signal repeaters

Cronotermostato con sensore di umidità

Chronothermostat with a sensor for humidity detection



Alimentazione:	2 pile stilo alcaline 1,5V tipo AA	
Power supply:	2 size AA Alkaline 1,5V batteries	
Autonomia pile:	almeno 2 anni	
Battery life:	at least 2 years	
Controllo automatico della scarica delle pile con 2 soglie di intervento	Automatic control of battery load with 2 warning levels	
Sostituzione delle pile senza perdita dati (10 minuti)	Change of batteries without loss of data (10 min.)	
Programmazione:	giornaliera e settimanale con step di 0,5°C	
Programming:	daily and weekly with 0,5°C steps	
Differenziale termico:	± 0,3°C	
Differential:	± 0,3°C	
Campo di regolazione della deumidificazione:	20-90% RH	
Humidity setting range:	20-90% RH	
Passo di regolazione:	5% RH	
Setting step:	5% RH	
Precisione:	± 3%	
Accuracy:	± 3%	
Colori:	Bianco, antracite	
Colours:	White, anthracite	
CR204	Bianco / White	Prezzo / Price: 203,70 €
CR205	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 203,70 €

Umodostato elettronico da parete

Electronic humidity regulator for wall installation



Alimentazione:	2 batterie ministilo alcaline da 1,5V tipo AAA	
Power supply:	2 size AAA alkaline 1,5V battery	
Autonomia pile:	maggiore di un anno (controllo aut. della scarica su 2 livelli)	
Battery life:	longer than 1 year (2 levels automatic discharging control)	
Campo di regolazione:	10% RH - 90% RH	
Temperature range:	10% RH - 90% RH	
Differenziale:	±2°C RH	
Differential:	±2°C	
RHPrecisione di lettura:	±3°C RH	
Read out accuracy:	±3°C RH	
Portata contatti:	250Vac 5(3)A carico resistivo	
Max. contact load:	250Vac 5(3)A resistive load	
Funzioni:	memorizzazione di 5 soglie di umidità	
Functions:	storage of 5 humidity levels	
Installazione:	a parete o su scatola 503	
Installation:	wall or 3 module box	
Minimo intervallo impostabile:	1 ora	
Min. period to be set:	1 hour	
Dimensioni:	115x83x23,5	
Dimensions:	115x83x23,5	
Colori:	Bianco, antracite	
Colours:	White, anthracite	
RU231	Bianco / White	Prezzo / Price: 127,50 €
RU232	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 127,50 €



Easy H

Cronotermostato dotato di sensore per la rilevazione dell'umidità e di doppio relé. Il primo relé è comandato come su tutti i cronotermostati dall'impostazione della temperatura mentre il secondo si attiva al raggiungimento della soglia di umidità impostata per comandare, ad esempio, un deumidificatore

Programmable double relay chronothermostat with a sensor for the humidity detection. The first relay is controlled by the temperature setting as all chronothermostats, while the second is activated to the achievement of the humidity threshold to command, for example, a dehumidifier.



Polo H

Umodostato elettronico con display retroilluminato, che permette di verificare e regolare a piacimento l'umidità dell'abitazione o di qualunque altro ambiente nel quale è fondamentale che tale parametro risulti sempre sotto controllo. L'alimentazione è fornita da due batterie da 1,5V di tipo AAA (ministilo) e consente di godere di una notevole autonomia. Il display elettronico retroilluminato permette di regolare il valore di umidità impostato con grande precisione e consente variazioni con passo di regolazione del 5%. Lo stile del design e l'eleganza del made in Italy ne consentono l'utilizzo anche negli ambienti più raffinati e ricercati.

Electronic humidistat with backlit display, which allows to check and freely adjust the humidity in the house or any other space in which it is essential to have this parameter always under control. The power is supplied by two 1.5V AAA (micro) batteries and allows to have a remarkable service life. The backlit electronic display allows to adjust the humidity value set with great accuracy and allows variations with 5% adjustment pitch. The Made-in-Italy design and elegance make it suitable even for the most refined and sophisticated environments.

Cronotermostato meccanico giornaliero da parete
Daily mechanic chronothermostat



Simply

Cronotermostato giornaliero meccanico da parete, permette di programmare ad ogni ora della giornata la temperatura desiderata ed il design ricercato ed elegante ne consente l'installazione in ogni tipo di ambiente.

Il sistema a 24 cursori permette la programmazione anche all'utente che esige la massima semplicità di utilizzo.

"Simply" è **estraibile** dalla base per facilitarne la programmazione, che può essere eseguita in posizione di assoluta comodità; nel frattempo lo stato del relé rimane invariato.

Il cronotermostato "Simply" è intercambiabile con il cronotermostato "Nobel", in quanto utilizza la stessa base di montaggio, predisposta per l'installazione a parete o su scatola 503.

Daily mechanic chronothermostat wall mounting, that allows to program the temperature desired in every time of the day and the pleasant and elegant design allows the installation in any environments. The system of 24 sliders facilitates the programming use.

"Simply" is taking out from the base for programming for a comfort use, in the meantime the relay is unchanged.

"Simply" is interchangeable with the "Nobel" chronothermostat using the same mounting base for wall installation or 503 box.



Alimentazione: 3 ministilo alcaline 1,5V tipo AAA		
<i>Power supply: 3 size AAA Alkaline 1,5V batteries</i>		
Autonomia pile: 1 anno		
<i>Battery life: 1 year</i>		
Controllo automatico della scarica delle pile con 2 soglie di intervento		
<i>Automatic control of battery load with 2 warning levels</i>		
Sostituzione delle pile senza perdita dati (1 minuto)		
<i>Change of batteries without loss of data (1 min.)</i>		
Installazione: a semincasso su scatola 503 oppure a parete		
<i>Installation: on wall or 3 module box flush mounting</i>		
Orologio al quarzo		
<i>Synchronized quartz clock</i>		
Programmazione: giornaliera con step di 0,5°C in automat. / 0,2°C in manuale		
<i>Programming: daily with 0,5°C steps</i>		
Differenziale termico: ± 0,2°C		
<i>Differential: ± 0,2°C</i>		
Campo di regolazione impianti di riscaldamento (funzione INVERNO): aut. 8-25°C / man. 5-30°C		
<i>Winter setting range: aut. 8-25°C / man. 5 - 30°C</i>		
Campo di regolazione impianti di condizionamento (funzione ESTATE): aut. 18-30°C / man. 15-35°C		
<i>Summer setting range: aut. 18-30°C / man. 15 - 35°C</i>		
Minimo intervallo impostabile: 1 ora		
<i>Minimum period to be set: 1 hour</i>		
Portata contatto relé: 230Vac 5A, carico resistivo		
<i>Max. relay contact load: 230Vac 5A, resistive load</i>		
Visualizzazione programma, ora e temperatura correnti		
<i>Program, time and current temperature displaying</i>		
Funzioni: on/off - estate - inverno - manuale - automatico		
<i>Functions: on/off - summer/winter - manual/program</i>		
Dimensioni: 153x85x31mm		
<i>Dimensions: 153x85x31mm</i>		
Peso: 215g		
<i>Weight: 215g</i>		
Colori: Bianco, antracite		
<i>Colours: White, anthracite</i>		
CR401	Bianco / White	Prezzo / Price: 144,70 €
CR402	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 144,70 €

GecApp Crono GSM

GSM programmable thermostat



Alimentazione: 230Vac - 50Hz

Power supply: 230Vac - 50Hz

Banda di frequenza: Quadriband GPRS

Frequency band Quadriband GPRS

Batteria tampone: 2 batterie ministilo ricaricabili AAA

Battery: 2 AAA rechargeable batteries

Controllo carica batteria: tampone

Power supply unit control

Intervallo di programmazione: Ogni 30 minuti

Setting range: every 30 minutes

Segnalazione di mancanza rete elettrica

Failure power supply reporting

Campo di regolazione: Inverno: +5/+30 °C Estate: +15/+35 °C

Temperature range: Winter: +5/+30 °C Summer: +15/+35 °C

Passo di regolazione: Inverno: ±0,2 °C Estate: ±5 °C

Temperature step: Winter: ±0,2 °C Summer: ±5 °C

Differenziale termico: Regolabile da ±0,1 a ±1 °C

Differential: Adjustable from ±0,1 to ±1 °C

Portata contatti: 230 Vca - 5A (Carico resistivo)

Max contact load: 230 Vac - 5A (Resistive load)

Instalazione: su scatola 3 moduli o a parete

Installation: 3 mouldings or wall

Colori: Bianco, antracite

Colours: White, anthracite

CR426 Bianco / White Prezzo / Price: **305,00 €**

CR427 Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **305,00 €**



Geca ha sviluppato un'applicazione per smartphone in grado di interfacciarsi in maniera semplice ed intuitiva ai propri termostati e cronotermostati. In ogni momento potrai verificare lo stato della temperatura e modificarne i valori.

GECA has developed a smartphone application capable to interface in a simple and intuitive way its range of simple and programmable thermostats. You could verify the temperature status and modify the setting at any time.

GecApp Crono GSM

Cronotermostato touch screen giornaliero e settimanale che può essere programmato ed interrogato tramite un'apposita APP. Alimentato a 230Vca-50Hz, consente di avere sempre informazioni aggiornate sull'impianto di riscaldamento o condizionamento e di variarne lo stato e le impostazioni in modo semplice ed intuitivo.

L'APP, che è in grado di gestire più cronotermostati contemporaneamente dallo stesso smartphone, consente di accendere e spegnere l'impianto di riscaldamento o condizionamento, commutare in modalità manuale, impostare la funzione antigelo e attivare, in caso di necessità, gli allarmi di superamento delle temperature impostate.

Il GecApp Crono GSM è dotato di un secondo relé ausiliario per gestire in modo indipendente, sempre tramite l'applicazione, altri carichi quali, ad esempio, illuminazione esterna, irrigazione, ecc. Dispone inoltre di un ingresso di segnalazione allarme, al quale collegare un dispositivo esterno per conoscerne un evento specifico quale, ad esempio, l'apertura/chiusura di una valvola, l'attivazione di un allarme, ecc.

La temperatura, nel caso il cronotermostato sia installato in posizione non ottimale, può essere rilevata a distanza tramite una sonda opzionale da 4mt.

Nel caso non si disponesse di uno smartphone può essere gestito anche tramite messaggi sms.

Digital touch screen programmable thermostat with backlight display. It can be installed on a wal or 3module box flush mounting. 230Vac - 50Hz powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems. GecApp crono GSM can be equipped with an optional probe 4mt for detecting temperature in remote and has a second relay that can be managed independently by the app and an auxiliary input for the management of an external alarm.

If a smartphone is not available, you can still manage the thermostat GecApp via SMS.



GecApp Green Wi-Fi da parete
Wi-Fi programmable thermostat



**Comandabile anche attraverso
 AMAZON ALEXA e GOOGLE HOME**



Geca ha sviluppato un'applicazione per smartphone in grado di interfacciarsi in maniera semplice ed intuitiva ai propri termostati e cronotermostati. In ogni momento potrai verificare lo stato della temperatura e modificarne i valori.

GECA has developed a smartphone application capable to interface in a simple and intuitive way its range of simple and programmable thermostats. You could verify the temperature status and modify the setting at any time.

GecApp Green Wi-Fi da parete

Cronotermostato touch screen giornaliero e settimanale che può essere programmato ed interrogato tramite un'apposita APP.

Alimentato a 230Vca-50Hz, consente di avere sempre informazioni aggiornate sull'impianto di riscaldamento o condizionamento e di variarne lo stato e le impostazioni in modo semplice ed intuitivo. L'APP, che è in grado di gestire più cronotermostati contemporaneamente dallo stesso smartphone, consente di accendere e spegnere l'impianto di riscaldamento o condizionamento, programmarne il funzionamento settimanale, commutare in modalità manuale, impostare la funzione antigelo e attivare, in caso di necessità, gli allarmi di superamento delle temperature impostate. Il GecApp Crono Wi-Fi è dotato di un secondo relé ausiliario per gestire in modo indipendente, sempre tramite l'applicazione, altri carichi quali, ad esempio, illuminazione esterna, irrigazione, ecc.

Dispone inoltre di un ingresso di segnalazione allarme, al quale collegare un dispositivo esterno per conoscerne un evento specifico quale, ad esempio, l'apertura/chiusura di una valvola, l'attivazione di un allarme, ecc.

La temperatura, nel caso il cronotermostato sia installato in posizione non ottimale, può essere rilevata a distanza tramite una sonda opzionale da 4mt.

Digital touch screen thermostat with backlight display. It can be installed on a wal or 3module box flush mounting. 230Vac - 50Hz powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems.

GecApp Crono Wi-Fi can be equipped with an optional probe 4mt. for detecting temperature in remote and has a second relay that can be managed independently bythe app and an auxiliaryinput for the management of an external alarm.



Alimentazione: 230Vac - 50Hz

Power supply: 230Vac - 50Hz

Tipo connessione: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Connetion type: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Batteria tampone: 2 batterie alcaline ministilo AAA

Battery: 2 AAA alkaline batteries

Funzionamento manuale temporizzabile

Manual function with time setting

Controllo carica batteria tampone

Power supply unit control

Segnalazione di mancanza rete elettrica

Failure power supply reporting

Lettura della temperatura: Ogni minuto

Temperature display: Every one minute

Campo di regolazione: Inverno: +2/+30 °C Estate: +10/+35 °C

Temperature range: Winter: +2/+30 °C Summer: +10/+35 °C

Passo di regolazione: Inverno: ±0,2 °C Estate: ±5 °C

Temperature step: Winter: ±0,2 °C Summer: ±5 °C

Differenziale termico: Regolabile da ±0,2 a ± 2 °C

Differential: Adjustable from ±0,2 to ±2 °C

Portata contatti: 230 Vca – 5A (Carico resistivo)

Max contact load: 230 Vac – 5A (Resistive load)

Instalazione: su scatola 3 moduli o a parete

Installation: 3 MOULDING OR WALL

Colori: Bianco, antracite

Colours: White, anthracite

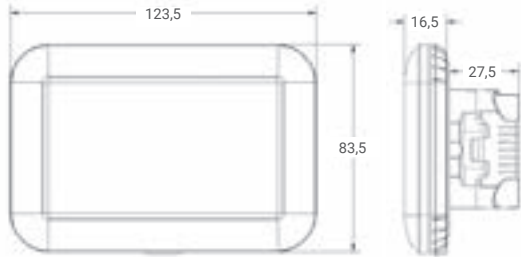
CR428 Bianco / White Prezzo / Price: **183,00 €**

CR429 Antracite / Anthracite Prezzo / Price: **183,00 €**



Cronotermostato digitale touch screen WI-FI
Digital touch screen programmable thermostat WI-FI

**Comandabile anche attraverso
 AMAZON ALEXA e GOOGLE HOME**



ROMA Wi-Fi



Alimentazione: 100 - 260Vac		
<i>Power supply: 100 - 260Vac</i>		
Tipo connessione: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n		
<i>Connection type: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n</i>		
Allarme soglie temperatura: Sì, a superamento		
<i>Temperature threshold alarm: Yes, when exceeded</i>		
Programmazione: Ogni 30 minuti		
<i>Programming: Every 30 minutes</i>		
Controllo utenti: Sì (con password opzionale)		
<i>User control: Yes (with optional password)</i>		
Campo di regolazione: Inverno: +5/+30°C Estate: +15/+35°C		
<i>Temperature's range: Winter: +5 / +30°C Summer: +15 / +35°C</i>		
Passo di regolazione: Inverno: ±0,2°C Estate: ±0,2°C		
<i>Temperature's step: Winter: ±0.2°C Summer: ±0.2°C</i>		
Differenziale termico: Regolabile da ±0,2 a ±2°C		
<i>Thermal differential: Adjustable from ±0.2 to ±2°C</i>		
Portata contatti: 230 Vac – 5A (Carico resistivo)		
<i>Contact capacity: 230 Vac - 5A (Resistive load)</i>		
Installazione: Su scatola a incasso 2 o 3 moduli		
<i>Installation: On recessed box 2 or 3 modules</i>		
Colori: Bianco e antracite		
<i>Colors: White and anthracite</i>		
CR431B	Bianco / White	Prezzo / Price: 216,00 €
CR431N	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 216,00 €

Cronotermostato touch screen giornaliero e settimanale che può essere programmato ed interrogato tramite un'apposita APP. . Easy to install on 2 OR 3 moulding box or wall. Alimentato a 230Vca-50Hz, consente di avere sempre e in tempo reale informazioni aggiornate sull'impianto di riscaldamento o condizionamento e di variarne lo stato e le impostazioni in modo semplice ed intuitivo. L'APP, che è in grado di gestire più cronotermostati contemporaneamente dallo stesso smartphone, consente di accendere e spegnere l'impianto di riscaldamento o condizionamento, programmarne il funzionamento settimanale, commutare in modalità manuale, impostare la funzione antigelo e attivare, in caso di necessità, gli allarmi di superamento delle temperature impostate. La temperatura, nel caso il cronotermostato sia installato in posizione non ottimale, può essere rilevata a distanza tramite una sonda opzionale da 4mt.

Digital touch screen thermostat with backlight display. It can be installed on a wal or 3module box flush mounting. 230Vac - 50Hz powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems.



Green Wi-Fi da incasso

Wi-Fi programmable thermostat



Comandabile anche attraverso
AMAZON ALEXA e GOOGLE HOME

L'UNICO WI-FI
MULTIPLACCA SUL MERCATO



Geca ha sviluppato un'applicazione per smartphone in grado di interfacciarsi in maniera semplice ed intuitiva ai propri termostati e cronotermostati. In ogni momento potrai verificare lo stato della temperatura e modificarne i valori.

GECA has developed a smartphone application capable to interface in a simple and intuitive way its range of simple and programmable thermostats. You could verify the temperature status and modify the setting at any time.

Green Wi-Fi da incasso

Green Wi-Fi è l'unico cronotermostato ad incasso in scatola 503, compatibile con la maggior parte delle placche in commercio, che può essere programmato ed interrogato tramite un'apposita APP compatibile sia con i sistemi Android, sia con sistemi IOS.

Alimentato a 230Vca-50Hz, consente di avere sempre informazioni aggiornate sull'impianto di riscaldamento o condizionamento e di variane lo stato e le impostazioni in modo semplice ed intuitivo.

L'APP, che è in grado di gestire più cronotermostati contemporaneamente dallo stesso smartphone, consente di accendere e spegnere l'impianto di riscaldamento o condizionamento, programmare il funzionamento sia giornaliero sia settimanale, commutare in modalità manuale, impostare la funzione antigelo e attivare, in caso di necessità, gli allarmi di superamento delle temperature impostate.

Digital touch screen thermostat with backlight display. It can be installed on a wal or 3module box flush mounting. 230Vac - 50Hz powered, it has a double operation modes (summer and winter) in order to command conditioning or heating systems.

GecApp Crono Wi-Fi can be equipped with an optional probe 4mt. for detecting temperature in remote and has a second relay that can be managed independently bythe app and an auxiliaryinput for the management of an external alarm.

COMPATIBILITÀ PLACCHE:

ABB: Chiara, Elos e Mylos.

AVE: Banquise, Noir, Sistema 44.

BTICINO: Living International, Light, LivingLight, **LivingLightAir, Matix, Luna, Axolute.

GEWISS:Chorus one, Chorus Lux, Chorus art, Chorus Fiat, Chorus Geo,

*Playbus, *Playbus young.

LEGRAND: Vela.

VIMAR: Idea, Idea Rondò, Elkon, Elkon Evo, Piana, ARKÈ Classic, ARKÈ Round.

-Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari-



Alimentazione: 230Vac - 50Hz

Power supply: 230Vac - 50Hz

Tipo connessione: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Connetion type: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Batteria tampone: 2 batterie alcaline ministilo AAA

Battery: 2 AAA alkaline batteries

Funzionamento manuale temporizzabile

Manual function with time setting

Controllo carica batteria tampone

Power supply unit control

Segnalazione di mancanza rete elettrica

Failure power supply reporting

Letture della temperatura: Ogni minuto

Temperature display: Every one minute

Campo di regolazione: Inverno: +2/+30 °C Estate: +10/+35 °C

Temperature range: Winter: +2/+30 °C Summer: +10/+35 °C

Passo di regolazione: Inverno: ±0,2 °C Estate: ±5 °C

Temperature step: Winter: ±0,2 °C Summer: ±5 °C

Differenziale termico: Regolabile da ±0,2 a ± 2 °C

Differential: Adjustable from ±0,2 to ±2 °C

Portata contatti: 230 Vca – 5A (Carico resistivo)

Max contact load: 230 Vac – 5A (Resistive load)

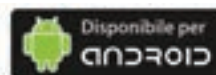
Instalazione: scatola 503

Installation: recessed mounting

Colori: Bianco, antracite e argento

Colours: White, anthracite and silver

CR156	Bianco / White	Prezzo / Price: 183,00 €
CR157	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 183,00 €
CR158	Argento / Silver	Prezzo / Price: 185,00 €



Attivatore remoto GSM *GecApp*
GSM remote control



GSM03



Alimentazione:	12/24 Vca/cc – I max 500 mA
Power supply:	12/24 Vac/dc – I max 500 mA
Uscite relè	2
Output relay	2
Potenza di uscita	Classe 4 (2w @850/900 MHz) Classe 1 (1W @1800/1900 MHz)
Output signal:	Class 4 (2W @850/900 MHz) Class 1 (1W @1800/1900 MHz)
Sensibilità:	107dBm @ 850/900/1800/1900 MHz
Sensibility:	107dBm @ 850/900/1800/1900 MHz
Batteria:	Li-Ion POLY ricaricabile 3.7V-500mA
Battery:	Li-Ion POLY ricaricabile 3.7V-500mA
Gestione utenti:	si
User management:	yes
Antenna esterna:	si
External antenna:	yes
Relè monostabile	8 A - 250 Vca
Relay monostable	8 A - 250 Vac
Tipo comando	APP, SMS, squillo o manuale
Command type	APP, SMS, ring or manual
Ingressi a contatto pulito	3
Free input	3
Controllo temperatura:	si (sonda interna o esterna)
Temperature control:	yes (internal or external probe)
Programmazione	Via APP / SMS
Programming	By APP / SMS
Dimensioni	140x85x44 mm
Dimensions	140x85x44 mm
Normative di riferimento	EN 301489-7 / EN 301511 / EN 60950
Standards conformity	EN 301489-7 / EN 301511 / EN 60950



Geca ha sviluppato un'applicazione per smartphone in grado di interfacciarsi in maniera semplice ed intuitiva ai propri termostati e cronotermostati. In ogni momento potrai verificare lo stato della temperatura e modificarne i valori.

GECA has developed a smartphone application capable to interface in a simple and intuitive way its range of simple and programmable thermostats. You could verify the temperature status and modify the setting at any time.

Controllore GSM che consente di attivare o disattivare a distanza apparecchi quali caldaie, cronotermostati, fan coils, climatizzatori, impianti d'allarme, cancelli, ecc. tramite app oppure un semplice SMS oppure uno squillo telefonico a costo zero. L'attivatore GSM 03 è dotato di 2 uscite relé e di 3 ingressi d'allarme a contatto pulito, mediante i quali è possibile la notifica immediata all'utente di un eventuale blocco caldaia, della caduta o ripristino della linea elettrica, dell'intervento dell'impianto d'allarme (furto, gas, incendio) ecc.

GSM controller that allows to enable or disable remote equipment (boilers, thermostats, fan coils, air conditioners, alarm systems, gates, etc.) through an app or a simple SMS or a ringing telephone. The GSM 03 activator is equipped with output relay and two alarm inputs, for immediate notification to, for example, boiler block, blackout, or alarm system intervention (theft, gas, fire), etc..

GSM03	Prezzo / Price: 219,30 €
S0302	Sonda temperatura lungh. 4 mt. per GSM03
	Prezzo / Price: 46,30 €



Centralina di termoregolazione
Electronic controller for heating plants



RE150

Il regolatore climatico RE150 è stato progettato per garantire il benessere negli ambienti ottimizzando i consumi di combustibile tramite il controllo della temperatura dell'acqua nella tubazione di mandata dell'impianto di riscaldamento. Esso si adatta a tutte le zone climatiche così come a qualunque sistema di riscaldamento sia esso a radiatori, a pannelli radianti, a convettori o a pavimento.

Il regolatore RE150 misura la temperatura esterna all'edificio (sonda esterna), la confronta con la temperatura del fluido riscaldante misurata a valle della valvola miscelatrice (sonda di mandata) e aziona opportunamente il servomotore della valvola. Centralina predisposta per il montaggio a parete o a fronte quadro. Dotata di:

- Orologio programmatore analogico;
- Diagramma delle curve di regolazione;
- Manopola di regolazione temperatura comfort;
- Manopola di regolazione temperatura di riduzione;
- Commutatore rotativo a 6 posizioni per la selezione delle funzioni;
- Regolazione pendenza a correzione della curva intera;
- Sonda esterna (ZT 119) e sonda di mandata (ZT 120); (includere)

The RE150 climatic controller has been designed to provide the maximum comfort conditions in the most different environments. The RE150 guarantees the optimization of the combustible consumption by controlling the hot water flow temperature in the heating plants. It fits any climatic areas as well as any heating system such as radiators, radiating panels, convectors and floor heating system.

First this electronic Compensator measures the outside temperature (outside the building) by means of the outside temperature probe, then compares it to the heating flow measured before the mixing valve (hot water flow temperature probe), and finally it opportunely activates the servomotor of the valve.

Climatic unit arranged to be wall-installed or on the front of the board.

Fitted with:

- analog programming clock
- control curve diagram
- comfort control handle for temperature
- reduction control handle for temperature
- 6-position rotary change-over switch to select functions
- Control of inclination and correction of curve
- External probe (ZT 119) and delivery probe (ZT 120)

CE IP44

Temperatura di funzionamento 0÷+40 °C

Working Temperature: 0÷+40 °C

Temperatura d'immagazzinamento -10 ÷ +50 °C

Storage Temperature -10 ÷ +50 °C

Umidità di funzionamento 15 ÷ 90% r.h.

Working Humidity: 15 ÷ 90% r.h.

