

Elettrovalvole per gas a riarmo manuale NA

NO Manually reset solenoid valves

Serie MSVO - MSV



Caratteristiche principali

Le elettrovalvole a riarmo manuale normalmente aperte garantiscono l'intercettazione del combustibile in caso di segnalazioni da parte di rivelatori presenza gas.

Main features

The manually reset valve normally open is made to guarantee the gas interception for gas detector signal.



giuliani anello

DATI TECNICI

Attacchi : filettati UNI-ISO 7/1
Max pressione entrata : 500 mbar (MSVO);
 6 bar (MSVO/6B)
Temperature limite ambiente : -20°+ 60°C
Tensioni : 230V - 50/60Hz, 24V - 50/60Hz e 12Vdc
Tolleranza tensioni : -15% +10%
Isolamento elettrico : IP 65
Bobina : classe F a norme VDE 0580
Potenza assorbita : ≈ 11 W
Tempo di chiusura : < 1 s
Gruppo - Classe : 2 - D

Combustibili : gas delle tre famiglie (gas città, metano, GPL); gas non aggressivi.

Materiali : corpo valvola in ottone; componenti interni e molla in acciaio inox; gomma di tenuta e O-ring in gomma nitrilica NBR.

GENERALITÀ

Le elettrovalvole della **serie MSVO sono normalmente aperte**. Se la bobina elettromagnetica viene sottoposta a tensione sgancia il dispositivo di chiusura: il flusso del gas si arresta. L'impulso elettrico alla bobina può essere inviato da un rilevatore di fughe di gas, un termostato di sicurezza ed eventuali altri dispositivi. In caso di intervento della elettrovalvola, prima di riarmarla manualmente tirando verticalmente il pomolo posizionato sopra la bobina, occorre verificare il motivo dell'intervento stesso e, in modo particolare, che non vi siano fughe di gas.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Connections : threaded UNI-ISO 7/1
Maximum inlet pressure : 500 mbar (MSVO);
 6 bar (MSVO/6B)
Environmental temperature range : -20° + 60°C
Electrical power : 230V - 50/60Hz, 24V - 50/60Hz and 12Vdc
Electrical tolerance: -15% +10%
Electrical insulation : IP 65
Coil : class F in compliance with VDE 0580
Absorbed power : ≈ 11 W
Closing time : < 1 s
Group - Class : 2 - D

Fuels : all three families of gas (Town gas, natural gas, LPG); non aggressive gases.

Materials : brass body; stainless steel internal parts and spring; nitrile-butadiene rubber gaskets and O-ring.

GENERAL FEATURES

The manually resetting valves of the **MSVO series**, have been specially manufactured as safety devices for gas installation. Being reset manually, they are **normally open** and, if the electromagnetic coil becomes live, the gas flow is interrupted by the closing device. The electrical impulse to the coil may be sent by a gas leak detector, by a safety thermostat or by other devices. If the solenoid valve should be activated, the reason for its intervention should be checked before resetting and, in particular, a check should be made for gas leaks. To resetting, at first check that the coil is not live, than pull the knob on the coil upwards.

Tipo/Type MSVO - MSVO/6B

In conformità alla Direttiva 97/23/CE
(solo per modelli 6 bar)

In conformità alla Norma EN 161.



According to the 97/23/CE regulation
(only for 6 bar model)

According to the EN 161 regulation.



Omologazioni per altri paesi disponibili.

Other countries homologations available.

