

Valvole elettromagnetiche bistadio serie VSX

Le valvole di sicurezza elettromagnetiche bistadio per gas della serie VSX sono idonee per l'intercettazione di gas combustibili della prima, seconda e terza famiglia.

Su richiesta sono disponibili versioni per aria e biogas. Queste elettrovalvole, normalmente chiuse per funzionamento continuo e ciclico, aprono quando la bobina viene alimentata e chiudono rapidamente all'interruzione di corrente. Ci sono due stadi di regolazione del fluido, il primo attraverso la bobina inferiore, il secondo attraverso la bobina superiore oppure la valvola è completamente aperta quando entrambe le bobine vengono alimentate. Le valvole VSA sono conformi alla norma EN161 con certificazione **CE**.



DATI TECNICI

Corpo valvola	Alluminio pressofuso
Attacchi filettati	Rp 3/4 ÷ Rp 2 secondo EN 10226
Attacchi flangiati	DN25 ÷ DN50 PN16 secondo ISO 7005
Pressione ingresso	200 mbar e 360 mbar
Tempo apertura/chiusura * versione rapida	< 1 secondi
Temperatura ambiente	-20 ÷ +60 °C
Alimentazione	230V ca, 110V ca, 24V ca e cc
Frequenza	50÷60 Hz, 50 Hz per 24V ca
Protezione	IP 65 - IEC 529
Tolleranza alimentazione	-15% ÷ +10%
Funzionamento	Continuo

CARATTERISTICHE

- Classe A secondo EN161, Gruppo 2
- Compatibilità Elettromagnetica - Direttiva 2004/108/CE
- Bassa tensione - Direttiva 2006/95/CE
- Normalmente chiuse
- Apertura rapida o lenta e chiusura rapida
- Regolazione della massima portata su entrambe le bobine
- Bobine incapsulate in resina poliammidica
- Tappi presa prova pressione in ingresso su ambo i lati
- Versioni speciali per biogas
- Accessori a richiesta: regolatore dello scatto rapido, connettore con LED

MODELLI

VSX = Valvola di sicurezza a due stadi

Funzionamento

- RP** = Apertura/chiusura con regolatore di max. portata
- LP** = Lenta con regolatore di max. portata
- LSP** = Lenta con regolatore di max. portata + scatto

Max Pressione

- 2** = 200 mbar
- 3** = 360 mbar

Diametro nominale

- 20** = Rp 3/4
- 25** = Rp 1
- 32** = Rp 1.1/4
- 40** = Rp 1.1/2
- 50** = Rp 2

Tensione di alimentazione

- A** = 24V ca / 50 Hz
- B** = 110V ca / 50 - 60 Hz
- C** = 230V ca / 50 - 60 Hz
- E** = 24V cc