Alimentazione 230Vac-50Hz (-15/+10%)

Power Supply: 230Vac-50Hz (-15/+10%)

Assorbimento 2,8 VA

Power consumption 2,8 VA

Sonda esterna a parete (inclusa)

Outside temperature Probe to be wall-mounted (included)

Sonda di mandata a contatto per tubo (inclusa)

Delivery temperature probe to be installed on the pipe (included)

Installazione A quadro / a muro

Installation: to be board or wall mounted

Contatti relè 230 Vca-1A

Contacts rating 230 Vca-1A

Dimensioni 144x144x110mm

Size 144x144x110mm

Modello Model	Tipo Type	Prezzo € Price €
RE 150	Giornaliera / Daily timer	386,60
RE 151	Settimanale / Weekly timer	405,00

Sonde per centrali climatiche RE

RE heating plants electronic control probes

CE IP55

Campo di regolazione: -30 +50°C

Regulation range: -30 +50°C

Elemento sensibile: Pt 1000

Sensible element: Pt 1000

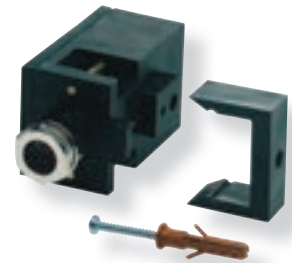
Distanza sonda regolatore: max 200m

Regulator probe distance: max 200m

Contenitore in ABS antiurto

Anti-theft ABS Housing

ZT219 Prezzo / Price: **56,80 €**



Sonda di temperatura esterna completa di staffa di montaggio
External probe complete with fixing bracket

ZT219

CE IP40

Campo di regolazione: 0 +110°C

Regulation range: 0 +110°C

Elemento sensibile: Pt 1000

Sensible element: Pt 1000

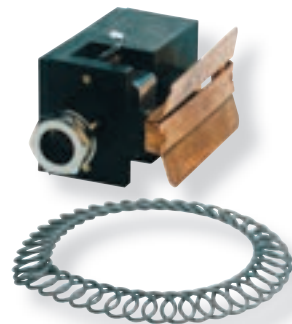
Distanza sonda regolatore: max 200m

Regulator probe distance: max 200m

Contenitore in ABS antiurto

Anti-theft ABS Housing

ZT220 Prezzo / Price: **56,80 €**



Sonda di mandata a contatto completa di molla di fissaggio
Delivery probe in contact complete with fixing spring

ZT220

CE IP40

Campo di regolazione: 0 +110°C

Regulation range: 0 +110°C

Elemento sensibile: Pt 1000

Sensible element: Pt 1000

Distanza sonda regolatore: max 200m

Regulator probe distance: max 200m

Lunghezza guaina: 100mm

Sheat lenght: 100mm

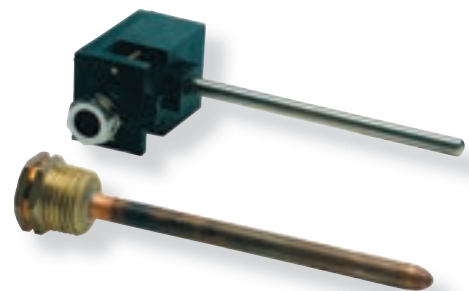
Attacco M UNI-EN-ISO228: ½"

M join UNI-EN-ISO228: ½"

Contenitore in ABS antiurto

Anti-theft ABS Housing

ZT221 Prezzo / Price: **56,80 €**



Sonda di mandata ad immersione completa di pozzetto
Delivery immersion probe complete with sump

ZT221

Servomotori con coppia 10,20,30 Nm (1,2,3Kgm)
Servomotors with couple 10,20,30 Nm (1,2,3 Kgm)



SM133

Servomotori a rotazione reversibile per valvole di zona o miscelatrici. Dotato di microinterruttori per fine corsa, di un microinterruttore ausiliario per l'interruzione della pompa di circolazione, con posizione di intervento regolabile.

- Altissima affidabilità
- Dotazione di giunti di accoppiamento estremamente completa
- Gamma completa
- Manovra manuale
- Spina di sicurezza a rottura calibrata

Reversible rotation servomotors for zone valves and mixing valves. It is supplied with a limit micro-switch and an auxiliary micro-switch that stops the circulation pump at a point that can be programmed.

- High reliability
- Coupling's joints equipment full complete
- Wide range
- Manual control
- Safety plug at calibrated break

CE IP44

Alimentazione: 230V - 50Hz	Tempo di corsa: 3-8 minuti
Power supply: 230V - 50Hz	Stroke time: 3-8 Minutes
Potenza assorbita: 4VA	Temp. di funzionamento: da -10 a +50°C
Power absorbed: 4VA	Working temp.: from -10 to +50°C
Coppia nominale: 10÷30Nm	Temp. ambiente: da -10 a +50°C
Nominal couple: 10÷30Nm	Room temp.: from -10 to +50°C
Coppia max.: 2Cn	Peso: Kg. 1,400
Couple max.: 2Cn	Weight: kg. 1,400
Corsa: 90°	Dimensioni valvole: DN 20 ÷ DN 150
Stroke: 90°	Valve dimensions: DN 20 ÷ DN 150

Modello Model	Coppia Couple	Valvola Valve	Micro ausiliario Auxiliary micro-switch	Velocità Speed	Prezzo € Price €
SM 233	10Nm	DN20÷DN40	Si - Yes	90°/3'	264,20
SM 133	20Nm	DN50÷DN80	Si - Yes	90°/3'	264,20
SM 338	30Nm	DN100÷DN150	Si - Yes	90°/8'	264,20
SM 203	10Nm	DN20÷DN40	No	90°/3'	262,20
SM 103	20Nm	DN50N÷DN80	No	90°/3'	262,20
SM 308	30Nm	DN100N÷DN150	No	90°/8'	262,20
SM 108	20Nm	DN50N÷DN80	No	90°/8'	262,20

GIUNTI / Joint

GI270 Excelsior - Büche - Vilb fino a 2"	GI271 Mut serie 2000 - Honeywell fino a 1" ½	GI272 Mut serie 1000
GI273 Termostatica fino a 2"	GI274 Termostatica oltre 2" - Besser - Stark - Flumix	GI275 Vilb oltre 2" 1/4
GI276 Carbofuel	GI280 Landis & Gyr - Lazzari - Carbofuel - Vema	GI283 Zentra
GI284 Viessman	GI285 Viessman	GI286 Loell
GI287 Stadler	GI288 Sauter	GI290 Coster
GI291 Zentra	GI292 Honeywell - Elesta	GI293 Termomix - Esbe - lmt

GI 270 ÷ GI 293

Codice giunto Joint code	Per valvole: For valves:	Prezzo € Price €
GI270	Excelsior - Büche - Vilb fino a 2"	13,80
GI271	Mut serie 2000 - Honeywell fino a 1" ½	13,80
GI272	Mut serie 1000	13,80
GI273	Termostatica fino a 2"	13,80
GI274	Termostatica oltre 2" - Besser - Stark - Flumix	13,80
GI275	Vilb oltre 2" ¼	13,80
GI276	Carbofuel	13,80
GI280	Landis & Gyr - Lazzari - Carbofuel - Vema	13,80
GI281	5x10 Landis SM3/4	37,60
GI283	Zentra	13,80
GI284	Viessman	13,80
GI285	Viessman	13,80
GI286	Loell	13,80
GI287	Stadler	a richiesta on request
GI288	Sauter	13,80
GI289	Per IWK	13,80
GI290	Coster	13,80
GI291	Zentra	13,80
GI292	Honeywell - Elesta	13,80
GI293	Termomix - Esbe - lmt	13,80
GI400	Per servomotore D=12	10,10
GI500	Universale	15,30

Valvole miscelatrici

Mixing valves

Codice Code	Valvola tipo Valve type	SM.	Attacchi Couplings	Temperatura di esercizio Work temp.	Pressione nominale Rated pressure	Kv m ³ /h	Prezzo € Price €
VM 321	3 vie / ways	203/233	Filettato ¾" / Threaded ¾"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	13	59,20
VM 322	3 vie / ways	203/233	Filettato 1" / Threaded 1"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	17	61,20
VM 323	3 vie / ways	203/233	1" ¼ Filettato / 1" ¼ Threaded	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	37	115,30
VM 324	3 vie / ways	203/233	1" ½ Filettato / 1" ½ Threaded	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	38	124,50
VM 325	3 vie / ways	103/133	2" Filettato / Threaded 2"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	45	143,90
VF 327	3 vie / ways	103/133	DN40 Flangiato / DN40 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	60	120,40
VF 328	3 vie / ways	103/133	DN 50 Flangiato / DN50 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	70	203,00
VF 329	3 vie / ways	103/133	DN 65	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	80	266,30
VF 330	3 vie / ways	103/133	DN 80	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	90	374,40
VF 331	3 vie / ways	308/338	DN 100	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	110	461,10
VF 332	3 vie / ways	308/338	DN 125	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	120	683,40
VM 401	4 vie / ways	308/338	Filettato ¾" / Threaded ¾"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	13	65,30
VM 402	4 vie / ways	308/338	Filettato 1" / Threaded 1"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	17	66,30
VM 403	4 vie / ways	308/338	1" ¼ Filettato / 1" ¼ Threaded	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	37	124,50
VM 404	4 vie / ways	308/338	1" ½ Filettato / 1" ½ Threaded	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	38	134,70
VM 405	4 vie / ways	308/338	2" Filettato / Threaded 2"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	45	164,30
VF 407	4 vie / ways	308/338	DN40 Flangiato / DN40 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	60	130,60
VF 408	4 vie / ways	308/338	DN 50 Flangiato / DN50 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	70	242,80
VF 409	4 vie / ways	308/338	DN 65 Flangiato / DN65 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	80	308,10
VF 410	4 vie / ways	308/338	DN 80 Flangiato / DN80 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	90	470,30
VF 411	4 vie / ways	308/338	DN 100 Flangiato / DN100 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	110	535,50
VF 412	4 vie / ways	308/338	DN 125 Flangiato / DN125 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	120	1018,00
VD 341	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	Filettato ¾" / Threaded ¾"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	13	58,10
VD 342	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	Filettato 1" / Threaded 1"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	17	59,40
VD 343	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	1" ¼ Filettato / 1" ¼ Threaded	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	37	125,50
VD 344	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	1" ½ Filettato / 1" ½ Threaded	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	38	135,70
VD 345	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	2" Filettato / Threaded 2"	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	45	164,30
VD 353	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	DN 50 Flangiato / DN50 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	70	228,50
VD 354	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	DN 65 Flangiato / DN65 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	80	266,30
VD 355	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	DN 80 Flangiato / DN80 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	90	374,40
VD 356	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	DN 100 Flangiato / DN100 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	110	461,10
VD 357	3 vie a settore 3 sector ways	308/338	DN 125 Flangiato / DN125 flanged	+ 2 ÷ + 110° C	PN 6	120	683,40



VF412



VM402

Utilizzabili come miscelatrici o deviatrici per gli impianti di riscaldamento centralizzati. Disponibili in versione a 3 o 4 vie, a farfalla o a settore. Con corpo valvola in ottone per i diametri ¾" e 1", con corpo in ghisa per tutti gli altri diametri. Aventi curva di regolazione lineare.

These valves are used either as mixing or deflecting valves in heating and air-conditioning systems. Available in 3 or 4-way, throttle or sector versions. With brass valve body for diameters ¾" and 1", with cast iron body in all the other diameters. With linear adjustment curve.

Valvole motorizzate

Motor valves



VA



VO

Valvole di zona con ritorno a molla VA

Zone spring-back valves VA

Valvole a due o tre vie in ottone con guarnizioni di tenuta in VITON, utilizzano un motore sincrono con ritorno a molla e leva per azionamento manuale.

Brass two or three-way valves with Viton seals, they use a synchronous spring-back motor with lever for manual operation.

Valvole ad otturatore VO

Stopper valves VO

Valvole utilizzabili come miscelatrici o deviatrici o per intercettazione in impianti riscaldamento o condizionamento. Corpo valvola in ottone con alberino in acciaio Inox. Curva di regolazione equipercentuale.

These valves are used either as mixing and deflecting valves or as fluid intercepting ones in heating and air-conditioning systems. Brass valve body with stainless steel shaft. Equiperccentage adjustment curve.

Modello Model	Valvola tipo Valve type	Attacchi Connections	Tempo di corsa Stroke time	Temp. di esercizio Work temperature	Grado Rating	Alimentazione Power supply	Pressione nominale Rated pressure	Prezzo € Price €
VA 701	2 vie / ways	½" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	120,40
VA 702	2 vie / ways	¾" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	121,40
VA 703	2 vie / ways	1" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	127,00
VA 714	3 vie / ways	¾" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	121,40
VA 715	3 vie / ways	1" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	127,00
VA 716	3 vie / ways	¾" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	123,50
VA 717	3 vie / ways	1" FF	4 sec.	+ 5 +110° C	IP 40	230V	PN 10	128,60
VA 719	Micro ausiliario per VA701-VA717							15,30
VO 001	3 vie / ways	½" FF	-	+4 +110° C	IP 44	230 V	PN 16	402,90
VO 002	3 vie / ways	¾" FF	-	+4 +110° C	IP 44	230 V	PN 16	404,00
VO 003	3 vie / ways	1" FF	-	+4 +110° C	IP 44	230 V	PN 16	414,20
VO 004	3 vie / ways	1" ¼ FF	-	+4 +110° C	IP 44	230 V	PN 16	426,40
VO 005	3 vie / ways	1" ½ FF	-	+4 +110° C	IP 44	230 V	PN 16	441,70
VO 006	3 vie / ways	2" FF	-	+4 +110° C	IP 44	230 V	PN 16	560,00

Valvole di zona a sfera serie VS 221 ÷ 236

Ball zone valves series VS 221 ÷ SM 236



VS 226

Valvole a sfera in ottone con guarnizioni in Teflon, disponibili a due o tre vie nei diametri da ½" a 2". Realizzate in conformità alle norme DIN 3537 e 3539, con approvazione DIN-DVGW. Le valvole aventi diametro fino al 1½" utilizzano un servomotore unidirezionale con coppia di 9 Nm e tempo di corsa 120 sec., per le valvole aventi diametro 2" viene utilizzato un servomotore con coppia 20 Nm e tempo di corsa 180 sec.. Destinate all'impiego per acqua calda ed acqua fredda con temperature di esercizio variabili da -20° a 120° C con una resistenza alla pressione PN6.

Brass ball valves with Teflon seals, two or three-way models available in diameters ½" to 2". Manufactured in compliance with the Standards DIN 3537 and 3539, and approval DIN-DVGW. The valves with diameter up to 1 ½" are equipped with a unidirectional servomotor with 9Nm torque and 120-sec. stroke time; the valves with 2" diameter are connected to a servomotor with 20Nm torque and 180-sec. stroke time. They are aimed to be used with both hot and cold water at changeable work temperatures ranging from -20°C to 120°C with a resistance to pressure of PN6.

Modello Model	Tipo valvola Valve type	Attacchi Connections	Kv m3/h	ΔP max bar	Prezzo € Price €
VS 221	2 vie / ways	½" FF	16	6	129,30
VS 222	2 vie / ways	¾" FF	26	6	134,40
VS 223	2 vie / ways	1" FF	47	6	141,00
VS 224	2 vie / ways	1" ¼ FF	70	6	188,70
VS 225	2 vie / ways	1" ½ FF	145	6	206,10
VS 226	2 vie / ways	2" FF	191	6	378,30
VS 231	3 vie / ways	½" FF	13	6	141,00
VS 232	3 vie / ways	¾" FF	16	6	145,60
VS 233	3 vie / ways	1" FF	18	6	184,70
VS 234	3 vie / ways	1" ¼	26	6	232,60
VS 235	3 vie / ways	1" ½ FF	48	6	263,00
VS 236	3 vie / ways	2" FF	64	6	652,80

Cavi scaldanti per rampe

Cable for freezing protection of slopes



Due conduttori in lega di rame
<i>Two copper alloy conductors</i>
Un conduttore di terra
<i>One bulk wire</i>
Isolanti in XLPE (polimero reticolato)
<i>XLPE insulation</i>
Diametro 7 mm
<i>7 mm diameter</i>
Temperatura massima 65°C
<i>Max temperature 65°C</i>
Tensione alimentazione 220/240 Vca
<i>Power supply 220/240 Vac</i>
Potenza nominale cavo scaldante 30W/mt
<i>Nominal power of cable 30W/mt</i>
Tolleranza sulla potenza ± 10%
<i>Power tolerance ± 10%</i>
Connessione cavo caldo/freddo senza giunzioni
<i>Hot/cold cable connection without junctions</i>
Cavo freddo da 1 mmq lunghezza 7 mt
<i>Cold cable 1 mmq lenght 7 mt</i>

CW750	25 mt	Prezzo / Price: 167,30 €
CW1050	35 mt	Prezzo / Price: 190,80 €
CW1350	45 mt	Prezzo / Price: 230,60 €
CW1700	56,70 mt	Prezzo / Price: 278,50 €
CW1950	65 mt	Prezzo / Price: 318,30 €
CW2500	83,30 mt	Prezzo / Price: 389,70 €
CW3550	120 mt	Prezzo / Price: 512,00 €



CW

Cavo scaldante come MAT ma in bobina, a potenza costante per la protezione da ghiaccio e neve delle rampe, passaggi pedonali, pluviali e gronde. Stop ai disagi causati da ghiaccio e neve, senza fatica e con poca spesa. Nessun ingombro e possibilità di pavimentare lo scivolo secondo il vostro desiderio. Esente da manutenzione e massima sicurezza (prodotti certificati CE VDE).

Il sistema per le rampe prevede due tipi di applicazioni:

- Superficie passo ruota (0,5 mt per ruota - soluzione economica)
- Superficie totale (soluzione ottimale)

Cable for protection of ice and snow slopes. Like MAT but on reel. No more discomforts caused by ice and snow, low cost, without weariness and without obstructions with the possibility to floor the slipway by your own desire with maximum security, no maintenance needed and certificated products CE VDE. Ask us informations for choosing and placing "FGG" cables as solution against ice and snow. For steep slopes, pedestrain crossing, pluvial crossing and eaves.

Steep slopes system has two types of application:

- *Wheel surface (0,5mt. for wheel-cheap solution)*
- *Total surface (best solution)*

Tappeti riscaldanti

Heating mats

MAT05ST Condizioni climatiche standard / *Standard climate conditions*

MAT05GR Condizioni climatiche gravose o sotto porfido / *Duty climate conditions or under porphyry*

MAT05 è un tappeto riscaldante realizzato su misura seconde le specifiche esigenze del cliente, utilizzando i cavi scaldanti CW. La larghezza minima è generalmente di circa 50 cm, sufficiente a ricoprire la traccia della ruota di una macchina, e la lunghezza viene definita con il cliente in fase d'ordine.

MAT05 is a heating mat made on measure following the specific demands of the customer, using CW heating cables. The minimum width is about 50 cm, enough to cover the trace of the car wheel and the length is defined with the client in phase of order



Modello <i>Model</i>	Tipo <i>Type</i>	Prezzo € <i>Price €</i>
MAT05-GR-1050	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 9,3 mt.	249,90
MAT05-GR-1350	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 12 mt.	289,70
MAT05-GR-1700	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 15,2 mt.	377,40
MAT05-GR-1950	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 17,4 mt.	417,20
MAT05-GR-2500	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 22,3 mt.	488,60
MAT05-GR-3550	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 31,7 mt.	603,00
MAT05-GR-750	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 280W/mq.-Lung. 6,7 mt.	226,50

Modello <i>Model</i>	Tipo <i>Type</i>	Prezzo € <i>Price €</i>
MAT05-ST-1050	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 11,6 mt.	249,90
MAT05-ST-1350	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 15 mt.	289,70
MAT05-ST-1700	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 18,9 mt.	377,40
MAT05-ST-1950	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 21,6 mt.	417,20
MAT05-ST-2500	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 27,7 mt.	488,60
MAT05-ST-3550	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 39,4 mt.	603,00
MAT05-ST-750	Tappeto con cavo scaldante largh. 40 cm. 225W/mq.-Lung. 8,3 mt.	226,50

Cavi scaldanti per tubazioni

Cable for freezing protection of pipeline



CRTU

Cavo scaldante resistivo per tubazioni - Heating cable for pipes

I cavi CRTU sono di facile installazione e studiati per il fissaggio su tubature di acqua e fluidi in genere di qualsiasi lunghezza, con funzione antigelo. Il termostato ne garantisce il massimo risparmio di energia. CRTU sono i più moderni circuiti scaldanti preassemblati.

CRTU cables are of easy installation and studied for the fixing on water pipes and fluids of any length, with anti - freezing function. The thermostat guarantees the maximum energy savings. CRTU are the most modern preassembled heating circuits.

Cavi autoregolanti

Auto-Adjusting cables



AR

Cavi scaldanti autoregolanti a matrice semiconduttiva con rivestimento esterno in materiale termoplastico altamente resistente a molti prodotti organici, o in fluoropolimero (opzionale) particolarmente indicato in presenza di sostanze altamente corrosive. Per mantenimento in temperatura di liquidi in tubazioni o per contenitori vari.

Auto-adjusting heating cables at semi-conductive matrix with external thermoplastic cover, highly resistant to many organic products, or Fluoropolymer (optional) indicated in the presence of highly corrosive substances. For maintenance in temperature of liquids in pipes or for various containers.



Non fa congelare l'acqua fino a - 40°C

It does not freeze water up to - 40°C

Per tubi di metallo o plastica

For metal or plastic pipes

Alimentazione: 230Vac - Cavi preassemblati pronti all'uso

Feeding: 230Vac

Termostato : ON:+3°C OFF + 10°C (CRTU)

Thermostat pre-calibrate: ON:+4°C OFF + 12°C (CRTU)

Lunghezze: CRTU da 1 a 30 mt

Lenghts: CRTU from 1 to 30 mt

Potenza: CRTU 16 W/mt

Power: CRTU 16 W/mt

CA201	01 mt	Prezzo / Price: 76,50 €
CA202	02 mt	Prezzo / Price: 76,60 €
CA204	04 mt	Prezzo / Price: 86,70 €
CA208	08mt	Prezzo / Price: 107,10 €
CA210	10 mt	Prezzo / Price: 115,30 €
CA215	15 mt	Prezzo / Price: 145,90 €
CA216	20 mt	Prezzo / Price: 159,20 €
CA224	30 mt	Prezzo / Price: 203,00 €



codice code	modello model	Volts (V)	Watts (W)	Prezzo/mt € Price/mt €
30921990	AR 10	230	10	13,30
30921991	AR 15	230	15	13,30
30921992	AR 25	230	25	15,50
30922597	AR 40	230	40	18,30

ACCESSORI

codice code	modello model	Descrizione Description	Prezzo € Price €
31002111	AT-100	Termostato IP54 per temp. aria tubazioni (-10°C...+100°C) / IP54 thermostat for temp. Air piping (-10°C...+100°C)	248,90
30922210	KC	Kit di connessione / Connection kit	28,60
30922211	KT	Kit di terminazione / Termination kit	4,10
30922213	KGT	Kit di giunzione a T / T junction kit	53,10
30921989	NA	Nastro in alluminio 50mm x 50 mt / Aluminium tape	32,70
30922125	NA-P	Nastro in poliestere 19mm x 50 mt / Polyester tape	8,20
30922215	ES	Etichetta di segnalazione / Warning label	3,10
30922212	KE	Kit entrata coibentazione / Insulation entry kit	22,50
30922129	PS	Piastra di supporto connessione / Support plate	93,90
30922214	QE	Quadro elet. a risparmio ener. comprensivo di centralina CD2 / Electrical panel energy saving with CD2 control unit	3.054,90

Centraline e termostati per rampe e gronde
Central units and thermostats for landing ramps and gutters

CE IP20

Alimentazione	230 Vca - 50Hz
Power supply	230 Vac - 50Hz
Potenza assorbita	10 VA
Power consumption	10 VA
Relè in uscita	3 x 16 A 230 Vac cad
Output relay	3 x 16 A 230 vac cad
Zone controllate	2
Controlled zones	2
Campo di regolazione	0÷5 °C
Temperature range	0÷5 °C
Scelta posticipazione spegnimento	1÷6 ore
Posponement off	1÷6 hours
Temp. di funzionamento	min. 5 °C / max +40 °C
Working temperature	min. 5 °C / max +40 °C
Dimension	9 moduli
Dimension	9 mouldings
Peso	625 gr
Weight	625 gr
CD2	Prezzo / Price: 535,50 €



CD2

Centralina digitale per l'azionamento automatico di impianti antighiaccio e neve per rampe e gronde. Riceve i segnali dai sensori ed attiva l'inserimento dei cavi scaldanti quando la temperatura ambiente scende sotto al valore prefissato e contemporaneamente viene rilevata la presenza di umidità o neve. La centralina CD2 può gestire 2 zone indipendenti e dispone di un sistema di funzionamento semplice ed intuitivo per la selezione dei settaggi, l'impostazione delle temperature di intervento, ecc.

Central unit for automatic defrost of slopes and gutter equipment. It receives signals from the sensors and activates the heating cables switch on, when the temperature drops down the predetermined value and simultaneously detects the presence of humidity or snow. CD2 can manage 2 independent zones and offers a simple and intuitive operating system for setting.

CE IP20

Alimentazione	230 Vca
Power supply	230 Vac
Relè in uscita	16 A
Output relay	16 A
Differenziale On/Off	0,3 °C
On/Off differential	0,3 °C
Zone controllate	1
Controlled zones	1
Campo di regolazione	0÷10 °C
Temperature range	0÷10 °C
Scelta posticipazione spegnimento	0÷5 ore
Posponement off	0÷5 hours
Temp. di funzionamento	min. -10 °C / max +50 °C
Working temperature	min. -10 °C / max +50 °C
Dimension	3,5 moduli
Dimension	3,5 mouldings
CA2	Prezzo / Price: 318,30 €



CA2

Centralina da impiegare in alternativa alla centralina CD2. Riceve i segnali dai sensori ed attiva l'inserimento dei cavi scaldanti quando la temperatura ambiente scende sotto al valore prefissato e contemporaneamente viene rilevata la presenza di umidità o neve. Di semplice utilizzo e completamente automatica, una volta collegata ed accesa, regola il sistema senza interventi dell'utente.

Analogical control unit to be used as an alternative to CD2 digital control unit. It receives signals from the sensors and activates the heating cables switch on when the temperature drops down the predetermined value and simultaneously detects the presence of humidity or snow. Easy to use, fully automatic, once connected and switched on, adjust the system without user intervention.

CE

Stesse caratteristiche del T-Touch 503, tranne:

Same features as T-Touch 503, except:

Sonda	termistore NTC lunghezza 4 mt	
Probe	termistore NTC 4 mt lenght	
Alimentazione	230 Vca	
Power supply	230 Vac	
Campo di regolazione	Solo inverno 0/+30 °C	
Temperature range	Winter only 0/+30°C	
Temperatura min. rilevabile	-9,9 °C	
Min detectable temperature	-9,9 °C	
TE411/O	Bianco / White	Prezzo / Price: 115,50 €
TE412/O	Antracite / Anthracite	Prezzo / Price: 115,50 €



T-Touch 0 gradi
T-Touch 0 degree

Sensori per rampe e gronde

Landing ramps and gutters sensors



SP

Sensore carrabile a pavimento per rilevazione temperatura e umidità.

Temperature and humidity floor sensor.