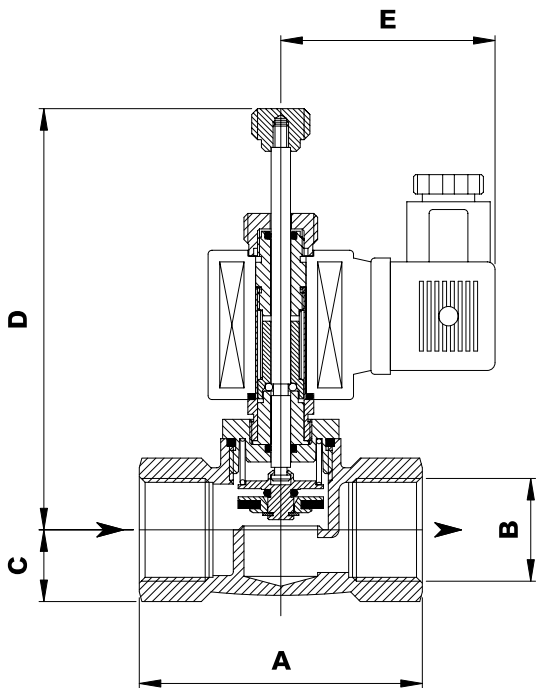
INSTALLAZIONE

La posizione di montaggio è indifferente; su tubazioni orizzontali si raccomanda di tenere il canotto della valvola rivolto verso l'alto. Il montaggio della valvola sull'impianto deve essere eseguito con opportuni attrezzi da inserire sui mozzi dei fori di entrata e uscita. **E' assolutamente vietato montare la valvola facendo leva sul canotto.** Accertarsi che le tubazioni siano pulite ed allineate in modo che la valvola non sia sollecitata da forze eccessive. Non impedire o ostruire la corsa del pomolo in quanto la valvola non potrebbe funzionare. Verificare che i valori di tensione, pressione, temperatura ecc. indicati nelle caratteristiche tecniche non siano superati. Rispettare scrupolosamente il senso del flusso del combustibile indicato dalla freccia sulla valvola.

INSTALLATION

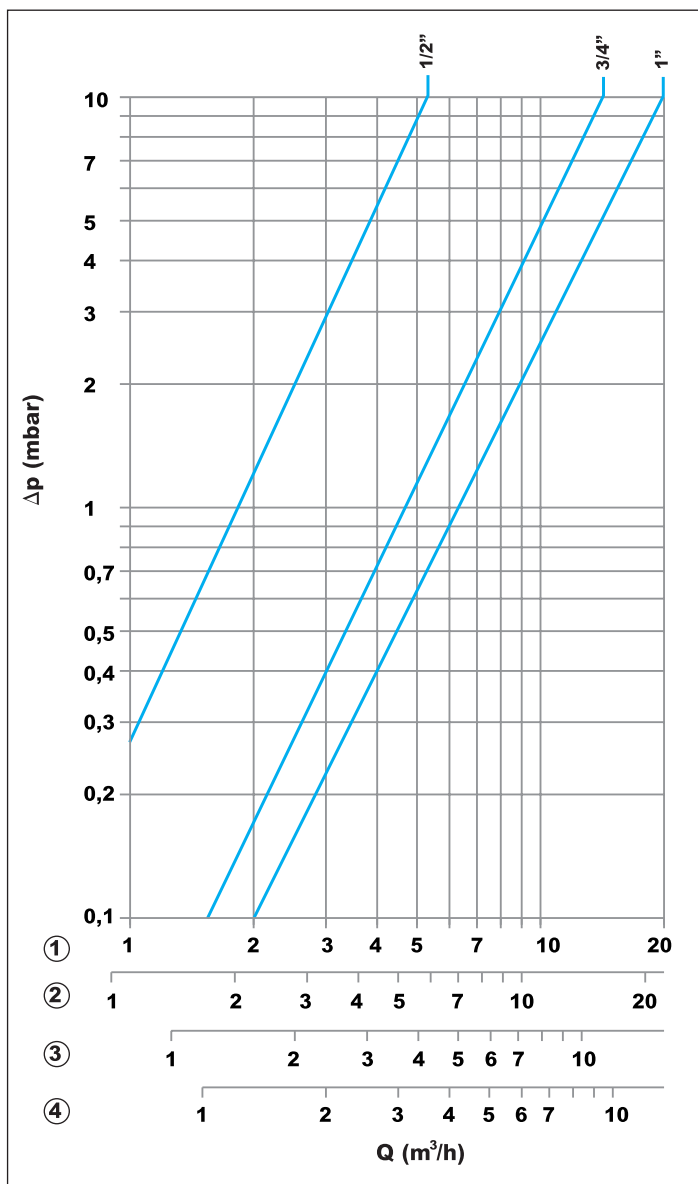
This valve can be installed in any position. On horizontal pipes it is advisable to have the internal duct facing upward. The valve must be installed by inserting special tools into the hub of the inlet and outlet openings. **Never install the valve using the duct for leverage.** Make certain that the piping is clean and aligned so that the valve is not subject to excessive stresses. Do not plug or obstruct the knob guide as this could compromise valve function. Never exceed the voltage, pressure, temperature, ect. values indicated in the technical specifications. Carefully check that the fuel is flowing in the direction indicated by the arrow on the valve itself.

**Dimensioni d'ingombro
Overall dimensions (mm)**



Tipo/Type	A	B	C	D	E
12	64	Rp 1/2"	15	110	55
34	73	Rp 3/4"	18	110	55
100	86	Rp 1"	22	110	55

**Diagramma portate - Perdite di carico
Diagram of flow rates - Pressure drops**



- ① Metano - Natural gas dv: 0,62
- ② Gas città - Town gas dv: 0,45
- ③ Aria - Air dv: 1
- ④ GPL - LPG dv: 1,56