Accessori

- I** = LED luminoso nel connettore
- BG** = Versione per biogas

VSX

RP

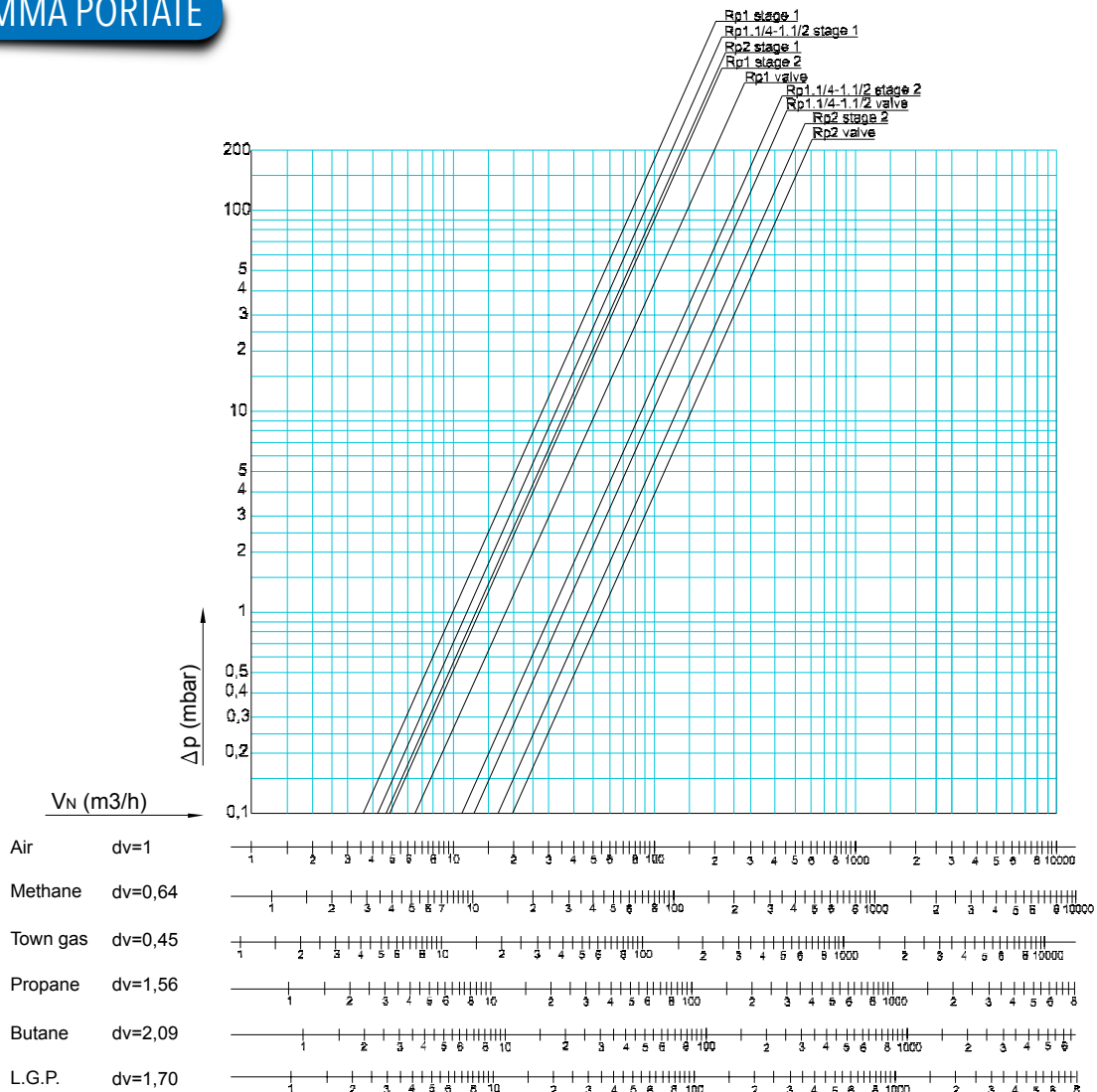
3

40

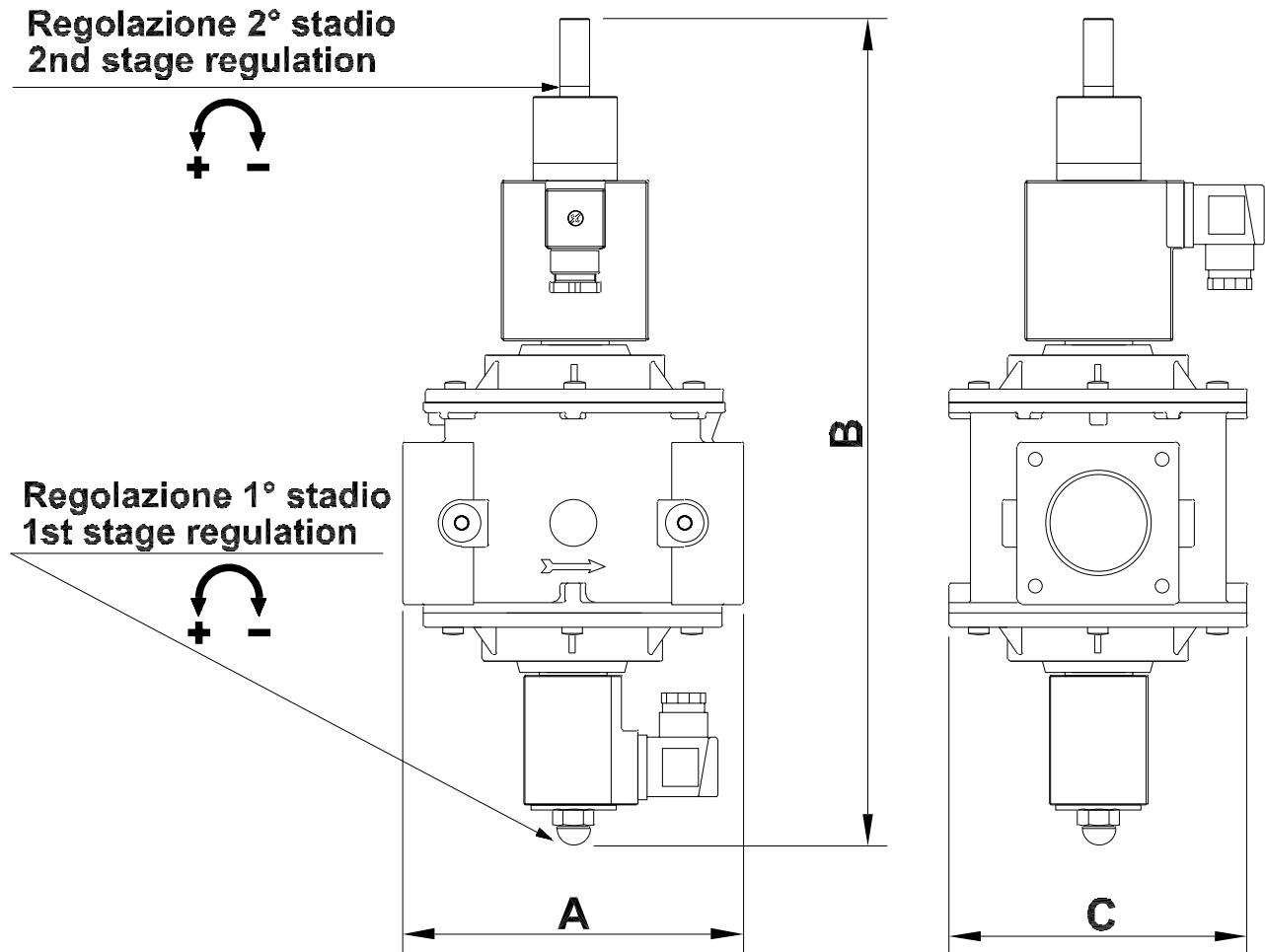
C

BG

DIAGRAMMA PORTATE




DIMENSIONI E CONSUMI



Attacchi Rp	Max pressione (mbar)	Consumo a 230V bobina 1° stadio	Consumo a 230V bobina 2° stadio	Consumo a 230V valvola intera	Dimensioni (mm)				Peso (Kg)
					A	B		C	
						R/RP	LP/LSP		
3/4	200	17 W	28 W	48/27 W	120	227	292	94	2,3
	360	28 W	45 W	85/25 W					
1	200	17 W	28 W	48/27 W	120	227	292	94	2,3
	360	28 W	45 W	85/25 W					
1.1/4	200	28 W	89 W	129/34 W	160	260	325	140	4,5
	360								
1.1/2	200	28 W	89 W	129/34 W	160	260	325	140	4,5
	360								
2	200	28 W	89 W	129/34 W	160	291	356	140	4,9
	360								



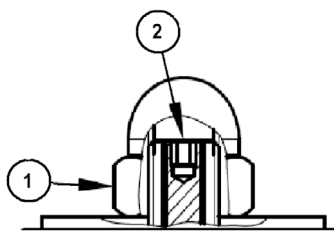
Installazione, collegamenti, regolazione e manutenzione della valvola devono essere effettuati esclusivamente da personale tecnico qualificato ed autorizzato.

1. Prima di effettuare le connessioni elettriche verificare che la tensione di rete corrisponda a quella riportata sull'etichetta della valvola.
2. Scollegare l'alimentazione prima di procedere al cablaggio.
3. Nel cablare il connettore usare gli appositi terminali ed i cavi, come specificato sul foglio d'istruzioni, allegato alle valvole.
4. Collegare all'alimentazione i morsetti 1 e 2 ed il cavo terra al morsetto .
5. Con alimentazioni a 24V cc con connettore energy saving, rispettare la polarità.