CE

Range temperatura: -20 +70°C

Temperature range: -20 +70°C

Dimensioni: 32mm, φ60mm

Dimension: 32mm, φ60mm

SP Prezzo / Price: **392,70 €**



STE

Sensore di temperatura per esterno in contenitore stagno "IP65".

Temperature sensor for outdoor application. Tin case "IP65"

CE IP65

Range temperatura: -20 +70°C

Temperature range: -20 +70°C

Dimensioni: 45x86x35mm

Dimension: 45x86x35mm

STE Prezzo / Price: **75,50 €**



SU

Rilevatore di umidità per gronde e pluviali. Da utilizzare in abbinamento alla centralina CD2 e sensore STE.

Humidity sensor for gutter. To be used with centrals CD2 and sensor STE.

CE

Range temperatura: -20 +70°C

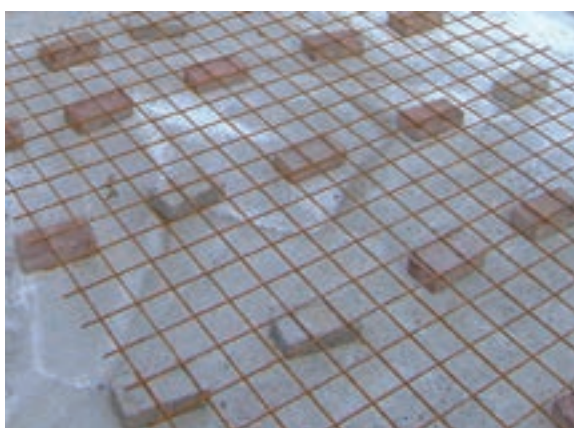
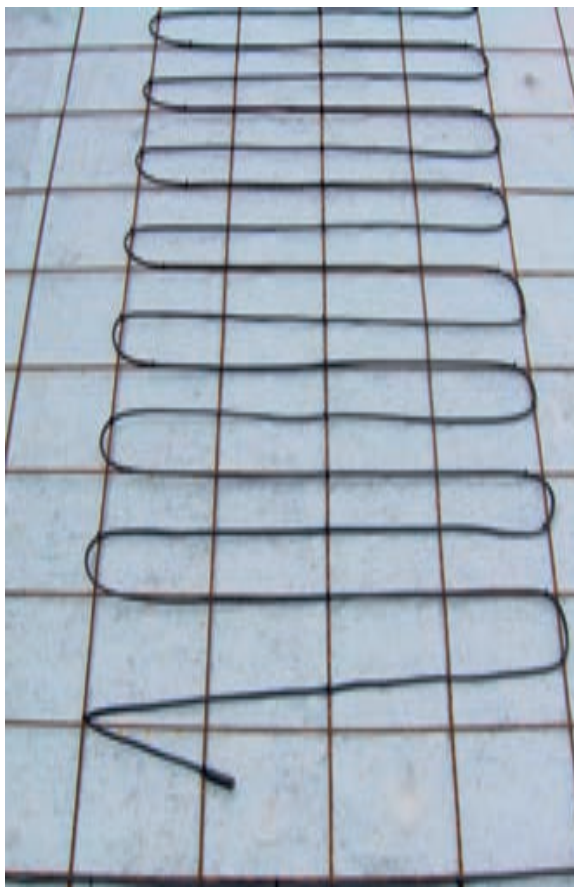
Temperature range: -20 +70°C


Dimensioni: 100x40x14mm

Dimension: 100x40x14mm

SU Prezzo / Price: **354,00 €**

Esempio di posa cavo scaldante per rampe di accesso carrabile





La protezione dal fuoco
è materia da esperti.

Fire protection is an expert matter

Antincendio

Fire fighting

CASSETTE COMPLETE DN 45 CERTIFICATE CE

APPARECCHI DI EROGAZIONE DN 70

CASSETTE SINGOLE E PIANTANE

LANCE

MANICHETTE

NASPI ANTINCENDIO CERTIFICATI CE

ACCESSORI CASSETTE

ARMADI SCHIUMA

STRUMENTI DI MISURAZIONE

RUBINETTI

RACCORDI IN OTTONE

GRUPPI ATTACCO MOTOPOMPA

IDRANTI SOPRASUOLO E SOTTOSUOLO

CASSETTE CORREDO

ESTINTORI PORTATILI

SEGNALETICA IN ALLUMINIO

SPRINKLER 1/2" - 3/4" PENDENT

SPRINKLER 1/2" - 3/4" UPRIGHT

UGELLI NEBULIZZATORI ED A LAMA D'ACQUA - *NEBULIZING NOZZLES AND WATER BLADE NOZZLES*

ACCESSORI SPRINKLER - *SPRINKLER ACCESSORIES*

IMPIANTO AD UMIDO CPF CE0497 MADE IN ITALY - *WET SYSTEM VALVE ASSEMBLIES CPF CE0497*

IMPIANTI SPRINKLER - *SPRINKLER SYSTEM*

ACCESSORI IMPIANTI SPRINKLER - *SPRINKLER SYSTEM ACCESSORIES*

TUBAZIONI FLESSIBILI - *FLEXIBLE SPRINKLER CONNECTIONS*

GIUNTI ANTISISMICI - *U FLEX EXPANSION LOOPS*

RACCORDERIA SCANALATA - *GROOVED PIPING SYSTEM*

PROTEZIONE PASSIVA - *PASSIVE PROTECTION*

VALVOLE INTERCETTAZIONE - *INTERCEPTION VALVES*

Cassetta da esterno ridotta



CASSETTA DA ESTERNO RIDOTTA BRIXIA in acciaio verniciato rosso RAL 3000 (resistente alla corrosione ISO 9227). 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Feritoie ventilazione e foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta
 Lastra infrangibile
 Serratura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno ridotta BRIXIA	520x370x180
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
AS741	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	200,00
AS740	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	211,00
AS744	Rotazione lunga	Ottone	45	20	184,00
AS743	Rotazione lunga	Ottone	45	25	195,00
AS741/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	193,00
AS740/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	204,00
AS744/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	177,00
AS743/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	188,00

Cassetta da esterno inox



CASSETTA DA ESTERNO a tetto spiovente in acciaio INOX AISI 304. 2011/305/UE (CPR) - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Feritoie ventilazione e foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta
 Lastra infrangibile
 Serratura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno	610x370x200
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
AS738	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	286,00
AS737	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	297,00
AS736	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	315,00
AS779	Rotazione lunga	Ottone	45	20	268,00
AS778	Rotazione lunga	Ottone	45	25	280,00
AS777	Rotazione lunga	Ottone	45	30	298,00
AS738/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	279,00
AS737/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	290,00
AS736/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	308,00
AS779/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	259,00
AS778/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	273,00
AS777/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	291,00






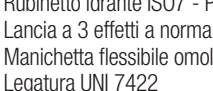
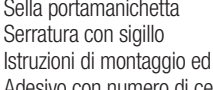





Cassetta da esterno

CASSETTA DA ESTERNO a tetto spiovente in acciaio verniciato rosso RAL 3000 (resistente alla corrosione ISO 9227) con lastra infrangibile. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Feritoie ventilazione e foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta
 Lastra infrangibile
 Serratura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**



Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno	600x375x200
Rubinetto idrante PN16	1" 1/2
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS726	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	200,00
	AS725	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	211,00
	AS724	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	223,00
	AS730	Rotazione lunga	Ottone	45	20	184,00
	AS729	Rotazione lunga	Ottone	45	25	195,00
	AS728	Rotazione lunga	Ottone	45	30	207,00
	AS726/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	193,00
	AS725/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	204,00
	AS724/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	216,00
	AS730/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	177,00
	AS729/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	188,00
	AS728/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	200,00






Cassetta da esterno portello pieno

CASSETTA DA ESTERNO a tetto spiovente in acciaio verniciato rosso RAL 3000 (resistente alla corrosione ISO 9227) con portello pieno. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Feritoie ventilazione e foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta
 Serratura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**



Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno	600x375x200
Rubinetto idrante PN16	1" 1/2
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS722	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	194,00
	AS721	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	206,00
	AS720	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	217,00
	AS762	Rotazione lunga	Ottone	45	20	179,00
	AS763	Rotazione lunga	Ottone	45	25	191,00
	AS764	Rotazione lunga	Ottone	45	30	202,00
	AS722/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	187,00
	AS721/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	199,00
	AS720/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	210,00
	AS762/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	172,00
	AS763/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	184,00
	AS764/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	195,00

Cassetta da interno



CASSETTA DA INTERNO in acciaio verniciato rosso con bordi arrotondati antinfortuni, telaio in alluminio anodizzato grigio / lamiera elettrozincata verniciata grigia. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Feritoie ventilazione e foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta
 Lastra infrangibile
 Chiusura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da interno	600x370x160
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS718	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	196,00
	AS717	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	208,00
	AS716	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	219,00
	AS767	Rotazione lunga	Ottone	45	20	181,00
	AS766	Rotazione lunga	Ottone	45	25	192,00
	AS765	Rotazione lunga	Ottone	45	30	204,00
	AS718/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	189,00
	AS717/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	201,00
	AS716/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	212,00
	AS767/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	174,00
	AS766/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	185,00
	AS765/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	197,00

Cassetta da incasso



CASSETTA DA INCASSO in acciaio verniciato grigio con telaio in alluminio anodizzato grigio / lamiera elettrozincata verniciata grigia. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Feritoie ventilazione e foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI-7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta
 Lastra infrangibile
 Chiusura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da incasso	550x370x150
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS714	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	194,00
	AS713	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	206,00
	AS712	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	217,00
	AS775	Rotazione lunga	Ottone	45	20	179,00
	AS774	Rotazione lunga	Ottone	45	25	190,00
	AS773	Rotazione lunga	Ottone	45	30	202,00
	AS714/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	187,00
	AS713/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	199,00
	AS712/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	210,00
	AS775/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	172,00
	AS774/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	183,00
	AS773/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	195,00

Idrante a muro con telaio









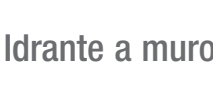

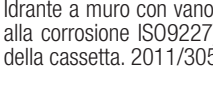

IDRANTE A MURO CON TELAIO da esterno/interno in acciaio verniciata rossa RAL3000(resistente alla corrosione ISO 9227). 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2



Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
Manichetta flessibile omologata EN 14540
Legatura UNI-7422
Manicotti gomma nera coprilegatura
Sella portamanichetta
Lastra infrangibile
Serratura con sigillo
Istruzioni di montaggio ed uso
Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Idrante a muro con telaio	654x473x35
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12



	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS702	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	208,00
	AS701	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	219,00
	AS700	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	231,00
	AS706	Rotazione lunga	Ottone	45	20	192,00
	AS705	Rotazione lunga	Ottone	45	25	204,00
	AS704	Rotazione lunga	Ottone	45	30	215,00
	AS702/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	201,00
	AS701/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	212,00
	AS700/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	224,00
	AS706/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	185,00
	AS705/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	197,00
	AS704/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	208,00

Idrante a muro con vano porta estintore













Idrante a muro con vano porta estintore in acciaio verniciato rosso RAL 3000 (resistente alla corrosione ISO9227) con portello pieno ed adesivo di identificazione del contenuto della cassetta. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2



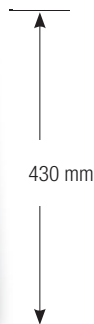
Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
Manichetta flessibile omologata EN 14540
Legatura UNI-7422
Manicotti gomma nera coprilegatura
Sella portamanichetta
Serratura con sigillo
Istruzioni di montaggio ed uso
Adesivo con numero di certificazione **CE**
Il Vano porta estintore è adatto per estintori di Kg. 6 (non inclusi nel prezzo)

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno	600x650x204
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12



	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS690	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	306,00
	AS689	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	317,00
	AS688	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	329,00
	AS694	Rotazione lunga	Ottone	45	20	290,00
	AS693	Rotazione lunga	Ottone	45	25	301,00
	AS692	Rotazione lunga	Ottone	45	30	313,00
	AS690/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	299,00
	AS689/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	310,00
	AS688/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	322,00
	AS694/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	283,00
	AS693/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	294,00
	AS692/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	306,00

Cassetta da esterno-interno



CASSETTA DA ESTERNO/INTERNO in polietilene ad alta densità (HDPE), stampata ad iniezione e priva di spigoli. RAL 3000. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta incorporata
 Portello in policarbonato con pittogrammi di istruzione
 Ampia maniglia di apertura e serratura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno	560x360x200
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS652	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	201,00
	AS651	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	212,00
	AS650	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	224,00
	AS656	Rotazione lunga	Ottone	45	20	185,00
	AS655	Rotazione lunga	Ottone	45	25	196,00
	AS654	Rotazione lunga	Ottone	45	30	208,00
	AS652/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	194,00
	AS651/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	205,00
	AS650/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	217,00
	AS656/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	178,00
	AS655/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	189,00
	AS654/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	201,00

Cassetta da interno



CASSETTA DA INTERNO in materiale termoplastico priva di spigoli. RAL 3000. 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 671-2

Foratura facilitata
 Rubinetto idrante ISO7 - PN16 (UNI EN 671-2)
 Lancia a 3 effetti a norma UNI EN 671-2
 Manichetta flessibile omologata EN 14540
 Legatura UNI 7422
 Manicotti gomma nera coprilegatura
 Sella portamanichetta incorporata
 Lastra infrangibile
 Chiusura con sigillo
 Istruzioni di montaggio ed uso
 Adesivo con numero di certificazione **CE**

Descrizione	Dimensioni
Cassetta da esterno	515x370x195
Rubinetto idrante PN16	1" ½
Lancia a rotazione K92	DN 45
Lancia in alluminio K72	Ø 12

	Art.	Lancia	Rubinetto	DN	Metri	Prezzo €
	AS640	3 effetti alluminio	Ottone	45	20	227,00
	AS639	3 effetti alluminio	Ottone	45	25	238,00
	AS638	3 effetti alluminio	Ottone	45	30	250,00
	AS644	Rotazione lunga	Ottone	45	20	211,00
	AS643	Rotazione lunga	Ottone	45	25	222,00
	AS642	Rotazione lunga	Ottone	45	30	234,00
	AS640/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	20	220,00
	AS639/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	25	231,00
	AS638/AL	3 effetti alluminio	Alluminio	45	30	243,00
	AS644/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	20	204,00
	AS643/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	25	215,00
	AS642/AL	Rotazione lunga	Alluminio	45	30	227,00

Apparecchio di erogazione DN70

Art.	Raccordi	Metri	Prezzo €
AS978	UNI804	20	402,00
AS977	UNI804	25	423,00
AS976	UNI804	30	445,00

Cassetta da esterno DN70 in acciaio verniciato rosso RAL 3000 completa di:
 Rubinetto idrante da 2" PN16
 Lancia a 3 effetti DN70
 Manichetta conforme UNI 9487
 Lastra infrangibile
 Manicotti gomma nera
 Chiusura con sigillo
 Dimensioni: 680x500x250



Art.	Raccordi	Metri	Prezzo €
AS914	UNI804	20	520,00
AS913	UNI804	25	542,00
AS912	UNI804	30	564,00

Cassetta da esterno DN70 in acciaio inox AISI 304 completa di:
 Rubinetto idrante da 2" PN16
 Lancia a 3 effetti DN70
 Manichetta conforme UNI 9487
 Lastra infrangibile
 Manicotti gomma nera
 Chiusura con sigillo
 Dimensioni: 680x500x250



Art.	Raccordi	Metri	Prezzo €
AS946	UNI804	20	390,00
AS945	UNI804	25	412,00
AS944	UNI804	30	433,00

Cassetta da interno DN70 in acciaio verniciato rosso RAL 3000 con bordi arrotondati antinfortuni e telaio in alluminio completa di:
 Rubinetto idrante da 2" PN16
 Lancia a 3 effetti DN70
 Lastra infrangibile
 Manichetta conforme UNI 9487
 Manicotti gomma nera
 Chiusura con sigillo
 Dimensioni: 600x500x200



Art.	Raccordi	Metri	Prezzo €
AS882	UNI804	20	386,00
AS881	UNI804	25	408,00
AS880	UNI804	30	429,00

Cassetta da incasso DN70 in acciaio verniciato grigio e telaio in alluminio completa di:
 Rubinetto idrante da 2" PN16
 Lancia a 3 effetti DN70
 Lastra infrangibile
 Manichetta conforme UNI 9487
 Manicotti gomma nera
 Chiusura con sigillo
 Dimensioni: 600x450x200



Cassette singole



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC144	Cassetta da esterno ridotta verniciata rossa	45	520x370x180	48,00



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC013	Cassetta da esterno in acciaio inox AISI 304	45	610x370x200	132,50
AC014	Cassetta da esterno in acciaio inox AISI 304	70	680x500x250	182,00



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC145	Cassetta da esterno verniciata rossa	45	600x375x200	53,00



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC129	Cassetta da esterno verniciata rossa portello pieno	45	600x375x200	52,00
AC130	Cassetta da esterno verniciata rossa portello pieno	70	680x500x255	61,00



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC017	Cassetta da interno con bordi arrotondati verniciata rossa	45	600x370x160	50,00
AC018	Cassetta da interno con bordi arrotondati verniciata rossa	70	600x500x200	57,00



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC001	Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia	45	550x370x150	43,00
AC002	Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia	70	680x450x200	60,00



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AC008	Cassetta da esterno verniciata rossa	70	680x500x250	66,00
AC134	Cassetta da esterno maggiorata verniciata rossa	70	680x500x320	77,00

Cassette singole e piantane

Art.	Descrizione	Misura	Dimensioni	Prezzo €
AC135	Telaio per idrante a muro	DN 45	654x473x35	58,00



Art.	Descrizione	Dimensioni	Prezzo €
AC142	Cassetta da esterno / interno in HPE	560x360x200	62,00
AC140	Cassetta da interno in materiale termoplastico	515x370x195	83,00



Art.	Descrizione	Misura	Dimensioni	Prezzo €
AC058	Cassetta per gruppi motopompa in lamiera verniciata rosso RAL 3000.	2" - 2" 1/2	600x500x300	92,00
AC059	Cassetta per gruppi motopompa in lamiera verniciata rosso RAL 3000.	3" - 4"	600x800x400	132,00
AC058I	Cassetta in acciaio inox per gruppi motopompa.	2" - 2" 1/2	600x500x300	228,00
AC059I	Cassetta in acciaio inox per gruppi motopompa.	3" - 4"	600x800x400	510,00



Art.	Descrizione	Dimensioni	Prezzo €
AC101	Cassetta portaestintori in lamiera rossa kg. 6	602x318x247	55,00
AC103	Cassetta portaestintori in lamiera rossa kg. 9/12	802x318x247	58,00
AC104	Cassetta portaestintori inox kg. 6	602x318x247	135,00
AC106	Cassetta portaestintori inox kg. 9/12	802x318x247	170,00



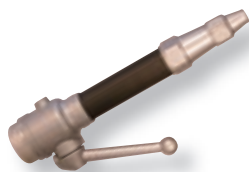
Art.	Descrizione	Dimensioni	Prezzo €
AC136	Cassetta portadocumenti con serratura	350x250x50	26,00
AC137	Cassetta portadocumenti con chiave	350x250x50	30,00



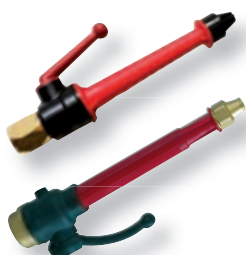
Art.	Descrizione	Misura	Prezzo €
AC034	Piantana rettangolare	h 750	85,00
AC035	Piantana rettangolare inox	h 800	159,00
AC132	Piede per cassetta corredo idrante sottosuolo	h 300	48,00
AC138	Piantana cilindrica doppia	h 600	177,00



Lance



Art.	Descrizione	DN	Ø ugello	Prezzo €
BC022	Lancia a 3 effetti con base ed ugello in alluminio - Conforme alla norma UNI EN 671-2	45	12	40,00
BC021	Lancia a 3 effetti con base ed ugello in alluminio	70	16	90,00



Art.	Descrizione	DN	Ø ugello	Prezzo €
BC025	Lancia a 3 effetti con base ed ugello in ottone - Conforme alla norma UNI EN 671-2	25	8	40,00
BC004	Lancia a 3 effetti con base ed ugello in ottone - Conforme alla norma UNI EN 671-2	45	12	55,00
BC005	Lancia a 3 effetti con base ed ugello in ottone	70	16	84,00



Art.	Descrizione	DN	Ø ugello	Prezzo €
BC010	Lancia a rotazione lunga - Conforme alla norma UNI EN 671-2	45	12	24,00



Art.	Descrizione	DN	Ø ugello	Prezzo €
BC026	Lancia corta a rotazione per naspo - Conforme alla norma UNI EN 671-2	25	9	20,00
BC031	Lancia corta a rotazione per naspo - Conforme alla norma UNI EN 671-2	25	10	22,00



Art.	Descrizione	DN	Ø ugello	Prezzo €
BC022ST	Lancia a 3 effetti storz 52 con base ed ugello in alluminio	45	12	a richiesta
BC021ST	Lancia a 3 effetti storz 75 con base ed ugello in alluminio	70	16	a richiesta



Art.	Descrizione	DN	Ø ugello	Prezzo €
BC040	Lancia professionale in lega di alluminio con indicazioni angolo di apertura	45	12	116,00
BC041	Lancia professionale a selezione di portata Turbomatic. Conforme UNI EN15182-1e2.	45	16	720,00

Manichette

Tubazione flessibile raccordata DN45 conforme alla norma EN14540 e raccordata DN70 conforme alla norma UNI9487 legata a norma UNI7422 con manicotti coprilegature.

Questa manichetta antincendio è composta da un tessuto circolare di poliestere ad alta tenacità con un sottostrato impermeabilizzante elastometrico senza sovrapposizioni per minimizzare le perdite di carico. L'alta resistenza all'ozono ed all'invecchiamento la rendono la manichetta ideale per chiunque voglia un prodotto di lunga durata e perciò economicamente vantaggioso.



Art.	Raccordi	Colore	DN	Metri	Prezzo €
CC010	UNI 804	Bianco	45	20	81,00
CC011	UNI 804	Bianco	45	25	95,00
CC012	UNI 804	Bianco	45	30	113,00
CC014	UNI 804	Bianco	70	20	162,00
CC015	UNI 804	Bianco	70	25	188,00
CC016	UNI 804	Bianco	70	30	206,00

Tubazione flessibile a norma UNI 9487 composta da tessuto circolare di poliestere ad alta tenacità con sottostrato impermeabilizzante di gomma, con rivestimento in poliuretano rosso per una migliore resistenza all'abrasione, raccordate e legate a norma UNI 7422.

Art.	Raccordi	Colore	DN	Metri	Prezzo €
CC026	Raccordi UNI 804	Rosso	45	20	a richiesta
CC027	Raccordi UNI 804	Rosso	45	25	a richiesta
CC028	Raccordi UNI 804	Rosso	45	30	a richiesta
CC030	Raccordi UNI 804	Rosso	70	20	a richiesta
CC031	Raccordi UNI 804	Rosso	70	25	a richiesta
CC032	Raccordi UNI 804	Rosso	70	30	a richiesta



Tubazione flessibile DN45 raccordata Storz 52 e DN70 raccordata Storz 75 legate a norma UNI7422 con manicotti coprilegature. Questa manichetta antincendio è composta da un tessuto circolare di poliestere ad alta tenacità con un sottostrato impermeabilizzante elastometrico senza sovrapposizioni per minimizzare le perdite di carico. L'alta resistenza all'ozono ed all'invecchiamento la rendono la manichetta ideale per chiunque voglia un prodotto di lunga durata e perciò economicamente vantaggioso.

Art.	Raccordi	Colore	DN	Metri	Prezzo €
CC010ST	UNI 804	Bianco	Storz 52	20	a richiesta
CC011ST	UNI 804	Bianco	Storz 52	25	a richiesta
CC012ST	UNI 804	Bianco	Storz 52	30	a richiesta
CC014ST	UNI 804	Bianco	Storz 75	20	a richiesta
CC015ST	UNI 804	Bianco	Storz 75	25	a richiesta
CC016ST	UNI 804	Bianco	Storz 75	30	a richiesta



Naspo antincendio brixia

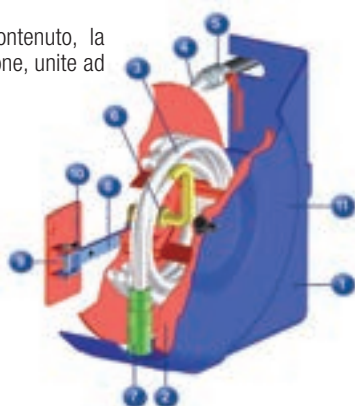
NASPO ANTINCENDIO BRIXIA
a norma UNI EN 671-1 - Certificato di conformità CE - 2011/305/UE (CPR)

I migliori designers a seguito di una approfondita ed attenta ricerca hanno realizzato il nuovo naspo brixia le caratteristiche di unicità per forma ergonomica ed eleganza di linee, permettono un naturale inserimento in qualunque ambiente: un dispositivo di sicurezza che normalmente viene installato in vista anche in edifici di prestigio deve essere efficiente e funzionale ma anche capace di integrarsi in maniera armoniosa con l'ambiente che lo ospita.

Il naspo antincendio BRIXIA offre ad un costo contenuto, la migliore efficacia e tutta la sicurezza della certificazione, unite ad un'innovativa piacevolezza estetica.



- 1 > copertura plastica
- 2 > avvolgitubo in acciaio
- 3 > tubazione DN25 EN 694
- 4 > tubazione semirigida di alimentazione
- 5 > valvola a sfera da 1" di intercettazione
- 6 > raccorderia in ottone
- 7 > lancia frazionatrice UNI EN 671-1
- 8 > braccio snodabile
- 9 > piastra di fissaggio a parete
- 10 > magneti in neodimio
- 11 > dispositivo di fissaggio copertura



Art.	Descrizione	Metri	Dimensioni	Prezzo €
LS944	Naspo a parete brixia DN25	20	660x620x210	438,00
LS943	Naspo a parete brixia DN25	25	660x620x210	465,00

Naspo antincendio brixia free

NASPO ANTINCENDIO BRIXIA FREE
a norma UNI EN 671-1 - Certificato di conformità CE - 2011/305/UE (CPR)

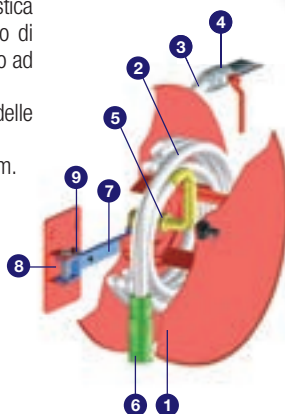
Ancora più economico e sempre più immediato nell'utilizzo il NASPO BRIXIA FREE permette all'operatore di accedere tempestivamente in caso di incendio al naspo. L'assenza di copertura termoplastica o della cassetta in lamiera hanno permesso a questo prodotto di proporsi come valida alternativa alle soluzioni standard usate fino ad oggi ad un prezzo più vantaggioso.

