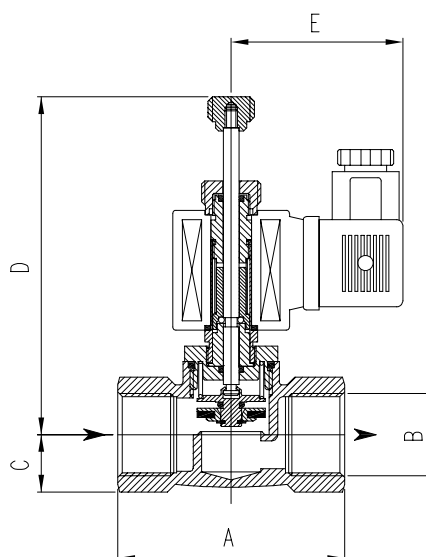


DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



**Mod.
MSVO**



Mod.	A	B	C	D	E
12	64	Rp 1/2"	15	112	63

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

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



Dimensioni in mm - Dimensions en mm

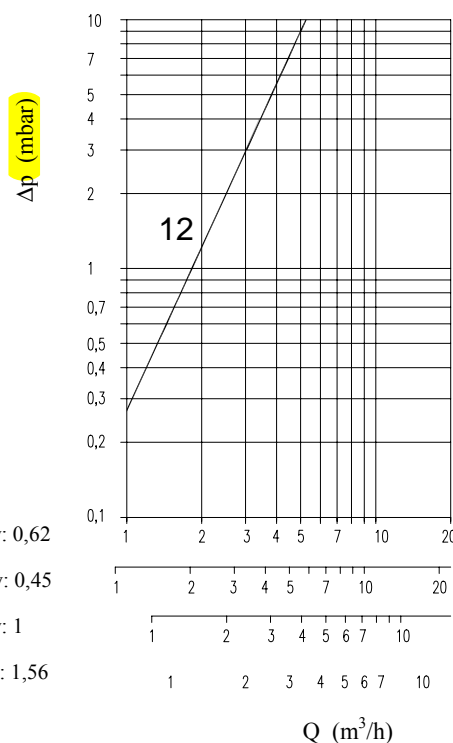
DATI TECNICI

- **Attacchi:** filettati UNI-ISO 7/1
- **Max pressione entrata:** 500 mbar (MSVO); 6 bar (MSVO/6b)
- **Temperature limite ambiente:** -10°+ 60°C
- **Tensioni:** 230V/50Hz
- **Isolamento elettrico:** IP 65
- **Bobina:** classe F a norme VDE 0580
- **Potenza assorbita:** ≈ 11 W
- **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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Connections:** threaded UNI-ISO 7/1
- **Maximum inlet pressure:** 500 mbar (MSVO); 6 bar (MSVO/6b)
- **Environmental temperature range:** -10° + 60°C.
- **Electrical power:** 230V/50Hz
- **Electrical insulation:** IP 65
- **Coil:** class F in compliance with VDE 0580
- **Absorbed power:** ≈ 11 W
- **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.

**DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO
DIAGRAM OF FLOW RATES / PRESSURE DROPS**



Metano - Natural gas dv: 0,62

Gas città - Town gas dv: 0,45

Aria - Air dv: 1

GPL - LPG dv: 1,56

Q (m³/h)

GENERALITA'

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 dell'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.

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.

MANUTENZIONE

Le elettrovalvole non necessitano di alcuna manutenzione. In caso di guasto si consiglia una revisione generale e relativo collaudo in fabbrica. **N.B.:** consigliamo di controllare periodicamente il funzionamento della valvola togliendo tensione, al fine di verificare la perfetta efficienza.

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.

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.

MAINTENANCE

*The solenoid valves do not require any maintenance. In cases of breakdown they should be overhauled and tested by the manufacturer. **N.B.:** we recommend periodically testing valve operation by cutting off the power supply to make certain that the valve is functioning properly.*

Ediz. 02/02-A (K0016)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001/2000** =

GIULIANI ANELLO S.r.l.

44042 CENTO (Ferrara – Italy) Via F.lli Bandiera, 8
Tel. (+39) 051901124 (4 linee r.a.) – Fax (+39) 051901405
Sito Web: www.giulianianello.it – Email: info@giulianianello.it