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E LA MANUTENZIONE



1. Accertarsi che tutti i dati di funzionamento riportati sull'etichetta della valvola corrispondano a quelli di esercizio dell'impianto.
2. Prima di installare la valvola chiudere il gas ed assicurarsi che la tubazione sia pulita e libera da impurità, in asse con il corpo valvola e non soggetta a vibrazioni.
3. Rispettare la direzione del flusso del gas contrassegnato con la freccia sul corpo valvola e rivolta verso l'utenza. La valvola può essere montata in qualsiasi posizione verticale purché la bobina non sia rivolta verso il basso.
4. Per il montaggio della valvola elettromagnetica sulla tubazione non usare il magnete come leva, ma servirsi dell'apposita chiave.
5. Il sigillante va utilizzato sulla filettatura esterna della tubazione e non sul filetto interno dell'elettrovalvola.

REGOLAZIONE MAX. PORTATA - VELOCITA' APERTURA E SCATTO RAPIDO

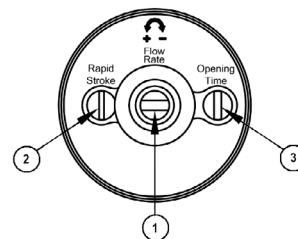


APERTURA RAPIDA



1. Dado fissaggio bobina
2. Regolazione portata

Svitare il dado superiore e ruotare la vite interna in senso orario  per ridurre la portata e antiorario  per aumentare la portata.

APERTURA LENTA



1. Regolazione portata
2. Regolazione scatto rapido
3. Regolazione velocità apertura

Ruotare le viti in senso orario  per ridurre i valori ed antiorario  per aumentare i valori.

Tutti i dati riportati nel presente bollettino possono essere variati senza preavviso.

from 140906