Certificato CE garantisce le sue prestazioni in rispetto delle normative e alla sicurezza richiesta.

Installabile anche in nicchia con una larghezza minima di 800 mm.



- 1 > avvolgitubo in acciaio
- 2 > tubazione DN25 EN 694
- 3 > tubazione semirigida di alimentazione
- 4 > valvola a sfera da 1" di intercettazione
- 5 > raccorderia in ottone
- 6 > lancia frazionatrice UNI EN 671-1
- 7 > braccio snodabile
- 8 > piastra di fissaggio a parete
- 9 > magneti in neodimio



Art.	Descrizione	Metri	Dimensioni	Prezzo €
LS940	Naspo a parete brixia free DN25	20	660x560x210	371,00
LS941	Naspo a parete brixia free DN25	25	660x560x210	395,00

Cassette a naspo

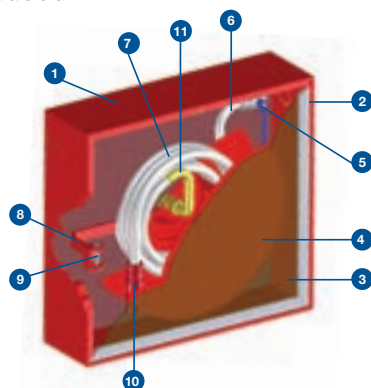
CASSETTA A NASPO DA PARETE a norma UNI-EN 671-1 - 2011/305/UE CPR

Certificato di conformità CE: 497/397/05.

Verniciata rossa RAL 3000 con polveri poliesteri completa di: Tubo semirigido DN 25 EN 694, Lancia frazionatrice UNI EN 671-1, Valvola a sfera 1"

Tipologie:

a parete con telaio portavetro.
a parete con portello pieno.



- 1 > Cassetta
- 2 > Cornice in alluminio/lamiera elettrozincata
- 3 > Lastra infrangibile
- 4 > Avvolgitubo in acciaio
- 5 > Valvola a sfera di intercettazione
- 6 > Tubazione semirigida di alimentazione
- 7 > Tubazione DN25 EN 694
- 8 > Braccio snodabile
- 9 > Perno in acciaio
- 10 > Lancia erogatrice a rotazione
- 11 > Raccorderia in ottone

Art.	Descrizione	Metri	Dimensioni	Prezzo €
LS952	Cassetta a naspo a parete con telaio portavetro	20	700x650x200	495,00
LS951	Cassetta a naspo a parete con telaio portavetro	25	700x650x200	520,00
LS950	Cassetta a naspo a parete con telaio portavetro	30	700x650x270	555,00
LS998	Cassetta a naspo a parete con portello pieno	20	700x650x200	557,00
LS997	Cassetta a naspo a parete con portello pieno	25	700x650x200	588,00
LS996	Cassetta a naspo a parete con portello pieno	30	700x650x270	625,00

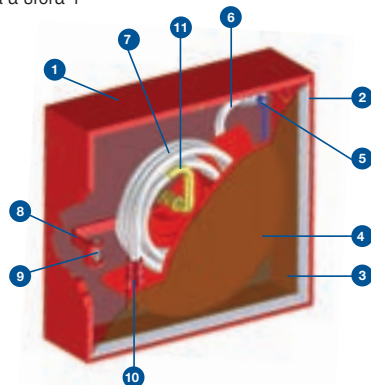
Cassette a naspo

CASSETTA A NASPO DA INCASSO a norma UNI-EN 671-1 - 2011/305/UE CPR

Certificato di conformità CE: 497/397/05.

Verniciata rossa RAL 3000 con polveri poliesteri completa di: Tubo semirigido DN 25 EN 694, Lancia frazionatrice UNI EN 671-1, Valvola a sfera 1"

Farfalla di regolazione e telaio
Alloggiamento cornice regolabile



- 1 > Cassetta
- 2 > Cornice in lamiera verniciata rossa
- 3 > Lastra infrangibile
- 4 > Avvolgitubo in acciaio
- 5 > Valvola a sfera di intercettazione
- 6 > Tubazione semirigida di alimentazione
- 7 > Tubazione DN25 EN 694
- 8 > Braccio snodabile
- 9 > Perno in acciaio
- 10 > Lancia erogatrice a rotazione
- 11 > Raccorderia in ottone

Art.	Descrizione	Metri	Dimensioni	Prezzo €
LS928	Cassetta a naspo ad incasso con lastra infrangibile	20	630X680X200	535,00
LS929	Cassetta a naspo ad incasso con lastra infrangibile	25	630X680X200	560,00
LS930	Cassetta a naspo ad incasso con lastra infrangibile	30	730X780X200	598,00

Accessori cassette



Art.	Descrizione	Prezzo €
AC074	Sigillo Confezione 100 pz	55,00



Art.	Descrizione	Prezzo €
AC043	Selletta portamanichette	5,40

Lastra infrangibile in materiale plastico fumè. Garantisce una protezione dei raggi solari dal materiale contenuta in essa. Serigrafia con le istruzioni per un corretto utilizzo del materiale contenuto.



Art.	Per cassetta	Tipo	Dimensioni	Prezzo €
AC046	da esterno	DN 45	292x501	5,70
AC047	da esterno	DN 70	395x570	7,90
AC048	a parete	DN 45	302x540	5,70
AC049	a parete	DN 70	425x525	7,30
AC250	da esterno	Brixia	226x370	4,40
AC052	da incasso	DN 45	320x530	6,20
AC053	da incasso	DN 70	381x530	6,80
AC107	motopompa	2" - 2"1/2	430x550	7,30
AC108	motopompa	3" - 4	730x550	14,60
AC123	portaestintori	kg 6	255x535	4,40
AC114	portaestintori	kg 9/12	240x715	6,20
AC118	naspo	DN 25	642x592	11,90



Lastra frangibile in materiale plastico. Garantisce una protezione dei raggi solari dal materiale contenuta in essa. Serigrafia con le istruzioni per l'utilizzo in caso di emergenza da parte dell'operatore.

Art.	Per cassetta	Tipo	Dimensioni	Prezzo €
AC161	da esterno	DN 45	292x501	12,30
AC150	da esterno	DN 70	395x570	19,70
AC151	a parete	DN 45	302x540	14,10
AC152	a parete	DN 70	425x525	22,50
AC153	da incasso	DN 45	320x530	14,10
AC154	da incasso	DN 70	410x560	23,00
AC251	da esterno	Brixia	226x370	7,90
AC156	motopompa	2"1/2	430x550	22,50
AC157	motopompa	3" - 4"	730x550	32,60
AC158	portaestintori	kg 6	255x535	15,70
AC160	portaestintori	kg 9/12	240x715	19,10



Coperta in tessuto di fibra di vetro incombustibile. Fornita in robusta custodia di tessuto.

Art.	Descrizione	Dimensioni	Prezzo €
AC075	Copertura antifiama in fibra di vetro	900x1000	35,00
AC076	Copertura antifiama in fibra di vetro	1200x2000	45,00
AC077	Copertura antifiama in fibra di vetro	1500x2000	50,00

Armadi schiuma

IDRANTE ACQUA SCHIUMA con armadio in acciaio zincato verniciato con resine poliestere speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione (ISO 9227) con configurazione antinfortunistica completa di 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza. Alloggiamento idoneo per n. 2 fusti di liquido schiumogeno da 25 Kg cad. (esclusi)



Rullo avvolgimento rotante a 180°
 Valvola a sfera 1" 1/2
 Miscelatore di linea "BYPP 200" con dosatore fisso 6% (a richiesta 3%), tubo pescante in PVC e terminale in acciaio inox
 Tubazione flessibile 20 m, diam. 45 mm a norma UNI EN 14540 completa di raccordi a tabella UNI 804
 Lancia schiuma bassa espansione "Kugel foam 200" portata nominale 200 l/min a 7 bar



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AS500	Idrante acqua-schiuma "Foam" 200/45	45	700 X 1600 X 400 mm	2.355,00

Armadi schiuma

NASPO ACQUA SCHIUMA con armadio in acciaio zincato verniciato con resine poliestere speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione (ISO 9227) con configurazione antinfortunistica completa di 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza. Alloggiamento idoneo per n. 2 fusti di liquido schiumogeno da 25 Kg cad. (esclusi)



Bobina con alimentazione idrica assiale
 Valvola a sfera 1"
 Miscelatore di linea "BYPP 100" con dosatore fisso 6% (a richiesta 3%), tubo pescante in PVC e terminale in acciaio inox
 Tubazione 20 m, diametro 25 mm Pyton bianco
 Lancia schiuma bassa espansione "Kugel Foam 100" portata nominale 100 l/min a 7 bar



Art.	Descrizione	DN	Dimensioni	Prezzo €
AS501	Naspo acqua-schiuma "Foam" 100/25	25	700 X 1600 X 400 mm	2.360,00

Strumenti di misurazione

**STRUMENTO PER LA MISURAZIONE DI PRESSIONE E PORTATA DELLE RETI IDRAULICHE ANTINCENDIO**

In ottone cromato e rame. Completo di: Certificati e tabelle, manometro multiscala in bagno di glicerina, serie riduzioni: UNI 45M x UNI 25 F, UNI 45M x UNI 70 F, ugelli: Ø8, Ø12, Ø16, valigetta.

Art.	Descrizione	Prezzo €
AC078	Misuratore in valigetta	985,00

**KIT PER COLLAUDO PER MANICHETTE**

Kit collaudo manichette. La valigetta contiene le attrezzature necessarie per effettuare con aria compressa (alla pressione delle reti idranti) i controlli sulle manichette UNI 45 e UNI 70 previste dalla norma di manutenzione.

Art.	Descrizione	Prezzo €
AC995	Kit per collaudo pneumatico per manichette	645,00

**BRIXIA PRESSURE TEST**

Manometro digitale idoneo alla verifica della pressione dell'estintore in conformità alla norma UNI 9994.

Completo di: Display LCD 8 caratteri su 2 righe, batteria Li-ion 3.6 Vdc 1.1 Ah, connessione pneumatica M10X1, valigetta (peso circa Kg. 1.4), stampante esterna infrarosso, larghezza carta 58 mm.

Con software integrato per scaricare i controlli di pressione eseguiti.

Art.	Descrizione	Prezzo €
AC999	Brixia pressure test con stampante	1.850,00



RACCORDO PORTAMANOMETRO per prova pressione, utilizzabile per la misurazione della pressione residua durante la prova di cassette idranti/naspi. Obbligatorio come da norma UNI 10779-7.7 per ogni diramazione dove siano presenti due o più idranti/naspi.

Art.	Descrizione	Prezzo €
28.2.950.3634	Raccordo portamanometro prova pressione	70,00

**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE** da 1" con manometro

di misurazione pressione 0-12 bar e spezzone di tubo da 70cm per collegamento alla ruota naspo.

Art.	Descrizione	Prezzo €
AC080	Kit per controllo pressione naspi	145,00

Rubinetti

Art.	Attacco	Uscita	Prezzo €
77.2.190.0000	R1"1/2 UNI ISO 7/1	UNI 45	35,00
77.2.190.0006	R2" UNI ISO 7/1	UNI 70	65,00
77.2.190.0001	R2"1/2 UNI ISO 7/1	UNI 70	123,00

Art.	Attacco	Uscita	Prezzo €
7721900016	R1"1/2 UNI ISO 7/1	UNI 45	23,00

Art.	Attacco	Uscita	Prezzo €
77.2.190.0007	R1"1/2 UNI ISO 7/1	Filettati 2"	50,00

Art.	Attacco	Uscita	Prezzo €
77.2.190.0008	R 2" UNI ISO 7/1	UNI 70 girevole	98,00
77.2.190.0009	R2"1/2 UNI ISO 7/1	UNI 70 girevole	166,00

Art.	Attacco	Uscita	Prezzo €
7721900000ST	R1"1/2 UNI ISO 7/1	Storz 52	a richiesta
7721900006ST	R2" UNI ISO 7/1	Storz 75	a richiesta

Rubinetto idrante in lega d'ottone fuso UNI EN 1982, conforme alla norma UNI EN 671-2 con pressione nominale 16bar. Filettatura maschio gas UNI ISO 7/1. Finitura esterna sabbiata, angolo di uscita 45°, volantino ergonomico di tipo innovativo per una migliore e sicura presa.



Rubinetto idrante in lega di alluminio pressofuso EN AB 46100 con filettatura ISO 7-1 da 1" 1/2, pressione nominale 16Bar, angolo d'uscita 45°, volantino pieno ergonomico di tipo innovativo per una migliore e sicura presa.



Rubinetto idrante in lega d'ottone fuso UNI EN 1982. con la particolarità di avere l'uscita filettata maschio da 2" onde permettere il collegamento con altri tipi di raccordi (storz, dsp,bs). Finitura esterna sabbiata, angolo di uscita 45°, volantino ergonomico di tipo innovativo per una migliore e sicura presa.



Rubinetto con uscita filettata con girello con pressione nominale 16 bar. Utilizzato nei gruppi attacco motopompa.



Rubinetto idrante in lega d'ottone fuso UNI EN 1982 con pressione nominale 16 bar. Filettatura maschio gas UNI ISO7/1. Finitura esterna sabbiata, angolo di uscita 45°, volantino ergonomico. Uscite raccordate Storz.



Raccordi in ottone



Riduzioni fisse
Femmina UNI - Femmina GAS
in ottone EN1982

Art.	UNI	GAS	Prezzo €
DS941	F 45	F 1" 1/4	25,00
DS940	F 45	F 1" 1/2	26,00
DS937	F 70	F 2"	36,00
DS936	F 70	F 2" 1/2	42,00



Riduzioni girevoli
Femmina GIRELLO - Femmina GAS
in ottone EN1982

Art.	UNI	GAS	Prezzo €
DS934	FG 25	F 1"	51,00
DS932	FG 45	F 1" 1/2	56,00
DS931	FG 45	F 2"	60,00
DS930	FG 70	F 2"	66,00



Riduzioni girevoli
Femmina GIRELLO - Maschio GAS
in ottone EN1982

Art.	UNI	GAS	Prezzo €
DS920	FG 45	M 1"	53,00
DS919	FG 45	M 1" 1/4	56,00
DS918	FG 45	M 1" 1/2	60,00
DS917	FG 45	M 2"	66,00
DS916	FG 70	M 2"	77,00
DS915	FG 70	M 2" 1/2	83,00
DS914	FG 70	M 3"	145,00



Riduzioni fisse
Maschio UNI - Femmina UNI
in ottone EN1982

Art.	UNI	UNI	Prezzo €
DS983	M45	F70	35,00
DS982	M70	F45	48,00



Riduzioni girevoli
Femmina girello UNI - Femmina girello UNI
in ottone EN1982

Art.	UNI	UNI	Prezzo €
DS978	F45	F45	66,00
DS977	F45	F70	103,00
DS976	F70	F70	135,00



Riduzioni fisse
Maschio UNI - Maschio UNI
in ottone EN1982

Art.	UNI	UNI	Prezzo €
DS974	M45	M45	36,00
DS973	M70	M45	47,00
DS972	M70	M70	94,00

Raccordi in ottone

Art.	UNI	GAS	Prezzo €
DS907	F25	M 1"	30,00
DS906	F45	M 1"	38,00
DS905	F45	M 1" 1/4	41,00
DS904	F45	M 1" 1/2	43,00
DS903	F45	M 2"	47,00
DS902	F70	M 2"	51,00
DS901	F70	M 2" 1/2	60,00

Riduzioni fisse
Femmina UNI - Maschio GAS
in ottone EN1982



Art.	UNI	GAS	Prezzo €
DS968	M25	M1"	19,00
DS967	M45	M1" 1/2	19,00
DS966	M45	M2"	20,00
DS965	M70	M2"	27,00

Riduzioni fisse
Maschio UNI - Maschio gas
in ottone EN1982



Art.	UNI	GAS	Prezzo €
DS954	M 25	F 1"	19,00
DS953	M 45	F 1"	26,00
DS952	M 45	F 1" 1/4	27,00
DS951	M 45	F 1" 1/2	29,00
DS950	M 45	F 2"	30,00
DS949	M 70	F 2"	32,00
DS948	M 70	F 2" 1/2	44,00

Riduzioni fisse
Maschio UNI - Femmina GAS
in ottone EN1982



Art.	UNI	Prezzo €
DS999	25	54,00
DS998	45	21,00
DS997	70	74,00

Raccordi completi con
guarnizione per manichetta
in ottone EN1982



Art.	UNI	Prezzo €
DS990	F 25	22,00
DS989	F 45	33,00
DS988	F 70	51,00

Tappo femmina con guarnizione
e catenella in ottone EN1982



Art.	UNI	Prezzo €
DS992	M 45	40,00
DS991	M 70	60,00

Tappo maschio in ottone EN1982



Gruppi attacco motopompa di mandata



GRUPPI ATTACCO DI MANDATA UNI 10779 FILETTATO

L'attacco di mandata per autopompa a norma UNI 10779 è un dispositivo installato in derivazione dell'anello idrico della rete antincendio per mezzo del quale tramite l'autobotte dei Vigili del Fuoco può essere immessa dell'acqua in situazioni di emergenza. Vengono normalmente fornite nella versione orizzontale e con direzione del flusso d'acqua da destra a sinistra. Per richiesta di versioni alternative aggiungere dopo il codice: V per verticale, C per contrario (con flusso d'acqua da sinistra a destra), S per scarico antigelo. Richiedere prezzo.

Art.	DN	Uscite	B	H	Prezzo €
FC001	2"	1x70	280	260	300,00
FC002	2"1/2	1x70	305	270	374,00
FC003	3"	1x70	400	280	581,00
FC004	4"	1x70	460	310	788,00
FC006	2"1/2	2x70	445	270	491,00
FC007	3"	2x70	555	280	718,00
FC008	4"	2x70	610	310	977,00



GRUPPI ATTACCO DI MANDATA UNI 10779 FLANGIATO

L'attacco di mandata per autopompa a norma UNI 10779 è un dispositivo installato in derivazione dell'anello idrico della rete antincendio per mezzo del quale tramite l'autobotte dei Vigili del Fuoco può essere immessa dell'acqua in situazioni di emergenza. Vengono normalmente fornite nella versione orizzontale e con direzione del flusso d'acqua da destra a sinistra. Per richiesta di versioni alternative aggiungere dopo il codice: V per verticale, C per contrario (con flusso d'acqua da sinistra a destra), S per scarico antigelo. Richiedere prezzo.

Art.	DN	Uscite	B	H	Prezzo €
FC009	3"	1x70	420	340	640,00
FC010	3"	2x70	580	340	777,00
FC011	4"	1x70	480	360	854,00
FC012	4"	2x70	630	360	1.043,00
FC031	5"	2x70	1050	550	1.891,00
FC034	6"	2x70	1090	600	2.453,00



GRUPPO DI MANDATA SEMPLICE FILETTATO UNI 10779 CON UN'ATTACCO UNI 70 - UNI 804 FEMMINA CON GIRELLO.

Vengono forniti normalmente con flusso d'acqua da sinistra a destra, con valvola di ritegno con orientamento contrario all'immisione dell'acqua. Valvola di sicurezza tarata a 12 bar.

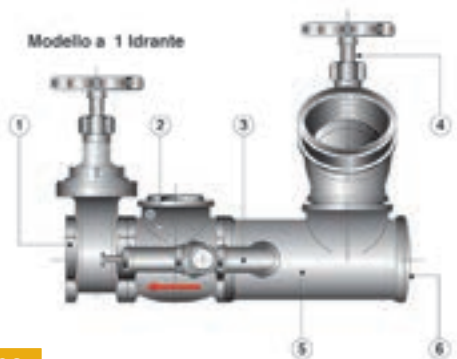
Art.	DN	Uscite	B	H	Prezzo €
FC038	2"	1x70	280	195	270,00
FC039	2"1/2	1x70	285	215	327,00
FC040	3"	1x70	340	250	469,00
FC041	4"	1x70	387	270	636,00



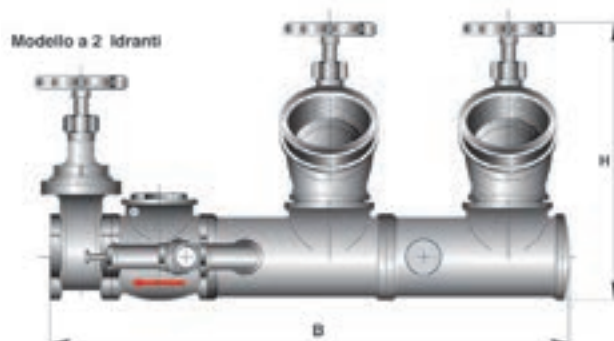
GRUPPO DI MANDATA SEMPLICE FLANGIATO UNI 10779 CON UN'ATTACCO UNI 70 - UNI 804 FEMMINA CON GIRELLO.

Vengono forniti normalmente con flusso d'acqua da sinistra a destra, con valvola di ritegno con orientamento contrario all'immisione dell'acqua. Valvola di sicurezza tarata a 12 bar.

Art.	DN	Uscite	B	H	Prezzo €
FC042	2"	1x70	310	270	368,00
FC043	2"1/2	1x70	325	290	424,00
FC044	3"	1x70	390	300	543,00
FC045	4"	1x70	430	320	657,00



- 1 > Valvola di intercettazione
- 2 > Valvola di non Ritorno
- 3 > Valvola di sicurezza 12bar
- 4 > Rubinetto DN70
- 5 > Corpo del gruppo
- 6 > Tappo di chiusura



Gruppo attacco motopompa in linea

Art.	DN	Uscite	B	H	Prezzo €
FC013	2"	1x70	270	260	279,00
FC014	2"1/2	1x70	300	270	353,00
FC015	3"	1x70	395	280	558,00
FC016	4"	1x70	455	310	775,00
FC018	2"1/2	2x70	440	270	486,00
FC019	3"	2x70	550	280	709,00
FC020	4"	2x70	605	310	980,00

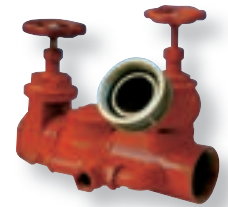
Art.	DN	Uscite	B	H	Prezzo €
FC021	3"	1x70	450	340	679,00
FC022	3"	2x70	610	340	830,00
FC023	4"	1x70	520	360	911,00
FC024	4"	2x70	680	360	1.116,00
FC025	5"	2x70	1050	550	2.073,00
FC028	6"	2x70	1090	600	2.416,00

Art.	DN	Prezzo €
FC049	2"	56,00
FC050	2"1/2	78,00
FC052	3"	116,00
FC053	4"	176,00

Art.	DN	Prezzo €
FC047	3/4"	39,00
FC048	1"	58,00

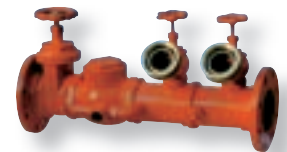
GRUPPI ATTACCO MOTOPOMPA FILETTATO

L'attacco per autopompa è un dispositivo collegato da una parte all'impianto di alimentazione idrica e dall'altra alla rete idrica antincendio per mezzo del quale può essere immessa dell'acqua in situazioni di emergenza. Vengono normalmente fornite nella versione orizzontale e con direzione del flusso d'acqua da sinistra a destra. Per richiesta di versioni alternative aggiungere dopo il codice: V per verticale, C per contrario (con flusso d'acqua da destra a sinistra), S per scarico antigelo. Richiedere prezzo.



GRUPPI ATTACCO MOTOPOMPA FLANGIATO

L'attacco per autopompa è un dispositivo collegato da una parte all'impianto di alimentazione idrica e dall'altra alla rete idrica antincendio per mezzo del quale può essere immessa dell'acqua in situazioni di emergenza. Vengono normalmente fornite nella versione orizzontale e con direzione del flusso d'acqua da sinistra a destra. Per richiesta di versioni alternative aggiungere dopo il codice: V per verticale, C per contrario (con flusso d'acqua da destra a sinistra), S per scarico antigelo. Richiedere prezzo.



VALVOLA DI RITEGNO

Valvola di ritegno a clapet con filettatura gas ISO 228 femmina/femmina PN16

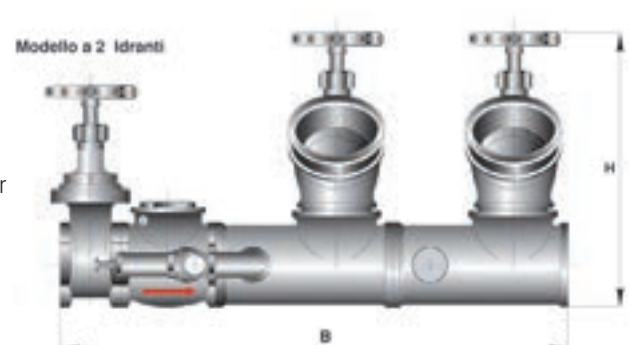


VALVOLA DI SICUREZZA

Valvola di sicurezza con filettatura gas ISO 228 femmina. Taratura massima 12 bar.



- 1 > Valvola di intercettazione
- 2 > Valvola di non Ritorno
- 3 > Valvola di sicurezza 12bar
- 4 > Rubinetto DN70
- 5 > Corpo del gruppo



Idranti soprasuolo e sottosuolo



Idrante soprasuolo a colonna semplice a secco TIPO "A"
 Apertura antivandalo: manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave.
 Manutenzione con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessione senza dadi.
 Omologato per pressioni fino a 16 bar
 Dotato di scarico antigelo
 Verniciato con polvere eposidica rossa RAL 3000
 Uscite in ottone UNI 810
 Dimensionamento della foratura delle flange di ingresso EN 1092-2 PN 16

Idrante soprasuolo a colonna semplice a secco TIPO "A"
 Apertura antivandalo: manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave.
 Manutenzione con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessione senza dadi.
 Omologato per pressioni fino a 16 bar
 Dotato di scarico antigelo
 Verniciato con polvere eposidica rossa RAL 3000
 Uscite in ottone UNI 810
 Dimensionamento della foratura delle flange di ingresso EN 1092-2 PN 16
 Questi modelli non sono previsti dalla vigente normativa UNI EN 14384 in riferimento al diametro nominale o alle uscite

Art.	DN	A	Uscite	Prezzo €
EC011	80	500	2 x 70	658,00
EC053	80	700	2 x 70	708,00
EC085	80	960	2 x 70	766,00
EC017	100	500	2 x 70	761,00
EC059	100	700	2 x 70	815,00
EC206	100	960	2 x 70	873,00
EC021	100	500	2 x 70 - 1 x 100	945,00
EC063	100	700	2 x 70 - 1 x 100	987,00
EC093	100	960	2 x 70 - 1 x 100	1.044,00

Art.	DN	A	Uscite	Prezzo €
EC002	50	500	2 x 45	440,00
EC044	50	700	2 x 45	482,00
EC001	50	500	2 x 45 - 1 x 70	504,00
EC043	50	700	2 x 45 - 1 x 70	532,00
EC004	65	500	2 x 45	564,00
EC046	65	700	2 x 45	622,00
EC006	65	500	2 x 45 - 1 x 70	632,00
EC048	65	700	2 x 45 - 1 x 70	671,00
EC005	65	500	2 x 70	583,00
EC047	65	700	2 x 70	622,00
EC008	65	500	3 x 70	632,00
EC009	65	500	2 x 70 - 1 x 100	682,00
EC010	80	500	2 x 45	649,00
EC052	80	700	2 x 45	684,00
EC012	80	500	2 x 45 - 1 x 70	699,00
EC054	80	700	2 x 45 - 1 x 70	732,00
EC014	80	500	3 x 70	699,00
EC015	80	500	2 x 70 - 1 x 100	748,00
EC057	80	700	2 x 70 - 1 x 100	783,00



Cofano di protezione in alluminio per idranti
 Cofano in 3 parti realizzato in alluminio.
 Colore rosso RAL 3000 con banda rifrangente bianca.
 E' dotato di chiave di sicurezza triangolare.
 Può essere applicato anche dopo aver installato l'idrante.

Art.	Descrizione	Prezzo €
EC205	per idranti DN 80-100	559,00



Idrante sottosuolo profondità 500 con scarico automatico antigelo.
 Corpo in ghisa, anelli di tenuta e perno in ottone.
 La flangia di attacco alla base è forata secondo le norme EN 1092-2 PN16.
 I modelli flangiati DN80 e DN100 sono conformi alla norma EN 14339 e marcati CE.

Art.	DN	Uscite	Prezzo €
EC149	50	UNI 45	223,00
EC150	50	Baionetta 45	207,00
EC151	65	UNI 70	296,00
EC152	65	Baionetta 70	279,00
EC153	80	UNI 70	317,00
EC154	80	Baionetta 70	300,00

Idranti soprasuolo e sottosuolo

Art.	DN	A	Uscite	Prezzo €
EC032	80	500	2 x 70	752,00
EC074	80	700	2 x 70	807,00
EC089	80	960	2 x 70	848,00
EC038	100	500	2 x 70	878,00
EC080	100	700	2 x 70	912,00
EC207	100	960	2 x 70	1.007,00
EC042	100	500	2 x 70 - 1 x 100	1.062,00
EC084	100	700	2 x 70 - 1 x 100	1.097,00
EC097	100	960	2 x 70 - 1 x 100	1.178,00

Art.	DN	A	Uscite	Prezzo €
EC023	50	500	2 x 45	513,00
EC065	50	700	2 x 45	564,00
EC022	50	500	2 x 45 - 1 x 70	580,00
EC064	50	700	2 x 45 - 1 x 70	613,00
EC025	65	500	2 x 45	632,00
EC067	65	700	2 x 45	687,00
EC027	65	500	2 x 45 - 1 x 70	702,00
EC069	65	700	2 x 45 - 1 x 70	735,00
EC026	65	500	2 x 70	653,00
EC068	65	700	2 x 70	687,00
EC029	65	500	3 x 70	702,00
EC030	65	500	2 x 70 - 1 x 100	753,00
EC031	80	500	2 x 45	752,00
EC073	80	700	2 x 45	788,00
EC033	80	500	2 x 45 - 1 x 70	801,00
EC075	80	700	2 x 45 - 1 x 70	838,00
EC035	80	500	3 x 70	801,00
EC036	80	500	2 x 70 - 1 x 100	851,00
EC078	80	700	2 x 70 - 1 x 100	887,00

Art.	DN	H	Base inf.	Coperchio	Prezzo €
EC161	50	250	370x290	300x202	110,00
EC162	65/80/100	310	320x220	340x240	142,00

Art.	DN	Uscite	Prezzo €
EC157	65	UNI 70	412,00
EC158	65	Baionetta 70	395,00
EC159	80	UNI 70	425,00
EC160	80	Baionetta 70	407,00
EC187	100	UNI 70	799,00
EC188	100	Baionetta 70	782,00

Idrante soprasuolo a colonna con rottura prefissata TIPO "C"
Apertura antivandalò: manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave.
Manutenzione con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessione senza dadi.
Sistema di rottura brevettato "Easy repair"
Omologato per pressioni fino a 16 bar
Dotato di scarico antigelo
Verniciato con polvere epossidica rossa RAL 3000
Uscite in ottone UNI 810
Dimensionamento della foratura delle flange di ingresso EN 1092-2 PN 16

Idrante soprasuolo a colonna con rottura prefissata TIPO "C"
Apertura antivandalò: manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave.
Manutenzione con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessione senza dadi.
Sistema di rottura brevettato "Easy repair"
Omologato per pressioni fino a 16 bar
Dotato di scarico antigelo
Verniciato con polvere epossidica rossa RAL 3000
Uscite in ottone UNI 810
Dimensionamento della foratura delle flange di ingresso EN 1092-2 PN 16.
Questi modelli non sono previsti dalla vigente normativa UNI EN 14384 in riferimento al diametro nominale o alle uscite



Chiusino ovale per idrante sottosuolo. Idrante sul coperchio. Carrabile.



Idrante sottosuolo profondità 700 con scarico automatico antigelo.
Corpo in ghisa, anelli di tenuta e perno in ottone.
La flangia di attacco alla base è forata secondo le norme EN 1092-2 PN16.
I modelli flangiati DN80 e DN100 sono conformi alla norma EN 14339 e marcati CE.



Accessori idranti



Collo di cigno h 630 con sbocco orientabile o fisso.
A richiesta disponibile con due uscite.

Art.	Innesto	Uscita	Tipo	Prezzo €
EC163	Baionetta	UNI 45	Orientabile	267,00
EC164	UNI	UNI 45	Orientabile	267,00
EC165	Baionetta	UNI 70	Orientabile	340,00
EC166	UNI	UNI 70	Orientabile	340,00
EC223	Baionetta	UNI 45	Fisso	227,00
EC224	UNI	UNI 45	Fisso	160,00
EC225	Baionetta	UNI 70	Fisso	248,00
EC226	UNI	UNI 70	Fisso	195,00



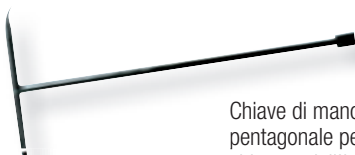
Curva a piede in ghisa foratura PN 16
Flangiata a norma UNI EN 1092-2
PN16. Verniciato nero.

Art.	DN	H mm	B mm	D mm	Prezzo €
EC177	50	240	135	110	60,00
EC178	65	250	150	100	85,00
EC179	80	270	180	110	89,00
EC180	100	300	180	130	121,00
EC182	150	330	210	140	246,00



Accessori per idrante sottosuolo e soprasuolo. Uscite per idranti sottosuolo a baionetta e UNI in ghisa e ottone.

Art.	Descrizione	Prezzo €
EC170	Attacco baionetta DN 50	44,00
EC171	Attacco baionetta DN 70	59,00
EC172	Attacco UNI 50	41,00
EC173	Attacco UNI 70	55,00
EC174	Attacco UNI 100	138,00



Chiave di manovra costruita a forma pentagonale per la facile apertura e chiusura dell'idrante.

Art.	Descrizione	Prezzo €
EC169	Chiave di manovra a T per idrante sottosuolo	57,00
EC185	Chiave di manovra per idrante soprasuolo	24,00
EC186	Chiave per raccordi UNI 45/70	17,00



Chiave multiuso telescopica adatta per manovre delle saracinesche, degli idranti, soprasuolo e rimozione dei chiusini.

Art.	Descrizione	Prezzo €
EC189	Chiave multiuso telescopica	115,00

Cassette corredo

Art.	Finitura	Metri	Prezzo €
AS610	Verniciata rossa	20	345,00
AS611	Verniciata rossa	25	365,00
AS612	Verniciata rossa	30	385,00
AS613	Acciaio inox	20	457,00
AS614	Acciaio inox	25	476,00
AS615	Acciaio inox	30	496,00

Le cassette corredo idranti soprasuolo contengono la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779:
 Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa o in acciaio inox
 Lancia tre effetti DN 70
 Sella portamanichetta
 Manichetta DN 70 raccordata UNI 804
 Chiave di Manovra
 Lastra frangibile
 Dimensioni: 680x500x250



Art.	Finitura	Metri	Prezzo €
AS616	Verniciata rossa	20	323,00
AS617	Verniciata rossa	25	342,00
AS618	Verniciata rossa	30	362,00

Le cassette corredo idranti soprasuolo contengono la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779:
 Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa o in acciaio inox
 Lancia tre effetti DN 70
 Sella portamanichetta
 Manichetta DN 70 raccordata UNI 804
 Chiave di Manovra
 Portello pieno
 Dimensioni: 680x500x250



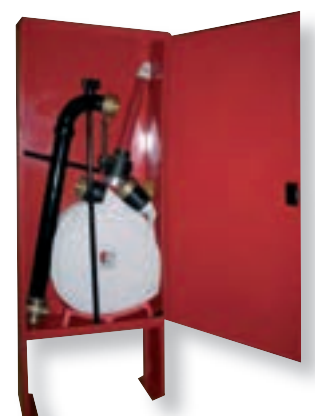
Art.	Finitura	Metri	Prezzo €
AS607	Verniciata rossa	20	591,00
AS608	Verniciata rossa	25	630,00
AS609	Verniciata rossa	30	670,00

Le cassette corredo idranti soprasuolo doppie contengono la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779:
 Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa
 N. 2 lance tre effetti DN70
 Sella portamanichetta
 N. 2 Manichette DN 70 raccordate UNI 804
 Chiave di manovra
 Lastra frangibile
 Dimensioni: 680x500x320



Art.	Finitura	Metri	Prezzo €
AS619	Verniciata rossa	20	658,00
AS620	Verniciata rossa	25	678,00
AS621	Verniciata rossa	30	698,00

Le cassette corredo idranti sottosuolo contengono la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779:
 Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa
 Lancia tre effetti DN 70
 Sella portamanichetta
 Manichetta DN 70 raccordata UNI 804
 Chiave di manovra
 Collo di cigno fisso DN 70
 Dimensioni: 1000x500x200



Estintori portatili



Estintore a polvere omologato ABC Kg. 6-9-12 completo di manichetta e supporto a muro. UNI EN 3-7. L'estintore omologato deve essere manutentato con ricambi originali per mantenere la conformità

Art.	Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm	Prezzo €
NC001	1	8A 34BC	80	h 335	55,00
NC002	2	13A 89BC	100	h 385	57,00
NC003	6	34A 233BC	160	h 560	63,00
NC004	9	55A 233BC	170	h 610	92,00
NC005	12	55A 233BC	190	h 640	113,00
NC018	6	55A 233BC	160	h 560	83,00



Estintore idrico schiuma omologato ABF Kg.6 completo di manichetta e supporto a muro. UNI EN 3-7. Con schiumogeno a base d'acqua. Utilizzabile in presenza di apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1000 V

Art.	Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm	Prezzo €
NC034	6	34A 233B75F	160	h 560	137,00
NC035	6	43A 233B75F	160	h 560	127,00
NC036 inox	6	43A 233B75F	160	h 560	159,00



Estintore omologato CO2 Kg. 2-5 completo di cono diffusore, guarnizione e supporto a muro. UNI EN 3-7. Versione carrellata per modelli Kg.18 e 27

Art.	Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm	Prezzo €
NC006	2	34B	110	h 540	107,00
NC007	5	113B	152	h 670	150,00
NC032	18	B8 C	110	450x970x660	1.230,00
NC033	27	B8 C	152	450x1070x660	1.415,00



Estintore carrellato a polvere omologato ABC Kg.30-50 completo di manichetta e lancia erogatrice

Art.	Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm	Prezzo €
NC008	30	A B1 C	240	430x1000x600	478,00
NC009	50	A B1 C	300	500x1100x600	546,00



Estintore automatico a polvere omologato ABC Kg. 3-6-9-12. Disponibile con varie temperature di intervento (57°,68°,79°,93°,141°)

Art.	Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm	Prezzo €
NC027	3	ABC	180	h 280	a richiesta
NC028	6	ABC	180	h 445	a richiesta
NC029	9	ABC	245	h 430	a richiesta
NC030	12	ABC	245	h 430	a richiesta



Piantana porta estintore universale completa di asta e cartello

Art.	Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm	Prezzo €
NC017	-	-	-	h 193	58,00

Segnaletica in alluminio



Art.	Dimensioni
IC001	mm 230x290
IC002	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC005	mm 230x290
IC006	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC009	mm 230x290
IC010	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC023	mm 230x290
IC024	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC045	mm 230x290
IC046	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC027	mm 230x290
IC028	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC030	mm 230x290
IC031	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC033	mm 230x290
IC044	mm 330x500



Art.	Dimensioni
IC042	mm 230x290



Art.	Dimensioni
IC043	mm 230x290



Art.	Dimensioni
IC035	mm 150x175



Art.	Dimensioni
IC036	mm 150x175



Art.	Dimensioni
IC037	mm 150x175



Art.	Dimensioni
IC038	mm 150x175



Art.	Dimensioni
IC039	mm 150x175



Art.	Dimensioni
IC023B	mm 230x290



Art.	Dimensioni
IC030B	mm 230x290



Art.	Dimensioni
IC033B	mm 230x290



Art.	Dimensioni
IC042B	mm 230x290



Art.	Dimensioni
IC043B	mm 230x290

Misura 230x290	4,80 €
Misura 330x500	12,50 €

Misura 150x175	4,10 €
Bifacciale 230x290	17,70 €

Sprinkler 1/2" SP

SPRINKLER PENDENT 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettitrice. Sulla rondella deflettitrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso. (con clip).

PENDENT SPRINKLER 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set downwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SP" and the operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer. (with clip).



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0241	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5		6,00
63.2.090.0242	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5		6,00
63.2.090.0243	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5		6,00
63.2.090.0244	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5		6,40
63.2.090.0245	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5		6,40



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0211	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3		8,00
63.2.090.0212	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3		8,00
63.2.090.0213	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3		8,00
63.2.090.0214	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3		9,30



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0241	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5		6,40
63.C.090.0242	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5		6,40
63.C.090.0243	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5		6,40
63.C.090.0244	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5		7,00
63.C.090.0245	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5		7,00



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0211	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3		8,40
63.C.090.0212	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3		8,40
63.C.090.0213	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3		8,40
63.C.090.0214	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3		9,80



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0341	Pendent	80	1/2"	aperto/open	-		4,00
63.C.090.0341	Pendent	80	1/2"	aperto/open	-		4,50

Finitura esterna/External plating

Cromato/Chrome Ottone/Brass Bianco/White Nero/Black







Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 1/2" SP






SPRINKLER PENDENT 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettitrice. Sulla rondella deflettitrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso. (senza clip).

PENDENT SPRINKLER 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set downwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SP" and the operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer. (without clip).

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0440	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5		5,80
63.2.090.0441	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5		5,80
63.2.090.0442	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5		5,80
63.2.090.0443	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5		5,80
63.2.090.0444	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5		6,20
63.2.090.0445	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5		6,20









CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0410	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3		7,80
63.2.090.0411	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3		7,80
63.2.090.0412	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3		7,80
63.2.090.0413	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3		7,80
63.2.090.0414	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3		9,00








CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0440	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5		6,20
63.C.090.0441	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5		6,20
63.C.090.0442	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5		6,20
63.C.090.0443	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5		6,20
63.C.090.0444	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5		6,70
63.C.090.0445	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5		6,70



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0410	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3		8,30
63.C.090.0411	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3		8,30
63.C.090.0412	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3		8,30
63.C.090.0413	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3		8,30
63.C.090.0414	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3		9,60



CE

Finitura esterna/External plating

 Cromato/Chrome  Ottone/Brass  Bianco/White  Nero/Black

Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 1/2" SP

SPRINKLER PENDENT VERNICIATO 1/2" SP k factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 idoneo per una maggiore integrazione con l'ambiente e una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso. (senza clip).

PENDENT SPRINKLER PAINTED 1/2" SP k factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 for a majority ambient protection, with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set downwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SP" and operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer. (without clip).



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0440	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,20
63.B.090.0441	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,20
63.B.090.0442	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,20
63.B.090.0443	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,20
63.B.090.0444	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,50
63.B.090.0445	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,50



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0410	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0411	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0412	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0413	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0414	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3	<input type="checkbox"/>	11,70



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0440	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,20
63.N.090.0441	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,20
63.N.090.0442	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,20
63.N.090.0443	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,20
63.N.090.0444	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,50
63.N.090.0445	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,50



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0410	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0411	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0412	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0413	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0414	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	11,70

Finitura esterna/External plating

Cromato/Chrome Ottone/Brass Bianco/White Nero/Black







Risposta/Response

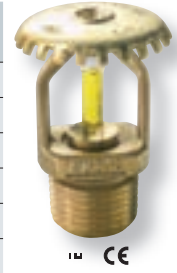
G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 1/2" SU






SPRINKLER UPRIGHT 1/2" SU K factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettore. Sulla rondella deflettore è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

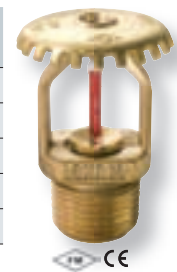
UPRIGHT SPRINKLER 1/2" SU K factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set upwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SU" and the operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer.

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0250	(solo CE) Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5		5,80
63.2.090.0251	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5		5,80
63.2.090.0252	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5		5,80
63.2.090.0253	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5		5,80
63.2.090.0254	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5		6,20
63.2.090.0255	Upright	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5		6,20









CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0220	(solo CE) Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3		7,80
63.2.090.0221	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3		7,80
63.2.090.0222	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3		7,80
63.2.090.0223	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3		7,80
63.2.090.0224	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3		9,20








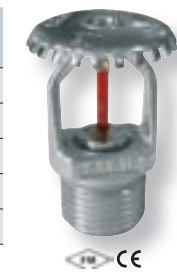
CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0250	(solo CE) Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5		6,20
63.C.090.0251	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5		6,20
63.C.090.0252	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5		6,20
63.C.090.0253	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5		6,20
63.C.090.0254	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5		6,50
63.C.090.0255	Upright	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5		6,50





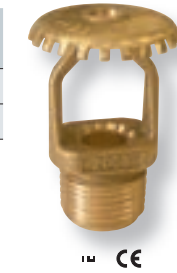
CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0220	(solo CE) Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3		8,10
63.C.090.0221	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3		8,10
63.C.090.0222	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3		8,10
63.C.090.0223	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3		8,10
63.C.090.0224	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3		9,70



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0351	Upright	80	1/2"	aperto/open	-		4,00
63.C.090.0351	Upright	80	1/2"	aperto/open	-		4,50



CE

Finitura esterna/External plating

 Cromato/Chrome  Ottone/Brass  Bianco/White  Nero/Black

Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 1/2" SU

SPRINKLER UPRIGHT VERNICIATO 1/2" SU k factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 idoneo per una maggiore integrazione con l'ambiente e una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

UPRIGHT SPRINKLER PAINTED 1/2" SU k factor 80 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 for a majority ambient protection, with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set upwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SU" and operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer.



Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0450	Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,30
63.B.090.0451	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,30
63.B.090.0452	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,30
63.B.090.0453	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,30
63.B.090.0454	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,60
63.B.090.0455	Upright	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5	<input type="checkbox"/>	8,60



Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0420	Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0421	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0422	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0423	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3	<input type="checkbox"/>	9,80
63.B.090.0424	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3	<input type="checkbox"/>	11,90



Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0450	Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,30
63.N.090.0451	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,30
63.N.090.0452	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,30
63.N.090.0453	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,30
63.N.090.0454	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,60
63.N.090.0455	Upright	80	1/2"	182 °C = 360 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	8,60



Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0420	Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0421	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0422	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0423	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	9,80
63.N.090.0424	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	11,90

Finitura esterna/External plating

Cromato/Chrome Ottone/Brass Bianco/White Nero/Black







Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 3/4" SP






SPRINKLER PENDENT 3/4" SP K factor 115 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettitrice. Sulla rondella deflettitrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso. (senza clip).

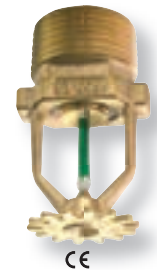
PENDENT SPRINKLER 3/4" SP K factor 115 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set downwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SP" and the operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer. (without clip).

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0481	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5		7,70
63.2.090.0482	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5		7,70
63.2.090.0483	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5		7,70
63.2.090.0484	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5		7,70
63.2.090.0485	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5		8,10
63.2.090.0486	Pendent	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5		8,10









CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0487	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3		10,00
63.2.090.0488	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3		10,00
63.2.090.0489	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3		10,00
63.2.090.0490	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3		10,00
63.2.090.0491	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3		10,80








CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0481	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5		8,10
63.C.090.0482	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5		8,10
63.C.090.0483	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5		8,10
63.C.090.0484	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5		8,10
63.C.090.0485	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5		8,60
63.C.090.0486	Pendent	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5		8,60





CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0487	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3		10,40
63.C.090.0488	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3		10,40
63.C.090.0489	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3		10,40
63.C.090.0490	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3		10,40
63.C.090.0491	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3		11,40



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0382	Pendent	115	3/4"	aperto/open	-		5,90
63.C.090.0382	Pendent	115	3/4"	aperto/open	-		6,40



CE

Finitura esterna/External plating

 Cromato/Chrome  Ottone/Brass  Bianco/White  Nero/Black

Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 3/4" SP

SPRINKLER PENDENT VERNICIATO 3/4" SP k factor 115 - 2011/305/UE (CPR)
- UNI EN 12259-1 idoneo per una maggiore integrazione con l'ambiente e una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettitrice. Sulla rondella deflettitrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso. (senza clip).

PENDENT SPRINKLER PAINTED 3/4" SP k factor 115 - 2011/305/UE (CPR)
- UNI EN 12259-1 for a majority ambient protection, with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set downwards against the washer.
The acronym of the sprinkler "SP" and operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer. (without clip).



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0481	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5	<input type="checkbox"/>	9,90
63.B.090.0482	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5	<input type="checkbox"/>	9,90
63.B.090.0483	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5	<input type="checkbox"/>	9,90
63.B.090.0484	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5	<input type="checkbox"/>	9,90
63.B.090.0485	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5	<input type="checkbox"/>	10,30
63.B.090.0486	Pendent	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5	<input type="checkbox"/>	10,30



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0487	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3	<input type="checkbox"/>	12,00
63.B.090.0488	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3	<input type="checkbox"/>	12,00
63.B.090.0489	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3	<input type="checkbox"/>	12,00
63.B.090.0490	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3	<input type="checkbox"/>	12,00
63.B.090.0491	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3	<input type="checkbox"/>	13,50



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0481	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	9,90
63.N.090.0482	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	9,90
63.N.090.0483	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	9,90
63.N.090.0484	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	9,90
63.N.090.0485	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	10,30
63.N.090.0486	Pendent	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5	<input checked="" type="checkbox"/>	10,30



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0487	Pendent	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	12,00
63.N.090.0488	Pendent	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	12,00
63.N.090.0489	Pendent	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	12,00
63.N.090.0490	Pendent	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	12,00
63.N.090.0491	Pendent	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3	<input checked="" type="checkbox"/>	13,50

Finitura esterna/External plating

Cromato/Chrome Ottone/Brass Bianco/White Nero/Black







Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 3/4" SU






SPRINKLER UPRIGHT 3/4" SU k factor 115 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

UPRIGHT SPRINKLER 3/4" SU k factor 115 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set upwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SU" and the operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer.

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0271	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5		7,40
63.2.090.0272	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5		7,40
63.2.090.0273	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5		7,40
63.2.090.0274	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5		7,40
63.2.090.0275	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5		7,70
63.2.090.0276	Upright	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5		7,70









CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0277	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3		10,00
63.2.090.0278	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3		10,00
63.2.090.0279	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3		10,00
63.2.090.0280	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3		10,00
63.2.090.0292	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3		10,90








CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0271	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5		8,10
63.C.090.0272	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5		8,10
63.C.090.0273	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5		8,10
63.C.090.0274	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5		8,10
63.C.090.0275	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5		8,60
63.C.090.0276	Upright	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5		8,60





CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.C.090.0277	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3		10,40
63.C.090.0278	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3		10,40
63.C.090.0279	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3		10,40
63.C.090.0280	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3		10,40
63.C.090.0292	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3		11,50



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Temperatura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.2.090.0372	Upright	115	3/4"	aperto/open	-		5,90
63.C.090.0372	Upright	115	3/4"	aperto/open	-		6,40



CE

Finitura esterna/External plating

 Cromato/Chrome  Ottone/Brass  Bianco/White  Nero/Black

Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Sprinkler 3/4" SU

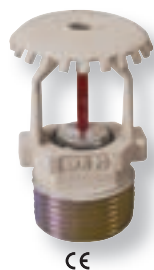
SPRINKLER UPRIGHT VERNICIATO 3/4" SU k factor 115 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 idoneo per una maggiore integrazione con l'ambiente e una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

UPRIGHT SPRINKLER PAINTED 3/4" SU k factor 115 - 2011/305/UE (CPR) - UNI EN 12259-1 for a majority ambient protection, with water paraboloid distribution, suitable for supplying the water needed when the jet is set upwards against the washer. The acronym of the sprinkler "SU" and operating temperature of the glass bulb are indicated on the washer.



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0271	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5		10,10
63.B.090.0272	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5		10,10
63.B.090.0273	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5		10,10
63.B.090.0274	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5		10,10
63.B.090.0275	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5		10,40
63.B.090.0276	Upright	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5		10,40



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.B.090.0277	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3		12,00
63.B.090.0278	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3		12,00
63.B.090.0279	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3		12,00
63.B.090.0280	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3		12,00
63.B.090.0292	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3		13,70



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0271	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	G5		10,10
63.N.090.0272	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	G5		10,10
63.N.090.0273	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	G5		10,10
63.N.090.0274	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	G5		10,10
63.N.090.0275	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	G5		10,40
63.N.090.0276	Upright	115	3/4"	182 °C = 360 °F	G5		10,40



CE

Art. Art.	Versione Version	K Factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Risposta Response	Finitura Plating	Prezzo €
63.N.090.0277	Upright	115	3/4"	57 °C = 135 °F	F3		12,00
63.N.090.0278	Upright	115	3/4"	68 °C = 155 °F	F3		12,00
63.N.090.0279	Upright	115	3/4"	79 °C = 175 °F	F3		12,00
63.N.090.0280	Upright	115	3/4"	93 °C = 200 °F	F3		12,00
63.N.090.0292	Upright	115	3/4"	141 °C = 286 °F	F3		13,70

Finitura esterna/External plating

Cromato/Chrome Ottone/Brass Bianco/White Nero/Black

Risposta/Response

G5: Standard - F3: Quick

Legenda temperature Temperature legend

57 °C = 135 °F



68 °C = 155 °F



79 °C = 175 °F



93 °C = 200 °F



141 °C = 286 °F



182 °C = 360 °F



Sprinkler / Ugelli

sprinkler / nozzles

Art. Art.	K factor	Attacco Connection	Orientamento Wide	Prezzo €
GC071	12	1/2"	150°	15,00
GC072	40	3/4"	150°	17,00
GC073	110	1"	150°	30,00

Art. Art.	K factor	Attacco Connection	Orientamento Wide	Prezzo €
GC074	9	1/2"	60°	13,00
GC075	18	3/4"	60°	15,00
GC076	45	1"	60°	25,00
GC271	9	1/2"	90°	15,00
GC272	18	3/4"	90°	17,00
GC273	45	1"	90°	27,00
GC274	9	1/2"	120°	15,00
GC275	18	3/4"	120°	17,00
GC276	45	1"	120°	27,00

Art. Art.	K factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Prezzo €
63.2.090.0103	80	1/2"	57 °C = 135 °F	12,50
63.2.090.0100	80	1/2"	68 °C = 155 °F	12,50
63.2.090.0106	80	1/2"	79 °C = 175 °F	12,50
63.2.090.0109	80	1/2"	93 °C = 200 °F	12,50
63.2.090.0112	80	1/2"	141 °C = 286 °F	12,90
63.2.090.0115	80	1/2"	182 °C = 360 °F	12,90
63.2.090.0391	115	3/4"	57 °C = 135 °F	14,30
63.2.090.0392	115	3/4"	68 °C = 155 °F	14,30
63.2.090.0393	115	3/4"	79 °C = 175 °F	14,30
63.2.090.0394	115	3/4"	93 °C = 200 °F	14,30
63.2.090.0395	115	3/4"	141 °C = 286 °F	14,70
63.2.090.0396	115	3/4"	182 °C = 360 °F	14,70

Art. Art.	K factor	Attacco Connection	Tempertura Temperature	Prezzo €
63.C.090.0103	80	1/2"	57 °C = 135 °F	13,10
63.C.090.0100	80	1/2"	68 °C = 155 °F	13,10
63.C.090.0106	80	1/2"	79 °C = 175 °F	13,10
63.C.090.0109	80	1/2"	93 °C = 200 °F	13,10
63.C.090.0112	80	1/2"	141 °C = 286 °F	13,50
63.C.090.0115	80	1/2"	182 °C = 360 °F	13,50
63.C.090.0391	115	3/4"	57 °C = 135 °F	14,90
63.C.090.0392	115	3/4"	68 °C = 155 °F	14,90
63.C.090.0393	115	3/4"	79 °C = 175 °F	14,90
63.C.090.0394	115	3/4"	93 °C = 200 °F	14,90
63.C.090.0395	115	3/4"	141 °C = 286 °F	15,50
63.C.090.0396	115	3/4"	182 °C = 360 °F	15,50

Gli ugelli a lama d'acqua creano un getto orizzontale o verticale come un muro tagliafuoco. La portata varia in funzione del foro di uscita.

Water-blade nozzles create a horizontal or vertical jet similar to a fire barrier. The flow rate changes in according to the outlet hole.



Gli ugelli nebulizzatori creano un getto d'acqua frazionata o nebulizzata.

Usati negli impianti a diluvio a protezione di rischi gravi. Vengono costruiti in diversi diametri, portata e angolo di getto. Questo tipo di ugelli producono uno spruzzo a cono pieno con una distribuzione uniforme. La portata varia in funzione del foro di uscita.

Nebulizing nozzles create a jet of fractioned or nebulized water. They are used in deluge systems against serious risks; different diameters, flow rates and jet angle available. The flow rate changes in according to the outlet hole.



Sprinkler sidewall frontale con sistema di distribuzione dell'acqua su parete.

Getto laterale. Usati a protezione dei piani intermedi di scaffalature o in vicinanza alle pareti.

Front sidewall sprinkler with wall water distribution system. Used to protect the intermediate floors of shelves or in the vicinity of walls.



Sprinkler sidewall cromato frontale con sistema di distribuzione dell'acqua su parete.

Getto laterale. Usati a protezione dei piani intermedi di scaffalature o in vicinanza alle pareti.

Front sidewall chrome sprinkler with wall water distribution system. Used to protect the intermediate floors of shelves or in the vicinity of walls.



Sprinkler Concealed e ESFR

SPRINKLER CONCEALED a scomparsa totale con attivazione a fusibile, risposta standard. Approvato UL/FM. Temperatura attivazione piattello 57°.

Total retractable sprinkler concealed with fuse activation, standard response. UL / FM approved. Plate activation temperature 57°



Art. Art.	Attacco Connection	K Factor	Temperatura Temperature	Piattello Plate	Prezzo €
GC280	1/2"	80	74°		44,00
GC281	1/2"	80	74°		44,00

SPRINKLER PENDENT ESFR (Early Suppression Fast Response) a grande portata per magazzini e logistiche, risposta rapida. Approvato UL/FM. Per altezze fino a 12,2m

Large-scale sprinkler ESFR (Early Suppression Fast Response) for warehouses and logistic centers, quick response. UL / FM approved. For heights up to 12.2m



Art. Art.	Attacco Connection	K Factor	Temperatura Temperature	Prezzo €
GC291	3/4"	200	74°	a richiesta / on request
GC292	3/4"	200	100°	a richiesta / on request
GC293	3/4"	245	74°	a richiesta / on request
GC294	3/4"	245	100°	a richiesta / on request

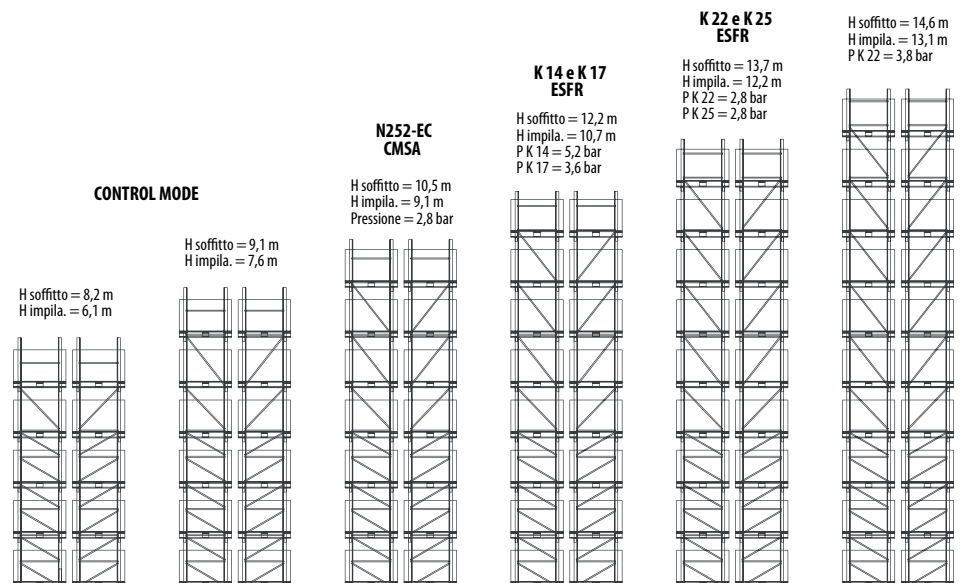
SPRINKLER PENDENT ESFR (Early Suppression Fast Response) a grande portata per magazzini e logistiche, risposta rapida. Approvato UL/FM. Per altezze fino a 13,7m

Large-scale sprinkler ESFR (Early Suppression Fast Response) for warehouses and logistic centers, quick response. UL / FM approved. For heights up to 13.7m



Art. Art.	Attacco Connection	K Factor	Temperatura Temperature	Prezzo €
GC295	1"	320	74°	a richiesta / on request
GC296	1"	320	100°	a richiesta / on request
GC297	1"	365	74°	a richiesta / on request
GC298	1"	365	100°	a richiesta / on request

ALTEZZE MERCI PER PROTEZIONI CON SPRINKLER SOLO SOFFITTO



Accessori sprinkler

sprinkler accessories

Art. Art.	Finitura Plating	Versione Version	Prezzo €
GC148	cromo / <i>chrome</i>	1/2"	0,80
GC150	bianco / <i>white</i>	1/2"	0,80
GC149	cromo / <i>chrome</i>	3/4"	1,40
GC151	bianco / <i>white</i>	3/4"	1,40

Rosetta ad un pezzo 14x70 mm
Disponibile nella finitura cromo o
bianca RAL 9010.



*Piece escutcheons 5x70mm. Available in
chrome or white RAL 9010.*

Art. Art.	Finitura Plating	Versione Version	Prezzo €
GC172	cromo / <i>chrome</i>	1/2"	2,70
GC174	bianco / <i>white</i>	1/2"	2,70
GC173	cromo / <i>chrome</i>	3/4"	6,30
GC175	bianco / <i>white</i>	3/4"	6,30

Rosetta a due pezzi 20 mm regolazione
x 73 mm Disponibile nella finitura
cromo o bianca RAL 9010



*Pieces escutcheons 20mm adjust x
73mm. Available in chrome or white
RAL 9010.*

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC221	1/2"	3,30

Gabbietta di protezione sprinkler.



Sprinkler guard.

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC090	1/2" - 3/4"	5,00

Gabbietta di protezione sprinkler.



Sprinkler guard.

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC217	1/2" - 3/4"	7,30

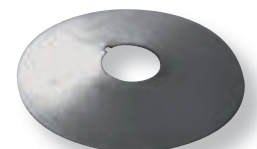
Gabbietta di protezione sprinkler con
tegolo antibagnamento.



Sprinkler guard with water shield.

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC213	1/2"	1,80
GC214	3/4"	2,10

Tegolo antibagnamento Ø est. 77,2 mm.



Water shield ø 77.2 mm.

Impianto ad umido CPF - CE 2011/305/UE (CPR)

wet system valve assemblies CPF - CE 2011/305/UE (CPR)

MADE IN ITALY



CPF INDUSTRIALE srl è lieta di introdurre in anteprima sul mercato europeo la prima valvola d'allarme completo di trim interamente prodotta in Italia, avendo ottenuto la certificazione CE 2011/305/UE (CPR) in conformità alla normativa UNI EN 12259-2.

Le valvole ad umido sono utilizzate nei sistemi di spegnimento con acqua a monte ed a valle della stazione. Hanno principalmente due scopi: il primo è quello di permettere il passaggio dell'acqua nel caso di rottura di uno o più sprinklers, il secondo è l'attivazione di un allarme sonoro che non dipenda da sorgenti elettriche.

Con l'utilizzo di pressostati è possibile usufruire di sistemi di allarme supplementari.

Una caratteristica delle valvole ad umido è l'estrema semplicità con cui si accede al clappet per l'ispezione e la messa in servizio.

Ad impianto inattivo l'acqua presente nelle tubazioni di distribuzione mantiene il piattello della valvola di allarme in posizione di chiusura. Con la fuoriuscita d'acqua da uno o più sprinklers si verifica una diminuzione di pressione nelle tubazioni. Pertanto la pressione dell'acqua di alimentazione diventa prevalente e determina l'apertura automatica del piattello di quanto necessario, per alimentare gli ugelli intervenuti.

Al passaggio del fluido la valvola segnala l'apertura degli sprinklers, azionando una campana idraulica. Con l'utilizzo della camera di ritardo si eliminano le possibilità di falsi allarmi dovuti alle normali variazioni di pressione presenti nelle reti idrauliche. Lo scopo è quello di proteggere l'edificio, le persone ed il contenuto dal pericolo d'incendio.

Può coprire fino a 12000 mq. di superficie in un unico compartimento d'incendio e, può essere alimentato sia da un sistema di pompaggio ad acqua, sia dalla rete idrica dell'acquedotto. L'impianto deve essere progettato da tecnici qualificati in collaborazione con le autorità competenti per la corretta designazione del rischio. Per dare modo ai tecnici di provare l'impianto una volta montato e per ottenere la certificazione di verifica e collaudo dell'impianto da parte delle persone preposte, C.P.F Industriale ha deciso di proporre un allestimento trim/ valvola ad umido a pressione variabile con valvole di prova e di tacitazione d'allarme.

CPF Industriale srl is pleased to be the first manufacturer to introduce to the European market the first valve complete of trim alarm, entirely produced in Italy, certified CE 2011/305/UE (CPR) in conformity to the UNI EN 12259-2 norm. The wet valves are used in the water fire extinguishing systems with water presence upstream and downstream. They mainly have two purposes: the first one is to allow the passage of the water in the event of break-up of one or more sprinklers, the second is the activation of an alarm that doesn't depend from power supply.

Additional alarm systems can be implemented by using pressure switches.

Wet valves characteristic is the extreme simplicity to access to the clappet for the inspection and for the starting. With the system idle, the water in the distribution pipelines maintains the disc of alarm valve in closed position. With water's spillage from one or more sprinklers, the pressure in the pipeline decrease. Therefore the pressure of the feeding water prevails and determines the automatic opening of the disc necessary to feed the working nozzles. Once the fluid flows, the valve signals the opening of the sprinklers operating a hydraulic bell. With the use of the delay room of the possibilities of false alarms due to the normal pressure variations in the hydraulic network are eliminated. The purpose is that to protect the building, the people and the content from the danger of fire. It can cover up to 12.000 sqm. of surface in one fire compartment only and it can be fed both by a system of water pumping and / by the aqueduct network. C.P.F Industriale has decided to propose a preparation trim/ wet valve at variable pressure with test valves of alarm muting in view to allow the technicians to try the plant once installed getting the test and inspection certification of the plant from the responsible persons.

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

- Saracinesca corpo piatto vite esterna/valvola a farfalla
- Valvola di allarme ad umido
- Trim completo di prova ed allarme con accessori e manometri
- Camera di ritardo
- Pressostato di allarme acqua mod. PS10-1
- Campana idraulica d'allarme
- Preassemblaggio incluso

SYSTEM CONFIGURATION

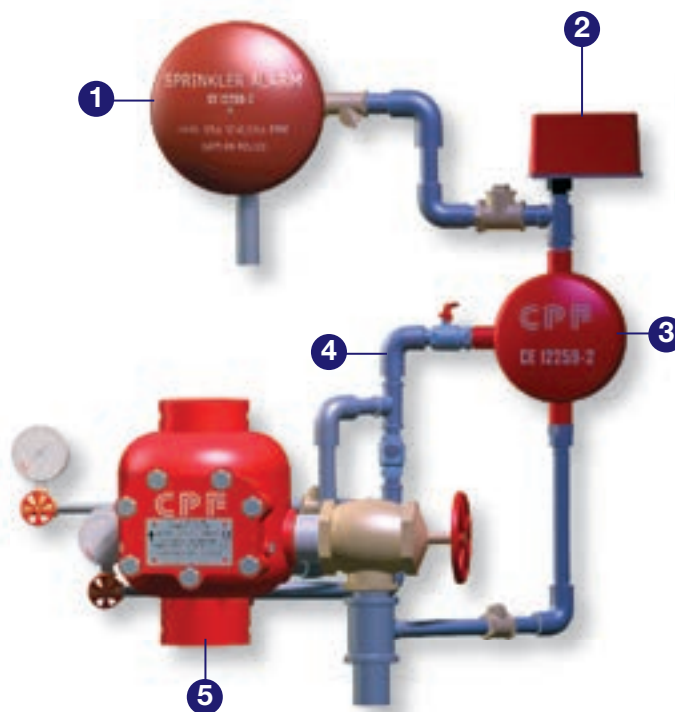
- External screw/butterfly valve flat body shutter
- Wet alarm valve
- Complete test and alarm trim with accessories and manometers
- Delay chamber
- Water alarm pressure switch mod. PS10-1
- Alarm hydraulic bell
- Preassembly included

Art. Art.	Versione Version	Ø	Connessione Connection	Prezzo €
GS934	senza valvola d'intercettazione / without interception valve	3"	scanalata / grooved	2.070,00
GS933	senza valvola d'intercettazione / without interception valve	4"	scanalata / grooved	2.110,00
GS932	senza valvola d'intercettazione / without interception valve	3"	flangiata / flanged	2.200,00
GS931	senza valvola d'intercettazione / without interception valve	4"	flangiata / flanged	2.240,00

Impianto ad umido CPF - CE 2011/305/UE (CPR) wet system valve assemblies CPF - CE 2011/305/UE (CPR)

- 1 - Campana Idraulica d'allarme certificata CE 12259 composta da gong in lega leggera antiossidante e filtro depurazione acqua. Ingresso femmina 3/4" ed uscita 1" di scarico
- 2 - Pressostato di allarme acqua con attacco da 1/2"
- 3 - Camera di ritardo C.P.F. in acciaio inox AISI 303 completa di filtro resistente alla corrosione certificata CE 2011/305/UE (CPR) in base alla UNI-EN 12259-2
- 4 - Trim completo preassemblato in allestimento "Pressione Variabile" composto da raccordi zincati in ghisa malleabile, valvole di non ritorno, di tacitazione e di prova allarme e valvola principale di scarico da 2". Per visualizzare istantaneamente la pressione a monte e a valle della valvola vengono forniti due manometri.
- 5 - Valvola di allarme ad umido C.P.F. con attacchi scanalati. La stessa valvola può essere utilizzata sia per impianti con tubazioni da 4" (DN 100) che per impianti da 3" (DN 80) utilizzando i giunti e le riduzioni. Valvola certificata CE 2011/305/UE (CPR) in base alla UNI-EN 12259-2

C.P.F. industriale srl può proporre raccorderia scanalata e filettata, saracinesche di intercettazione e valvole a farfalla wafer o con attacchi scanalati e i propri sprinkler certificati CE0497 in base alla UNI-EN-12259-1

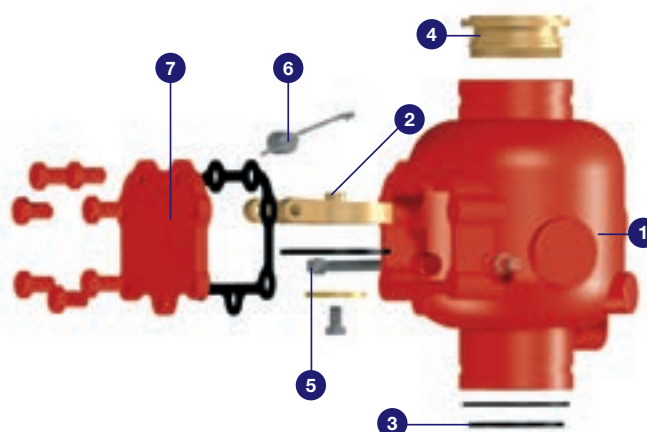


- 1 - Alarm hydraulic bell CE 12259 composed by a light antioxidant gong, Water filter. Inlet 3/4" female and 1" discharge outlet.
- 2 - Water alarm pressure switch with 1/2" connection
- 3 - C.P.F. AISI 303 stainless steel delay chamber complete of corrosion resistant filter certified CE 2011/305/UE (CPR) according to UNI-EN 12259-2 standard
- 4 - Complete preassembled Trim version "variable pressure" composed by galvanized malleable cast nipples, non return, muting and alarm tests valves. Discharge 2" main valve. Two pressure gauge are Supplied to visualize the upstream and downstream valve pressure.
- 5 - C.P.F. alarm wet valve with grooved connections. The same valve can be used both for systems with 4" (DN 100) pipes and 3" (DN 80) pipes using the joints and the reductions. Certified CE 2011/305/UE (CPR) according to UNI-EN 12259-2 standard.

C.P.F. industriale srl can propose grooved and treaded fittings, Interdiction shutters, wafer butterfly or grooved connection valves and its own sprinklers certified CE0497 according to UNI-EN 12259-1 standard

- 1 - Corpo valvola e coperchio fuso in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18 UNI -EN 1563 verniciato
- 2 - Clapet in ST-CW617N che può essere facilmente manutenzionato e smontato
- 3 - Guarnizioni ed anelli toroidali in EPDM con durezza 80 shore
- 4 - Ghiera in TN-CW614N
- 5 - Perno in acciaio inossidabile AISI 304
- 6 - Molla in acciaio inossidabile AISI 304
- 7 - Viti in acciaio zincato

- 1 - Valve body and cover in spheroid cast EN-GLS-400-18 Uni - EN 1563 painted
- 2 - St-CW617N Clapet easy to disassemble for maintenance
- 3 - EPDM Gaskets and rings with hardness 80 shores
- 4 - TN-CW614N collar
- 5 - AISI 304 stainless steel shaft
- 6 - AISI 304 stainless steel spring
- 7 - Galvanized steel screws



Art. Art.	Versione Version	Ø	Connessione Connection	Prezzo €
GS940	con valvola a farfalla / with butterfly valve	3"	scanalata / grooved	2.680,00
GS939	con valvola a farfalla / with butterfly valve	4"	scanalata / grooved	2.710,00
GS938	con valvola a farfalla / with butterfly valve	3"	flangiata / flanged	2.640,00
GS937	con valvola a farfalla / with butterfly valve	4"	flangiata / flanged	2.680,00
GS936	con saracinesca / with gate valve	3"	flangiata / flanged	3.030,00
GS935	con saracinesca / with gate valve	4"	flangiata / flanged	3.130,00

Impianti sprinkler sprinkler system



IMPIANTO AD UMIDO

- Saracinesca corpo piatto vite esterna/valvola a farfalla - UL-FM
- Valvola di allarme ad umido
- Trim completo di prova ed allarme con accessori e manometri
- Camera di ritardo
- Pressostato di allarme acqua mod. PS10-1
- Campana idraulica d'allarme
- Preassemblaggio incluso

WET SYSTEM

- Gate valve flat body external screw UL-FM
- Wet alarm valve
- Complete trial and alarm trim with accessories and pressure gauges
- Delay chamber
- Water alarm pressure switch mod. PS10-1
- Hydraulic alarm bell
- Pre-assembly included

Art. Art.	Versione Version	Ø	Prezzo €
GS981	con valvola a farfalla / with butterfly valve	2"1/2"	a richiesta / on request
GS978	con valvola a farfalla / with butterfly valve	6"	4.432,00
GS977	con valvola a farfalla / with butterfly valve	8"	4.750,00

Art. Art.	Versione Version	Ø	Prezzo €
GS999	con saracinesca / with gate valve	2"1/2"	a richiesta / on request
GS996	con saracinesca / with gate valve	6"	4.665,00
GS995	con saracinesca / with gate valve	8"	5.620,00



IMPIANTO A SECCO

- Saracinesca corpo piatto vite esterna/valvola a farfalla - UL-FM
- Valvola di allarme a secco
- Trim completo di prova ed allarme con accessori e manometri
- Acceleratore con trim
- Set mantenimento pressione
- Pressostato di allarme acqua mod. PS10-1
- Pressostato di allarme aria mod. PS40-1
- Campana idraulica d'allarme
- Preassemblaggio gruppi in officina incluso

DRY SYSTEM

- Gate valve body external screw UL-FM
- Dry alarm valve
- Complete trial and alarm trim with accessories and pressure gauges
- Accelerator with trim
- Kit for keeping pressure stable
- Water alarm pressure switch mod. PS10-1
- Air alarm pressure switch mod. PS40-1
- Hydraulic alarm bell
- Pre-assembly of units on the premises included

Art. Art.	Versione Version	Ø	Prezzo €
GS976	con valvola a farfalla / with butterfly valve	2"1/2"	a richiesta / on request
GS975	con valvola a farfalla / with butterfly valve	4"	8.990,00
GS974	con valvola a farfalla / with butterfly valve	6"	10.230,00

Art. Art.	Versione Version	Ø	Prezzo €
GS994	con saracinesca / with gate valve	2"1/2"	a richiesta / on request
GS993	con saracinesca / with gate valve	4"	9.200,00
GS992	con saracinesca / with gate valve	6"	10.570,00

Impianti sprinkler sprinkler system

IMPIANTO A DILUVIO

- Saracinesca corpo vite esterna/valvola a farfalla - UL-FM
- Valvola di allarme a diluvio
- Trim completo di prova ed allarme con accessori e manometri
- Pressostato di allarme acqua mod. PS10-1
- Campana idraulica di allarme
- Preassemblaggio incluso
- Trim attivazione elettrico 24 Vcc / DRY PILOT (aria)
- Attuatore manuale d'emergenza

DELUGE SYSTEM

- Gate valve body external screw UL-FM
- Deluge alarm valve
- Complete trial and alarm trim with accessories and pressure gauges
- Water alarm pressure switch mod. PS10-1
- Hydraulic alarm bell
- Pre-assembly included

Art. Art.	Versione Version	Trim	Ø	Prezzo €
GS971	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	2" ½	7.400,00
GS941	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	3"	7.550,00
GS970	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	4"	7.700,00
GS969	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	6"	9.100,00
GS968	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	2" ½	9.010,00
GS948	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	3"	9.160,00
GS967	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	4"	9.200,00

IMPIANTO A PREAZIONE

- Saracinesca corpo vite esterna/valvola a farfalla - UL-FM
- Valvola di allarme a preazione
- Trim completo di prova ed allarme con accessori e manometri
- Set mantenimento pressione
- Pressostato di allarme acqua mod. PS10-1
- Pressostato di allarme aria mod. PS40
- Campana idraulica di allarme
- Trim attivazione elettrico 24 Vcc (sing. interblocco) / DRY PILOT (aria)
- Attuatore manuale d'emergenza

PRE-ACTION SYSTEM

- Gate valve flat body external screw UL-FM
- Pre-action alarm valve
- Complete trial and alarm trim with accessories and pressure gauges
- Kit for keeping the pressure stable
- Water alarm pressure switch mod. PS10-1
- Air alarm pressure switch mod. PS40-1
- Hydraulic alarm bell

Art. Art.	Versione Version	Trim	Ø	Prezzo €
GS961	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	2"	8.700,00
GS960	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	2" ½	8.750,00
GS951	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	3"	8.900,00
GS959	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	4"	9.100,00
GS958	con valvola a farfalla / with butterfly valve	24Vcc	6"	10.500,00
GS957	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	2" ½	10.300,00
GS950	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	3"	10.500,00
GS956	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	4"	10.700,00



Art. Art.	Versione Version	Trim	Ø	Prezzo €
GS966	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	6"	10.350,00
GS989	con saracinesca / with gate valve	24Vcc	2" 1/2"	7.400,00
GS988	con saracinesca / with gate valve	24Vcc	4"	7.900,00
GS987	con saracinesca / with gate valve	24Vcc	6"	9.300,00
GS965	con saracinesca / with gate valve	Dry Pilot	2" 1/2"	9.030,00
GS964	con saracinesca / with gate valve	Dry Pilot	4"	9.280,00
GS963	con saracinesca / with gate valve	Dry Pilot	6"	10.690,00



Art. Art.	Versione Version	Trim	Ø	Prezzo €
GS955	con valvola a farfalla / with butterfly valve	Dry Pilot	6"	11.950,00
GS984	con saracinesca / with gate valve	24Vcc	2" 1/2"	8.700,00
GS983	con saracinesca / with gate valve	24Vcc	4"	9.300,00
GS982	con saracinesca / with gate valve	24Vcc	6"	10.700,00
GS954	con saracinesca / with gate valve	Dry Pilot	2" 1/2"	10.500,00
GS953	con saracinesca / with gate valve	Dry Pilot	4"	11.200,00
GS952	con saracinesca / with gate valve	Dry Pilot	6"	12.500,00

Accessori impianti sprinkler

sprinkler system accessories



Camera di ritardo, ricambio per impianti ad umido.

Delay chamber, wet system replacement.

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC216	FM	450,00
GC223	CPF	299,00



Campana Idraulica di allarme.

Hydraulic bell.

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC222	CPF	470,00



Interruttore di stato per saracinesche OSYSU.

Position switch, OSYSU.

Art. Art.	Versione Version	Contatti Contacts	Prezzo €
GC218	OSYSU-1	1	253,00
GC219	OSYSU-2	2	271,00



Il pressostato segnala tempestivamente il funzionamento dell'impianto attivando allarmi a distanza; attiva o disattiva altre apparecchiature. Munito di contatto Nc e Na.

The pressure switch indicates in time that the system is working by operating remote alarms; it activates or deactivates other equipments. Equipped with Nc and Na contact.

Art. Art.	Versione Version	Contatti Contacts	Prezzo €
GC006	standard PS10-1A	1	217,00
GC007	standard PS10-2A	2	274,00
GC009	standard PS40-1A	1	217,00
GC010	standard PS40-2A	2	263,00



Il flussostato è un dispositivo che segnala il flusso dell'acqua che scorre nelle tubazioni chiudendo un contatto elettrico. Con ritardo max 90 sec.

The FLOWMETER indicates the water flow flowing in the tubes by closing an electric contact. With max 90 seconds delay.

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC014	filettata / threaded	1"	418,00
GC095	filettata / threaded	1" ¼	418,00
GC096	filettata / threaded	1" ½	418,00
GC097	presa a staffa / mechanical tee	2"	405,00
GC098	presa a staffa / mechanical tee	2" ½	405,00
GC099	presa a staffa / mechanical tee	3"	405,00
GC100	presa a staffa / mechanical tee	4"	405,00
GC101	presa a staffa / mechanical tee	6"	405,00
GC102	presa a staffa / mechanical tee	8"	460,00
GC103	presa a staffa / mechanical tee	10"	1.136,00

Accessori impianti sprinkler

sprinkler system accessories

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC017	rubinetto 3 vie / 3 way valve	22,00
GC220	manom. acqua/aria / pressure gauge air/water	80,00
GC224	valv. porta manom. / pressure gauge holder valve	15,00
GC225	manometro acqua / pressure gauge water	59,00

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC018	Flangiata / flanged PN 16	2" ½	600,00
GC019	Flangiata / flanged PN 16	3"	710,00
GC020	Flangiata / flanged PN 16	4"	830,00
GC021	Flangiata / flanged PN 16	6"	1.250,00
GC022	Flangiata / flanged PN 16	8"	2.050,00
GC023	Flangiata / flanged PN 16	10"	2.800,00
GC024	Flangiata / flanged PN 16	12"	4.000,00

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC230	filettata / threaded	1"	a richiesta / on request
GC231	filettata / threaded	1" ¼	a richiesta / on request
GC232	filettata / threaded	1" ½	a richiesta / on request
GC233	filettata / threaded	2"	a richiesta / on request
GC234	filettata / threaded	2" ½	a richiesta / on request

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC061	Wafer	2" ½	530,00
GC062	Wafer	3"	545,00
GC063	Wafer	4"	610,00
GC064	Wafer	6"	890,00
GC065	Wafer	8"	1.130,00

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC066	scanalata / grooved	2" ½	530,00
GC067	scanalata / grooved	3"	545,00
GC068	scanalata / grooved	4"	610,00
GC069	scanalata / grooved	6"	890,00
GC070	scanalata / grooved	8"	1.130,00

Manometri e rubinetti. portamanometro per valvole di allarme

Pressure gauges and pressure gauges holder valve.



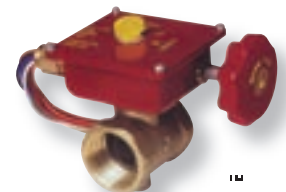
Saracinesca O&Y vite esterna astaviscendente certificate UL-FM.

O & Y GATE VALVE outside screw, outgoing stem UL-FM approved.



Valvola a farfalla UL-FM in ottone con uscita filettata. Comprensiva di riduttore di sforzo, micro ed indicatore di posizione.

Threaded brass butterfly valve with position indicator, including reducer effort and switch. UL-FM approved.



Valvola a farfalla UL-FM con uscita wafer. Comprensiva di riduttore di sforzo, micro ed indicatore di posizione.

Wafer butterfly valve with position indicator, including reducer effort and switch. UL-FM approved.



Valvola a farfalla UL-FM con uscita scanalata. Comprensiva di riduttore di sforzo, micro ed indicatore di posizione.

Grooved butterfly valve with position indicator, including reducer effort and switch. UL-FM approved.



Accessori impianti sprinkler

sprinkler system accessories



Set guarnizioni per valvola a secco, valvola ad umido, valvola a diluvio. Accessori di ricambio per il clapet e per lo sportello di ispezione.

Gasket set for dry valve, wet valve, deluge valve.

Accessory parts for the clapet and the inspection hatch.



Art. Art.	Versione Version	Ø	Prezzo €
GC046	secco / dry	2" ½	a richiesta / on request
GC047	secco / dry	4"	a richiesta / on request
GC048	secco / dry	6"	a richiesta / on request
GC049	umido / wet	2" ½	a richiesta / on request
GC050	umido / wet	3"	a richiesta / on request
GC051	umido / wet	4"	a richiesta / on request
GC052	umido / wet	6"	a richiesta / on request
GC053	umido / wet	8"	a richiesta / on request
GC058	diluvio / deluge	2" ½	a richiesta / on request
GC059	diluvio / deluge	4"	a richiesta / on request
GC060	diluvio / deluge	6"	a richiesta / on request



Valvola a sfera filettata in ottone cromato. Approvata FM

Threaded brass chrome ball valve. Approved FM

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC401	filettata / threaded	1/2"	10,50
GC402	filettata / threaded	3/4"	15,50
GC403	filettata / threaded	1"	24,00
GC404	filettata / threaded	1" ¼	33,90
GC405	filettata / threaded	1" ½	50,00
GC406	filettata / threaded	2"	75,50



Valvola di non ritorno scanalata. Approvata UL/FM

Grooved swing check valve. Approved UL/FM

Art. Art.	Connessione Connection	Ø	Prezzo €
GC407	scanalata / grooved	2"	248,00
GC408	scanalata / grooved	2" ½	282,00
GC409	scanalata / grooved	3"	308,00
GC410	scanalata / grooved	4"	376,00
GC411	scanalata / grooved	6"	705,00
GC412	scanalata / grooved	8"	1.239,00
GC413	scanalata / grooved	10"	2.477,00

Accessori impianti sprinkler

sprinkler system accessories

Art. Art.	Pezzi Pieces	Versione Version	Prezzo €
GC088	12	1/2" - 3/4"	46,00
GC089	24	1/2" - 3/4"	59,00

Cassetta manutenzione sprinkler in lamiera verniciata idonea a ricevere un kit base secondo varie temperature e caratteristiche pronti per la sostituzione in caso di precedente utilizzo.

Sprinkler painted iron sheet service cabinet suitable for a standard kit according to different temperatures and characteristics, ready to be replaced if previously used.



Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC091	1/2" - 3/4"	20,00

Chiave serraggio sprinkler (Design CPF).

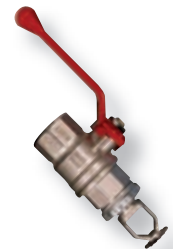
Sprinkler tightening.



Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC093	1" x 1/2"	45,00
GC094	1" x 3/4"	70,00

Impianto prova sprinkler dotato di una valvola a sfera che consente la verifica dell'impianto non certificato.

Sprinkler trial system no certificate.



Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC393	1" x 1/2"	437,00
GC392	1" x 3/4"	455,00

Dispositivo di prova test and drain certificato FM.

Test and Drain valve - Approved FM.



Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
GC394	1" x 1/2"	210,00
GC395	1" x 3/4"	220,00

Dispositivo di prova e drenaggio impianto, attacchi filettati gas, manometro 0-25 bar.

Test device and drainage system, threaded connection, 0.25 bar gauge.



Art. Art.	Pollici Inch	Prezzo €
LC 166	3/4"	1,00
LC 146	1"	1,10
LC 147	1"¼	1,20
LC 148	1"½	1,30
LC 149	2"	1,50
LC 150	2"½	2,50
LC 151	3"	3,10
LC 152	4"	3,90

Collare pensile per tubazioni sprinkler con attacco M10.

Collar hanging sprinkler pipe with connection M10.



Tubazioni flessibili - giunti antivibranti

Flexible sprinkler connections - U flex expansion loops



Tubazioni flessibili per impianti sprinkler omologate FM. Comprensivo di tubazione in acciaio inox, connessioni filettate, barra di supporto e N. 2 staffe.

Flexible sprinkler connections FM approved.

It is made up of: steel pipe, bar mounting and two clamps.

Art. Art.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Prezzo €
GC300	1"	1/2"	780 mm	32,00
GC301	1"	1/2"	1000 mm	36,00
GC302	1"	1/2"	1220 mm	39,00
GC303	1"	1/2"	1540 mm	44,00
GC311	1"	3/4"	780 mm	32,00
GC312	1"	3/4"	1000 mm	36,00
GC313	1"	3/4"	1220 mm	39,00
GC314	1"	3/4"	1540 mm	44,00



I giunti antisismici flangiati PN16 in AISI 316L rivestiti in AISI 304 sono utilizzati per assorbire vibrazioni e movimenti causati da terremoti, muovendosi in 6 direzioni differenti riescono a garantire la continuità e l'integrità dell'impianto.

The PN16 earthquake-proof joints in AISI316L covered in AISI304 are used to absorb vibrations and movements caused by earthquakes. Moving in 6 different directions are able to guarantee the continuity and integrity of the system.

Art. Art.	DN	Tipo Type	Prezzo €
GC320	25	Flangiato / Flanged	592,00
GC321	32	Flangiato / Flanged	685,00
GC322	40	Flangiato / Flanged	751,00
GC323	50	Flangiato / Flanged	872,00
GC324	65	Flangiato / Flanged	1.077,00
GC325	80	Flangiato / Flanged	1.238,00
GC326	100	Flangiato / Flanged	1.630,00
GC327	125	Flangiato / Flanged	2.176,00
GC328	150	Flangiato / Flanged	2.898,00
GC329	200	Flangiato / Flanged	4.316,00



I giunti antisismici scanalati in AISI 316L rivestiti in AISI 304 sono utilizzati per assorbire vibrazioni e movimenti causati da terremoti, muovendosi in 6 direzioni differenti riescono a garantire la continuità e l'integrità dell'impianto.

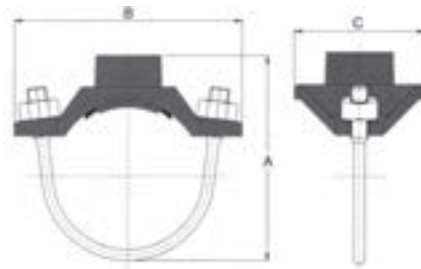
The grooved earthquake-proof joints in AISI316L covered in AISI304 are used to absorb vibrations and movements caused by earthquakes. Moving in 6 different directions are able to guarantee the continuity and integrity of the system.

Art. Art.	DN	Tipo Type	Prezzo €
GC330	25	Scanalato / Grooved	358,00
GC331	32	Scanalato / Grooved	500,00
GC332	40	Scanalato / Grooved	592,00
GC333	50	Scanalato / Grooved	696,00
GC334	65	Scanalato / Grooved	851,00
GC335	80	Scanalato / Grooved	931,00
GC336	100	Scanalato / Grooved	1.230,00
GC337	125	Scanalato / Grooved	1.739,00
GC338	150	Scanalato / Grooved	2.394,00
GC339	200	Scanalato / Grooved	3.636,00

Raccorderia scanalata Grooved piping system UL-FM

Attacchi rapidi PN16 per sprinkler con guarnizioni in epdm, pressione di esercizio fino a 20 bar.

U-bolt PN16 for sprinkler with epdm gaskets, working pressure up to 20 bar.

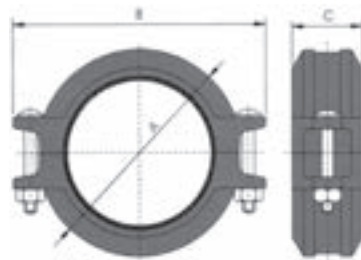


Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Foro Hole	Prezzo €
LC001	32 x 15	1"¼ x ½"	88,9	57,2	30 ÷ 32	6,60
LC002	32 x 20	1"¼ x ¾"	88,9	57,2	30 ÷ 32	6,60
LC003	32 x 25	1"¼ x 1"	88,9	57,2	30 ÷ 32	6,60
LC004	40 x 15	1"½ x ½"	88,9	57,2	30 ÷ 32	6,90
LC005	40 x 20	1"½ x ¾"	88,9	57,2	30 ÷ 32	6,90
LC006	40 x 25	1"½ x 1"	88,9	57,2	30 ÷ 32	6,90

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Foro Hole	Prezzo €
LC007	50 x 15	2" x ½"	95,3	57,2	30 ÷ 32	7,40
LC008	50 x 20	2" x ¾"	95,3	57,2	30 ÷ 32	7,40
LC009	50 x 25	2" x 1"	95,3	57,2	30 ÷ 32	7,40
LC010	65 x 15	2"½ x ½"	108	57,2	30 ÷ 32	10,10
LC011	65 x 20	2"½ x ¾"	108	57,2	30 ÷ 32	10,10
LC012	65 x 25	2"½ x 1"	108	57,2	30 ÷ 32	10,10

Giunti rigidi PN16 con guarnizioni in epdm, pressione di esercizio fino a 34 bar.

Rigid coupling PN16 with epdm gaskets, working pressure up to 34 bar.

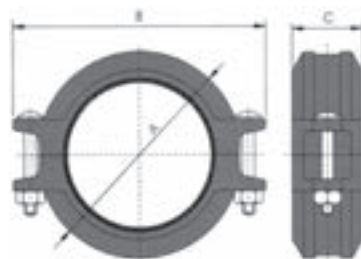


Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Prezzo €
LC013	25	1"	100	44	7,00
LC014	32	1"¼	105	45	7,00
LC015	40	1"½	112	45	7,50
LC016	50	2"	130	45	7,90
LC017	65	2"½	145	45	8,80

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Prezzo €
LC018	80	3"	168	46	10,50
LC019	100	4"	200	52	13,50
LC020	125	5"	235	52	21,00
LC021	150	6"	265	52	24,50
LC022	200	8"	345	62	43,20

Giunti flessibili PN16 con guarnizioni in epdm, pressione di esercizio fino a 34 bar.

Flexible coupling PN16 with epdm gaskets, working pressure up to 34 bar.

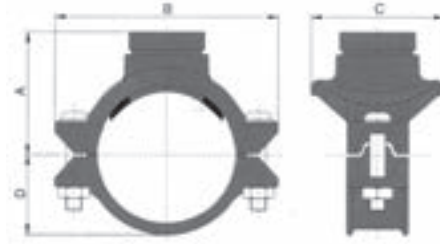


Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Prezzo €
LC023	25	1"	92	42	7,00
LC024	32	1"¼	104	44	7,00
LC025	40	1"½	110	44	7,50
LC026	50	2"	124	45	7,90
LC027	65	2"½	145	45	8,80

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Prezzo €
LC028	80	3"	160	45	10,50
LC029	100	4"	198	50	13,50
LC030	125	5"	228	51	21,00
LC031	150	6"	265	52	24,50
LC032	200	8"	350	60	43,20

Raccorderia scanalata

Grooved piping system UL-FM



Preso a staffa scanalata PN16 con guarnizioni in epdm, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Grooved mechanical tee PN16 with epdm gaskets, working pressure up to 20 bar.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Foro Hole	Prezzo €
LC033	50 x 32	2" x 1"¼	116	76	51 ÷ 54	17,40
LC034	50 x 40	2" x 1"½	116	76	51 ÷ 54	17,40
LC036	65 x 32	2"½ x 1"¼	144	84,5	51 ÷ 54	22,40
LC037	65 x 40	2"½ x 1"½	137	84,5	51 ÷ 54	22,40
LC038	80 x 32	3" x 1"¼	152	85,5	51 ÷ 54	25,00
LC039	80 x 40	3" x 1"½	152	85,5	51 ÷ 54	25,00
LC040	80 x 50	3" x 2"	152	98	64 ÷ 67	25,30
LC042	100 x 40	4" x 1"½	188	89	51 ÷ 54	32,00
LC043	100 x 50	4" x 2"	188	104,5	64 ÷ 67	32,00

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Foro Hole	Prezzo €
LC044	105 x 65	4" x 2"½	188	104,5	70 ÷ 73	34,00
LC045	105 x 80	4" x 3"	209	124	89 ÷ 92	39,70
LC047	125 x 40	5" x 1"½	212	112,5	51 ÷ 54	42,50
LC048	125 x 50	5" x 2"	212	112,5	64 ÷ 67	42,50
LC051	150 x 50	6" x 2"	247	114	64 ÷ 67	42,00
LC052	150 x 65	6" x 2"½	247	115	70 ÷ 73	42,30
LC053	150 x 80	6" x 3"	247	132	89 ÷ 92	45,40
LC054	150 x 100	6" x 4"	247	156,5	114 ÷ 117	51,20

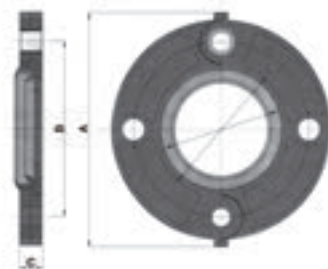


Riduzione concentrica scanalata PN16, pressione di esercizio fino a 34 bar.

Concentric reductions PN16, working pressure up to 34 bar.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC097	50 x 40	2" x 1"½	64	6,80
LC098	65 x 50	2"½ x 2"	64	8,80
LC099	80 x 50	3" x 2"	64	11,50
LC100	80 x 65	3" x 2"½	64	11,50
LC101	100 x 50	4" x 2"	76	16,20
LC102	100 x 65	4" x 2"½	76	16,20

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC103	100 x 80	4" x 3"	76	16,20
LC104	125 x 100	5" x 4"	89	29,80
LC105	150 x 50	6" x 2"	102	37,00
LC106	150 x 65	6" x 2"½	102	37,00
LC107	150 x 80	6" x 3"	102	37,50
LC108	150 x 100	6" x 4"	102	37,50



Adattatore a flangia PN16, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Flange PN16, working pressure up to 20 bar.

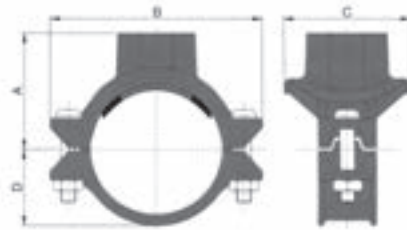
Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	mm C	Prezzo €
LC090	50	2"	220	24	24,80
LC091	65	2"½	235	24	28,90
LC092	80	3"	252	24	32,90
LC093	100	4"	280	24,5	55,50

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	mm C	Prezzo €
LC094	125	5"	346	25,5	67,00
LC095	150	6"	346	25,5	83,20
LC096	200	8"	414	30	114,90

Raccorderia scanalata Grooved piping system UL-FM

Presa a staffa filettata PN16 con guarnizioni in epdm, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Threaded mechanical tee PN16 with epdm gaskets, working pressure up to 20 bar.



Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Foro Hole	Prezzo €
LC055	50 x 15	2" x 1/2"	116	68	38 ÷ 40	15,10
LC056	50 x 20	2" x 3/4"	116	68	38 ÷ 40	15,10
LC057	50 x 25	2" x 1"	116	68	38 ÷ 40	15,10
LC058	50 x 32	2" x 1 1/4"	116	76	51 ÷ 54	17,60
LC059	50 x 40	2" x 1 1/2"	116	76	51 ÷ 54	17,60
LC060	65 x 15	2 1/2" x 1/2"	137	71	38 ÷ 40	20,30
LC061	65 x 20	2 1/2" x 3/4"	137	71	38 ÷ 40	20,30
LC062	65 x 25	2 1/2" x 1"	137	71	38 ÷ 40	20,30
LC063	65 x 32	2 1/2" x 1 1/4"	137	84,5	51 ÷ 54	23,00
LC064	65 x 40	2 1/2" x 1 1/2"	137	84,5	51 ÷ 54	23,00
LC065	80 x 15	3" x 1/2"	152	72,5	38 ÷ 40	21,80
LC066	80 x 20	3" x 3/4"	152	72,5	38 ÷ 40	21,80
LC067	80 x 25	3" x 1"	152	72,5	38 ÷ 40	21,80
LC068	80 x 32	3" x 1 1/4"	152	85,5	51 ÷ 54	25,00
LC069	80 x 40	3" x 1 1/2"	152	85,5	51 ÷ 54	25,00
LC070	80 x 50	3" x 2"	152	98	64 ÷ 67	25,00
LC071	100 x 15	4" x 1/2"	188	78,5	38 ÷ 40	27,20

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm B	mm C	Foro Hole	Prezzo €
LC072	100 x 20	4" x 3/4"	188	78,5	38 ÷ 40	27,20
LC073	100 x 25	4" x 1"	188	78,5	38 ÷ 40	27,20
LC074	100 x 32	4" x 1 1/4"	188	89	51 ÷ 54	29,00
LC075	100 x 40	4" x 1 1/2"	188	89	51 ÷ 54	29,00
LC076	100 x 50	4" x 2"	188	104,5	64 ÷ 67	29,00
LC077	100 x 65	4" x 2 1/2"	188	104,5	70 ÷ 73	29,80
LC078	100 x 80	4" x 3"	188	124	89 ÷ 92	33,60
LC079	125 x 32	5" x 1 1/4"	221,5	93	51 ÷ 50	40,60
LC080	125 x 40	5" x 1 1/2"	221,5	93	51 ÷ 50	40,60
LC081	125 x 50	5" x 2"	221,5	112,5	64 ÷ 67	40,60
LC082	150 x 32	6" x 1 1/4"	247	95	51 ÷ 54	41,90
LC083	150 x 40	6" x 1 1/2"	27	95	51 ÷ 54	41,90
LC084	150 x 50	6" x 2"	247	112,5	64 ÷ 67	41,90
LC085	150 x 65	6" x 2 1/2"	247	112,5	70 ÷ 73	44,50
LC086	150 x 80	6" x 3"	247	132	89 ÷ 92	51,20
LC087	150 x 100	6" x 4"	247	156,5	114 ÷ 117	53,20

Tappo scanalato PN16, pressione di esercizio fino a 34 bar.

End cup PN16, working pressure up to 34 bar.



Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC137	40	1 1/2"	23,5	4,00
LC138	50	2"	23,5	4,00
LC139	65	2 1/2"	25,5	5,50
LC140	80	3"	25,5	6,50

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC141	100	4"	27	10,10
LC142	125	5"	27	19,10
LC143	150	6"	24,5	23,80
LC144	200	8"	30,5	39,00

Curva scanalata 90° PN16, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Grooved Elbow 90° PN16, working pressure up to 20 bar.



Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm	Prezzo €
LC109	32	1 1/4"	42,4	6,40
LC110	40	1 1/2"	48,3	6,70
LC111	50	2"	60,3	7,90
LC112	65	2 1/2"	76,1	11,20
LC113	80	3"	88,9	15,56

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm	Prezzo €
LC114	100	4"	114,3	22,00
LC115	125	5"	141,3	46,60
LC116	150	6"	168,3	50,50
LC117	200	8"	219,1	124,00

Raccorderia scanalata

Grooved piping system UL-FM



Curva scanalata 45° PN16, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Grooved Elbow 45° PN16, working pressure up to 20 bar.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC119	40	1"½	44,5	6,80
LC120	50	2"	51	7,80
LC121	65	2"½	57	10,70
LC122	80	3"	63,5	15,60

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC123	100	4"	76	23,00
LC124	125	5"	82,5	55,30
LC125	150	6"	89	55,5
LC126	200	8"	108	127,5

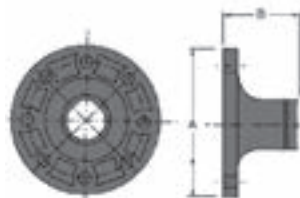


Tee scanalato PN16, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Grooved equal Tee PN16, working pressure up to 20 bar.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC127	32	1"¼	70	9,30
LC128	40	1"½	70	10,00
LC129	50	2"	70	12,30
LC130	65	2"½	76	16,70
LC131	80	3"	85,5	24,30

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC132	100	4"	101	37,10
LC133	125	5"	124	79,20
LC134	150	6"	140	82,40
LC135	200	8"	175	208,30

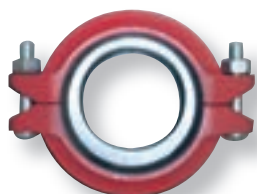


Tronchetto flangiato PN16, pressione di esercizio fino a 16 bar.

Tronchetto flangiato PN16, pressione di esercizio fino a 16 bar.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	mm B	Prezzo €
LC230	50	2"	60,3	60,3	25,00
LC231	65	2"½	76,1	76,1	29,20

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	mm B	Prezzo €
LC232	80	3"	60,3	60,3	34,40
LC233	100	4"	76,1	76,1	45,40



Giunto ridotto PN16 con guarnizione in epdm, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Reducing coupling PN16 with epdm gasket, working pressure up to 20 bar.

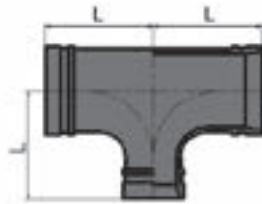
Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	mm B	Prezzo €
LC201	65 x 50	2"½ x 2"	140	45	20,00
LC202	80 x 50	3" x 2"	168	46	23,30
LC203	80 x 65	3" x 2"½	168	46	23,30
LC204	100 x 50	4" x 2"	198	50	37,90

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm A	mm B	Prezzo €
LC206	100 x 80	4" x 3"	198	50	39,80
LC208	150 x 100	6" x 4"	260	51	63,20
LC209	200 x 150	8" x 6"	335	60	104,20
LC205	100 x 65	4" x 2"½	198	50	37,90

Raccorderia scanalata
Grooved piping system UL-FM

Tee ridotto scanalato PN16, pressione di esercizio fino a 20 bar.

Grooved reducing Tee PN16, working pressure up to 20 bar.



Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm L	Prezzo €
LC210	50 x 40	2" x 1 1/2"	70	23,00
LC211	65 x 40	2 1/2" x 1 1/2"	76	28,60
LC212	65 x 50	2 1/2" x 2"	76	30,90
LC213	80 x 40	3" x 1 1/2"	85,5	34,30
LC214	80 x 50	3" x 2"	85,5	37,40
LC215	80 x 65	3" x 2 1/2"	85,5	37,60
LC216	100 x 50	4" x 2"	104	58,20
LC217	100 x 65	4" x 2 1/2"	100	58,70
LC218	100 x 80	4" x 3"	100	59,40
LC219	125 x 50	5" x 2"	124	86,30

Art. Art.	DN	Pollici Inch	mm L	Prezzo €
LC220	125 x 65	5" x 2 1/2"	124	86,30
LC221	125 x 80	5" x 3"	124	86,30
LC222	125 x 100	5" x 4"	124	86,30
LC223	150 x 80	6" x 3"	140	127,60
LC224	150 x 100	6" x 4"	140	141,60
LC225	150 x 125	6" x 5"	140	121,70
LC226	200 x 80	8" x 3"	175	263,30
LC227	200 x 100	8" x 4"	175	299,50
LC228	200 x 125	8" x 5"	175	263,30
LC229	200 x 150	8" x 6"	175	305,40

Croce scanalata PN16, pressione di esercizio fino a 34 bar.

Grooved cross PN16, working pressure up to 34 bar.



Art. Art.	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC237	2"	70	26,60
LC238	2 1/2"	76	33,50

Art. Art.	Pollici Inch	mm A	Prezzo €
LC239	3"	85,5	43,90
LC240	4"	101	71,70

Guarnizione per giunto omologata UL FM.

Coupling gasket approved UL FM.



Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
LC241	Giunto - Coupling 1"	1,90
LC242	Giunto - Coupling 1"1/4	2,00
LC243	Giunto - Coupling 1"1/2	2,00
LC244	Giunto - Coupling 2"	2,10
LC245	Giunto - Coupling 2"1/2	2,80

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
LC246	Giunto - Coupling 3"	3,40
LC247	Giunto - Coupling 4"	5,40
LC248	Giunto - Coupling 5"	6,00
LC249	Giunto - Coupling 6"	7,40
LC250	Giunto - Coupling 8"	13,20

Lubrificante per giunti in barattolo.

Lubricant for coupling in jar.

Art. Art.	Kg	Prezzo €
LC200	0,900	99,00



Protezione passiva

Passive protection



Collari intumescenti per uso con tubi in UPVC, ABS, MDPE, HDPE e PP. Fino a 180 REI - RE. Applicazioni esterne, semi incassato o incassato.

Intumescent collar for use with pipe in UPVC, ABS MDPE, HDPE and PP. Till 180 REI - RE External applications, semi-fitted and fitted.

Art. Art.	Misure Measures	Prezzo €
LC301	32 mm	42,50
LC302	40 mm	47,50
LC303	55 mm	49,00
LC304	63 mm	51,00
LC305	75 mm	60,00
LC306	82 mm	52,50
LC307	90 mm	54,50
LC308	110 mm	58,00
LC309	125 mm	73,00
LC310	160 mm	94,00
LC311	200 mm	356,00
LC312	225 mm	559,00
LC313	250 mm	764,00



Collari intumescenti per uso con tubi in UPVC, ABS, MDPE, HDPE e PP. Fino a 120 REI - RE. Applicazioni esterne, semi incassato o incassato.

Intumescent collar for use with pipe in UPVC, ABS MDPE, HDPE and PP. Till 120 REI - RE External applications, semi-fitted and fitted.

Art. Art.	Misure Measures	Prezzo €
LC315	55 mm	37,50
LC316	110 mm	56,00
LC317	125 mm	68,00
LC318	300 mm	1.442,00
LC319	315 mm	1.693,00



Sigilante acrilico intumescente facile da usare. Lunga durata Isolamento acustico per uso interno ed esterno Fino a 180 REI - RE.

Intumescent acrylic sealant. Long duration of the insulation for internal/external use. Till 180 REI - RE.

Art. Art.	Versione Version	Prezzo €
LC320	310 ml bianco/white	11,00
LC321	310 ml grigio/grey	11,00
LC322	310 ml marrone/brown	11,00



Sacchetti tagliafuoco. Facile da installare e rimuovere - Riutilizzabile. Protegge condotti e canaline per passaggi in pareti e pavimenti. Fino a 120 REI - RE.

Fire cutter-bags. Easy to install, and to remove. Reusable. It protects pipes and small ditches for passages in walls and floors. Till 120 REI - RE.

Art. Art.	Misure Measures	Prezzo €
LC323	300x50x40	26,00
LC324	300x100x40	27,00
LC325	300x150x40	38,00
LC326	300x200x40	39,00

Fasce Intumescenti

Intumescent bands

Art. Art.	Misure Measures	Prezzo €
LC328	32 mm	15,30
LC329	40 mm	17,00
LC330	55 mm	18,70
LC331	63 mm	20,40
LC332	75 mm	23,70
LC333	82 mm	25,40
LC334	90 mm	27,30
LC335	110 mm	32,30
LC336	125 mm	55,90
LC337	160 mm	66,50
LC338	200 mm	128,20

Fasce flessibili con materiale intumescente di alta prestazione incapsulato in una busta di polietilene per fasciare tubazioni plastiche per attraversamenti di pareti e pavimentazioni. Resistenza fino a 180 REI

Flexible bands with high performance intumescent material encapsulated in a polyethylene bag to wrap plastic pipes for crossing walls and floors. Resistance up to 180 REI.



Fasce Intumescenti universale

Universal Intumescent bands

Art. Art.	Misure Measures	Prezzo €
LC339	25 metri	770,00

Numeri giri Number of laps	Misure Measures	Lunghezza Length
1	40 mm	126 mm
2	50 mm	352 mm
2	63 mm	402 mm
2	75 mm	478 mm
2	82 mm	521 mm
3	90 mm	867 mm
3	110 mm	1055 mm
4	125 mm	1608 mm
4	160 mm	2047 mm
5	200 mm	3203 mm

Fascia intumescente certificata CE. Installare come da tabella rispettando la lunghezza ed i giri da compiere in funzione del diametro esterno della tubazione.

Intumescent band CE certified. Install as shown in the table, respecting the length and the laps to be performed according to the external diameter of the pipe.



Schiuma sigillante pu

Pu sealing foam

Art. Art.	Misure Measures	Prezzo €
LC327	750 ml	43,00

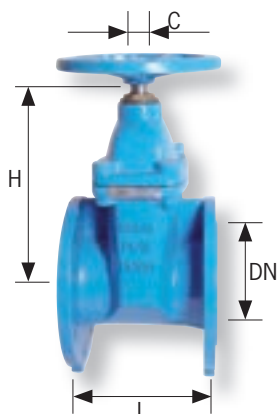
Schiuma sigillante resistente fino a REI 240. Prodotto resistente al fuoco utilizzato per riempire fessure irregolari

Sealing foam resistant up to REI 240. Fire resistant product used to fill irregular cracks.



Valvole di intercettazione

Interception valves



Saracinesca a cuneo gommato, corpo piatto PN16, coperchio, cappellotto e cuneo in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox, volantino in ghisa, verniciatura epossidica. Pressione di esercizio 16BAR

Rubber wedge gate valve in ductile iron. Available in flat and oval body versions. Flanges are drilled to PN 16; pressure operating up to PN 16; temperature up to 90 degrees.

Art. Art.	Fori Hole	DN	L	H	C	Prezzo €
MC041	4	50	150	205	14,2	149,00
MC042	4	65	170	265	17,2	184,00
MC043	8	80	180	295	17,2	229,00
MC044	8	100	190	330	19,2	279,00
MC045	8	125	200	380	19,2	462,00
MC046	8	150	210	425	19,2	498,00
MC047	12	200	230	550	24	744,00
MC048	12	250	250	660	28	1.284,00
MC049	12	300	270	750	28	1.502,00



Volantino per saracinesca in ghisa. Verniciato a polveri epossidiche.

Gate valve handwheel. Handwheels for moulded steel or iron gate valves.

Art. Art.	Saracinesche Gate valve	DN	Quadro Square	Prezzo €
MC207	DN 40-50	175	14.2	13,50
MC208	DN 65-80	200	17.2	17,00
MC209	DN 100	220	19.2	30,50
MC210	DN 125-150	220	24	30,50
MC211	DN 200	300	24	36,00
MC212	DN 250-300	360	28	55,50



Chiusini per saracinesca in ghisa con coperchio non carrabile.

Cover for gates valves in cast iron with lid.

Art. Art.	H	Coperchio Lid	Base sup. Upper base	Base inf Lower base	Prezzo €
MC224	270	157	190	270	64,00



Valvola a farfalla wafer CE con riduttore di sforzo, indicatore di apertura e switch. In ghisa sferoidale e lente in inox

Wafer butterfly valve CE with reducer and switch. Valve to be used between flanges. Ductile cast iron casting, inox lenses.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	Prezzo €
MC274	50	2"	413,00
MC275	65	2" 1/2	418,00
MC276	80	3"	439,00
MC277	100	4"	530,00
MC278	125	5"	563,00
MC279	150	6"	596,00
MC280	200	8"	992,00



Valvola a farfalla scanalata CE con riduttore di sforzo, indicatore di apertura e switch. In ghisa sferoidale e lente in inox.

Grooved butterfly valve CE with reducer and switch. Valve with reduction. Ductile cast iron casting, rubber lenses.

Art. Art.	DN	Pollici Inch	Prezzo €
MC281	50	2"	474,00
MC282	65	2" 1/2	515,00
MC283	80	3"	553,00
MC284	100	4"	626,00
MC285	125	5"	723,00
MC286	150	6"	851,00
MC287	200	8"	1.144,00

Valvole di intercettazione

Interception valves

Art. Art.	DN	Prezzo €
MC226	50	149,00
MC227	65	180,00
MC228	80	220,00
MC229	100	291,00
MC230	125	379,00
MC231	150	494,00
MC232	200	712,00

Art. Art.	DN	Prezzo €
MC233	40	84,00
MC234	50	95,00
MC235	65	115,00
MC236	80	131,00
MC237	100	207,00
MC238	125	279,00
MC239	150	339,00
MC240	200	529,00

Art. Art.	DN	Prezzo €
MC150	50	27,10
MC151	65	31,30
MC152	80	35,30
MC153	100	38,70
MC154	125	52,90
MC155	150	69,10
MC156	200	100,40
MC157	250	173,30
MC158	300	209,80

Art. Art.	DN	Prezzo €
MC259	50	34,90
MC260	65	43,50
MC261	80	51,60
MC262	100	59,80

Art. Art.	DN	Prezzo €
MC263	40	0,80
MC264	50	2,00
MC265	65	2,10
MC266	80	2,80
MC267	100	3,60
MC268	125	4,40
MC269	150	5,50
MC270	200	6,30
MC271	250	9,00
MC272	300	10,80

Art. Art.	DN	Prezzo €
MC273	40 – 125	2,00
MC288	150 – 200	4,30
MC289	250 - 300	6,50

Valvola di ritegno a clapet in ghisa con piattello di tenuta gommato.
Utilizzabile per acque e vapore. PN 16.

*Swing check valve for water and vapor.
Cast iron casting and cover, rubber plate.*



Valvola a farfalla wafer PN 16 in ghisa sferoidale e lente in inox.

Butterfly valve wafer. Valve to be used between flanges. Cast iron casting, inox lenses.



Flange piane a saldare PN 16.

Plane flange PN 16.



Flange filettate PN 16.

Threaded flange PN 16.



Guarnizioni in gomma tela per flange.

Rubber gasket for flanges.



Dadi e bulloni in acciaio per flange.

Bolts and nuts in zinc-plated steel.





I preziosi accessori impiantistici.

Precious plant accessories.

Prodotti complementari

Complementary products

CONTALITRI PER GASOLIO
LITRE COUNTERS FOR DIESEL OIL

ELETTROPOMPE
MOTOR PUMPS

PUMP TEST
PUMP TEST

INTERRUTTORI ORARI
TIME SWITCHES

Contaltri per gasolio

Litre counters for Diesel oil



C0220

Contaltri meccanico per la contabilizzazione del gasolio. Di semplice e veloce installazione viene posizionato fra la pompa e l'ugello del bruciatore. Per non comprometterne la funzionalità, per garantirne la durata e per far sì che la misura rilevata sia attendibile si consiglia l'installazione di un filtro a maglia fine (del tipo previsto per le autovetture) così da trattenere le eventuali impurità contenute nel combustibile.

Mechanical litre counter to measure Diesel oil. It can be installed easily and quickly and is placed between pump and burner nozzle. In order not to affect its operation performance, guarantee a long life and make sure the measured value is actually reliable, it is advisable to install a thin-net filter (same as those for motorcars) which may hold any foreign matters contained in fuel.

CE

Portata nominale: 40lt/h

Rated capacity: 40lt/h

Portata massima: 80lt/h

Max capacity: 80lt/h

Portata minima: 0,7lt/h

Min. pressure: 0,7lt/h

Temperatura massima: 70°C

Max. temperature: 70°C

Attacchi: 1/8"

Couplings: 1/8"

Pressione massima: 25bar

Max. pressure: 25bar

Totalizzatore: 100m³

Odometer: 100m³

C0220 Prezzo / Price: **397,20 €**

Elettropompa a pistone oscillante

Floating-piston motor pump



P0141

Pompa a pistone oscillante montata in custodia IP65 (P0141) da utilizzare come pompa ausiliaria per bruciatore a gasolio o a kerosene. Non deve essere installato alcun tubo di ritorno. L'alimentazione elettrica viene collegata in parallelo con il bruciatore. Si consiglia l'installazione di un riduttore di pressione sul tubo di alimentazione del bruciatore. La pompa viene consegnata completa di filtro, flessibili di aspirazione e mandata per tubi in rame 6x8.

Floating-piston motor pump placed in a case IP65 (P0150) IP65 (P0141) to be used as auxiliary pump for Diesel oil or Kerosene burners. No back-flow pipe is to be installed. Electric power is parallel connected to the burner. It is advisable to install a pressure reduction gear at the power feeding pipe of the burner. The pump is supplied fitted with filter, suction pipes and delivery pipe for copper pipes 6x8.

CE IP65

Alimentazione: 230 Vac

Power supply: 230 Vac

Portata: 10 l/h con prevalenza 18m - 30 l/h con prevalenza 10m

Flow: 10 l/h con prevalenza 18m - 30 l/h con prevalenza 10m

Aspirazione: max 3 mt.

Aspiration: max 3 mt.

P0141 Prezzo / Price: **621,00 €**

R1161 Riduttore di pressione per P0141

Prezzo / Price: **49,50 €**

Elettropompe rotative

Rotary motor pumps

EL200



Alimentazione: 230 Vac

Power supply: 230 Vac

Aspirazione: 3,5m monotubo / 6m due tubi

Suction: 3,5 m single pipe / 6 m two pipe

Portata: 60l/h

Delivery capacity: 60l/h

Protezione: Aspirazione 1/4" mandata 1/8"

Rating: Suction 1/4" delivery 1/8"

EL200 Prezzo / Price: **499,80 €**

EL201



Alimentazione: 230 Vac

Power supply: 230 Vac

Aspirazione: 3,5m monotubo / 6m due tubi

Suction: 3,5 m single pipe / 6 m two pipe

Portata: 100l/h

Delivery capacity: 100l/h

Protezione: Aspirazione 1/4" mandata 1/8"

Rating: Suction 1/4" delivery 1/8"

EL201 Prezzo / Price: **499,80 €**



EL200 – Delivery capacity 60 l/h

EL201 – Delivery capacity 100 l/h

Destinate all'alimentazione ausiliaria di bruciatori installati a grande distanza dalla cisterna combustibile. Esecuzione standard monotubo (uno di mandata ed uno di ritorno). Motore monofase 230 Vca/130 VA. 296/SE 195).

They have been planned for auxiliary feeding of the burners installed at a big distance from the fuel tank. Standard model as single-pipe (a delivery pipe and a back one). Single-phase motor 230 Vca/130 VA. 296/SE 195).

Pump test

Pump test

PU104 Prezzo / Price: **144,90 €**

PU105 (con certificazione) Prezzo / Price: **523,30 €**



PU104

PUMP test fornito in robusta valigetta metallica contenente un manometro, un vuotometro in glicerina (precisione K2 1,6% - UNI 8293), un rubinetto portamanometro ed una serie di raccordi da 1/4" NPT-M a 1/8" gas-F. Comprensivo inoltre di rubinetto portamanometro di ns produzione.

PUMP test is contained in a strong metal case along with a manometer, a glycerine vacuum gauge (accuracy K2 1.6% - UNI 8293), a manometer holding cock and a number of fittings from 1/4" NPT-M to 1/8" gas-F. Also including a manometer holding cock from our production range.

Interruttori orari digitali giornalieri e settimanali

Daily and weekly digital time switches



BIT 1 - BIT 2

BIT 1 e BIT 2 sono interruttori orario digitale in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento di un carico elettrico, impostando in maniera intuitiva un programma per mezzo dei pulsanti di cui è dotato l'apparecchio e del display grafico su cui è visualizzato.

The time digital switches BIT 1 and BIT 2 operates the lighting and the power down of electrical load setting up in an intuitive way a program by the keys of which the device is provided and also by the graphic display on which it is showed.



TM1N - TM2N

TM è un interruttore orario digitale due moduli a barra DIN, in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento di un carico elettrico (TM 1), o di due carichi elettrici (TM 2) impostando in maniera intuitiva un programma per mezzo dei pulsanti di cui è dotato e del display grafico su cui è visualizzato. L'attivazione/disattivazione del carico può essere anche impulsiva.

TM is a digital time switch, two DIN rails modules that allows to operate the lighting and the power down of electrical load (TM 1) or of two electrical loads (TM 2), setting up in an intuitive way a program by the keys of which the device is provided and also by the graphic display on which it is showed. The operating mode can be also at impulse.

Interruttori orari meccanici giornalieri

Mechanical time switches



LOGIC 171

Interruttore orario giornaliero meccanico per montaggio a parete o barra DIN uscita: 1 relè N.A. 16(2)A

Daily wall installation mechanical time switch Output: 1 relay N.O. 16(2)A



Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230 Vac 50-60Hz

Programmazione: giornaliera e settimanale

Programming: daily and weekly

Modo funzionamento: automatico (da programma) o manuale (ON-OFF)

Operating mode: automatic or manual (ON-OFF)

Massimo numero di commutazioni: 96 al giorno

Max number of possible commutations: 96 for day

Minimo intervento: 15min

Minimum time interval: 15min

Display grafico per la visualizzazione immediata del programma giornaliero e dell'ora

Graphic display for the showing of the daily program and the time

Disponibile a 2 canali

Disponibile in 2 channels

Orologio al quarzo

Synchronized quartz clock

Riserva di carica: 200h

Reserve power: 200 hours

Barra DIN 3 moduli 1 canale/uscita: 1 relè scambio 16(4)A

3 DIN mouldings 1 channel Output: 1 relay with switching contacts 16(4)A

L0200 1 canale / 1 channel Prezzo / Price: **82,70 €**

L0230 2 canali / 2 channels Prezzo / Price: **105,60 €**



Alimentazione: 230Vca 50-60Hz (a richiesta 12Vcc/ac o 24Vcc/ac)

Power supply: 230Vac 50-60Hz (available 12Vcc/ac o 24Vcc/ac)

Installazione: due moduli barra DIN

Installation: 2 DIN mouldings 1 channel

Canali: TM1, 1 Relè - TM2, 2 Relè

Channels (modules): TM1, 1 Relay - TM2, 2 Relais

Corrente nominale contatti 16A

Contact power supply 16 A

Assorbimento: 7 VA (230Vac-50Hz)

Absorption : 7 VA (230Vac-50Hz)

Blocco programmato con PIN numerico

Release control with PIN code

Temperatura di funzionamento: -10°C - +55°C

Working temperature: -10°C - +55°C

Modo funzionamento: automatico, manuale o impulsivo

Operating mode: automatic, manual or impulse

Riserva di carica: 5 anni

Reserve power: 5 years

Peso: 120 gr

Weight: 120 gr

L0202 1 canale / 1 channel Prezzo / Price: **78,30 €**

L0204 2 canali / 2 channels Prezzo / Price: **97,80 €**



Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230Vac 50-60Hz

Programmazione: giornaliera

Programming: daily

Modo funzionamento: automatico (da programma) o manuale

Operating mode: automatic or manual

Massimo numero di commutazioni: 96 al giorno / 15min cad.

Max number of possible commutations: 96 for day / 15min each

Riserva di carica: 90 ore

Reserve power: 90 hours

L0171 Prezzo / Price: **57,70 €**

Interruttori orari meccanici giornalieri

Mechanical time switches

CE

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230Vac 50-60Hz

Programmazione: giornaliera

Programming: daily

Modo funzionamento: automatico (da programma) o manuale

Operating mode: automatic or manual

Massimo numero di commutazioni: 96 al giorno / 15min cad.

Max number of possible commutations: 96 for day / 15min each

Riserva di carica: 100 ore

Reserve power: 100 hours

L0160 Prezzo / Price: **48,90 €**



LOGIC 160

Interruttore orario meccanico giornaliero a 1 modulo.
Barra DIN 1 modulo uscita: 1 relè N.A. 16(4)A.

Daily 1 module mechanical time switch.
1 DIN mouldings Output: 1 relay N.O. 16(4)A.

CE

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230Vac 50-60Hz

Programmazione: giornaliera

Programming: daily

Modo funzionamento: automatico (da programma) o manuale

Operating mode: automatic or manual

Massimo numero di commutazioni: 96 al giorno / 15min cad.

Max number of possible commutations: 96 for day / 15min each

Riserva di carica: 100 ore

Reserve power: 100 hours

L0162 Prezzo / Price: **66,60 €**



LOGIC 162

Interruttore orario meccanico giornaliero a 2 moduli.
Barra DIN 2 moduli uscita: 1 relè contatti in scambio 16(4)A

Daily 2 modules mechanical time switch.
2 DIN mouldings Output: 1 relay switching contacts 16(4)A

CE

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230Vac 50-60Hz

Programmazione: giornaliera

Programming: daily

Modo funzionamento: automatico (da programma) o manuale

Operating mode: automatic or manual

Massimo numero di commutazioni: 48

Max number of possible commutations: 48

Minimo intervento: 30 min

Minimum time interval: 30 minutes

Riserva di carica: 100ore

Reserve power: 100 hours

L0165 Prezzo / Price: **50,40 €**



LOGIC 165

Interruttore orario meccanico giornaliero/settimanale a 3 moduli guida DIN. Uscita: 1 relè, contatti in scambio 16(4)A. Il coprimorsetti optional consente il montaggio a parete.

Daily/weekly DIN rail 3 modules mechanical time switch. Output: 1 relay, switching contacts 16(4)A. The optional cover allows the wall mounting.

Interruttori orari digitali astronomici a 1 canale

Astronomical time switches 1 output



TMA

TMA è un interruttore orario digitale che permette di controllare i carichi elettrici in funzione dell'orario di alba e tramonto. La localizzazione della posizione geografica si effettua selezionando nella lista presente nel software la città più vicina a quella d'installazione.

TMA is a digital time switch that allows to control an electrical loads depending on the time of sunrise and sunset. The geographic location can be choose selecting in the TMA software the city closest to the place of installation.



Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230 Vac 50Hz

Programmazione: giornaliera, settimanale e astronomica

Programming: daily, weekly and astronomical

Carico massimo lampade incandescenza: 3000 W

Max load incandescent lighting: 3000 W

Carico massimo lampade fluorescenza: 1200 VA

Max load fluorescence lighting: 1200 VA

Carico massimo lampade alogene bassa tensione: 2000 VA

Max load low-voltage halogen lighting: 2000 VA

Carico massimo lampade alogene (230V): 3000 W

Max load halogen lighting (230V): 3000 W

Massimo numero di eventi: 22

Max number of possible events: 22

Riserva di carica: 4 anni

Reserve power: 4 years

Barra Din 3 moduli 1 canale uscita: 1 relè scambio 16(10)A

3 DIN mouldings 1 channel output: 1 relay with switching contact 16(10)A

L0212 Prezzo / Price: **87,70 €**

Interruttori orari digitali astronomici a 2 canali

Astronomical time switches 2 outputs



TMA2

TMA è un interruttore orario digitale che permette di controllare i carichi elettrici in funzione dell'orario di alba e tramonto. La localizzazione della posizione geografica si effettua selezionando nella lista presente nel software la città più vicina a quella d'installazione.

TMA is a digital time switch that allows to control an electrical loads depending on the time of sunrise and sunset. The geographic location can be choose selecting in the TMA software the city closest to the place of installation.



Alimentazione: 230Vca 50-60Hz

Power supply: 230 Vac 50Hz

Programmazione: giornaliera, settimanale e astronomica

Programming: daily, weekly and astronomical

Carico massimo lampade incandescenza: 3000 W

Max load incandescent lighting: 3000 W

Carico massimo lampade fluorescenza: 1200 VA

Max load fluorescence lighting: 1200 VA

Carico massimo lampade alogene bassa tensione: 2000 VA

Max load low-voltage halogen lighting: 2000 VA

Carico massimo lampade alogene (230V): 3000 W

Max load halogen lighting (230V): 3000 W

Massimo numero di eventi: 22

Max number of possible events: 22

Riserva di carica: 4 anni

Reserve power: 4 years

Barra Din 3 moduli 1 canale uscita: 2 relè scambio 16(10)A

3 DIN mouldings 1 channel output: 2 relay with switching contact 16(10)A

L0214 Prezzo / Price: **104,10 €**



geca

GECA S.r.l.
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY
Tel. +39 030 3730218
Fax +39 030 3730228
E-mail: info@gecasrl.it
www.gecasrl.it



Tecnocontrol S.r.l.
Via Miglioli, 47 | 20090 Segrate (MI) | ITALY
Tel. +39 02 26922890
Fax +39 02 2133734
E-mail: info@tecnocontrol.it
www.tecnocontrol.it



CPF Industriale S.r.l.
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY
Tel. +39 030 310461
Fax +39 030 310465
E-mail: info@cpfindustriale.it
www.cpfindustriale.it



FAG
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY
Tel. +39 030 3730218
Fax +39 030 3730228
E-mail: info@fagonline.com
www.fagonline.com

