

Valvola proporzionale di pressione miniatura

VP12

G 1/8



Design compatto e flessibile
 Tecnologia a Basso Assorbimento
 Dispositivo robusta e resistente a loop aperto
 Eccellenti caratteristiche di funzionamento
 Basso assorbimento
 Montaggio manifold
 Disponibile in 2 e 3-pin versione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa filtrata a 5 µm, olio libero e di aria secca

Orifizio (nominale):

0,5 mm

Pressione d'uscita (nominale):

0 a 1 bar, da 0 a 2 bar, da 0 a 4 bar, da 0 a 6 bar e 0 a 8 bar (o PSI equivalente)

Pressione d'esercizio:

Almeno 1,5 bar al di sopra del valore massimo richiesto in uscita

Sensibilità all'alimentazione:

Meno di 0,2 bar / 3 psi per 1 bar/15 psi per variazioni della pressione di alimentazione

Portata:

Fino a 200 N L / min (vedere curve caratteristiche)

Consumo d'aria:

≤ 6 bar/90 psi = < 3 N l/min tipici
 8 bar/120 psi = < 10 N l/min tipici

Range di temperatura:

0 a +60 °C

Consultare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni inferiori a +2°C.

Effetti della temperatura:

Tipicamente meno di 7 mBar

Tempo di risposta:

inferiore a 500 ms per passare da 0 al 100% del valore di fondo scala o inferiore a 100 ms per passare dal 100% a 0 del valore di fondo scala con un volume a valle di 10 cc

Grado di protezione:

IP20

Linearità:

< 1,5% di span

Isteresi:

< 1% di span

Immunità alle vibrazioni:

< 3% con vibrazioni pari a 2g e frequenze tra 15-150 Hz

Peso:

0,20 kg

Materiali:

Corpo: pressofusione di zinco
 Diaframma: nitrile
 Distanziali: Nylon

Azionamento	Connessione	Max. Portata: (N l/min)	Pressione di uscita (bar)	Segnale controllo	MODELLI	ACCESSORI	
						Raccordi diritti	Raccordi a gomito
	G1/8	200	0 ... 8	0 ... 10 V	VP1208BG101Q00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 8	4 ... 20 mA	VP1208BG401Q00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 6	0 ... 10 V	VP1206BG101Q00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 6	4 ... 20 mA	VP1206BG401Q00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 4	0 ... 10 V	VP1204BG101Q00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 4	4 ... 20 mA	VP1204BG401Q00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 2	0 ... 10 V	VP1202BG100A00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 2	4 ... 20 mA	VP1202BG400A00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 1	0 ... 10 V	VP1201BG100A00	C02250618	C02470618
	G1/8	200	0 ... 1	4 ... 20 mA	VP1201BG400A00	C02250618	C02470618



Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it4-004

OPZIONI

VP12*****0*Q00

Pressione d'uscita	Sostituire
0 ... 1 bar/15 psi	01
0 ... 2 bar/30 psi	02
0 ... 4 bar/60 psi	04
0 ... 6 bar/90 psi	06
0 ... 8 bar/120 psi	10

I modelli di sopra del 2 bar di pressione disponibile solo come 3-pin

Unità di pressione	Sostituire
Bar	B
PSI	P

Alimentazione a 2 - 3 fili	Sostituire
2	0
3 (24 Alimentazione V c.c.)	1

Segnale di controllo	Sostituire
0 ... 10 V	1
4 ... 20 mA	4

Connessione	Sostituire
G1/8	G
1/8 NPT	H
Manifold opzionale	X

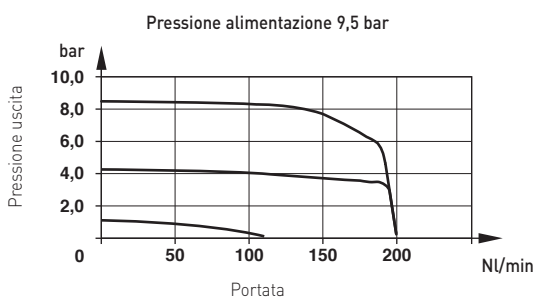
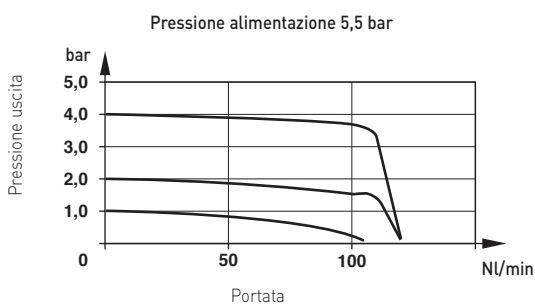
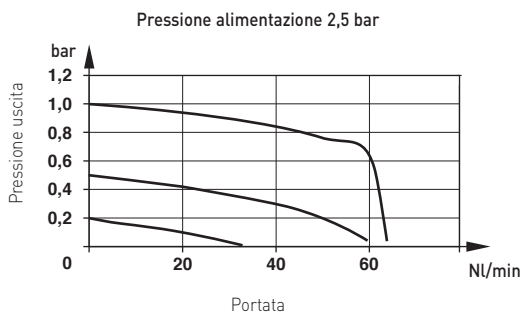
INFORMAZIONI ELETTRICHE

Compatibilità elettromagnetica	Marcatura CE: conforme ai requisiti CE EN61000-6-4: 2001 (Emissioni) e EN61000-6-2: 1999 (Immunità)
Segnale elettrico input	La versione 2-pin 4 a 20 mA o 1 a 10 V La versione 3-pin richiede una alimentazione 12-24 V c.c.
Alimentazione elettrica input	24 V d.c. ±10%
Modalità guasto	In mancanza di alimentazione elettrica viene a mancare il segnale pneumatico
Loop resistance	mA = 220 Ω max., V = 16 kΩ min.

ACCESSORI

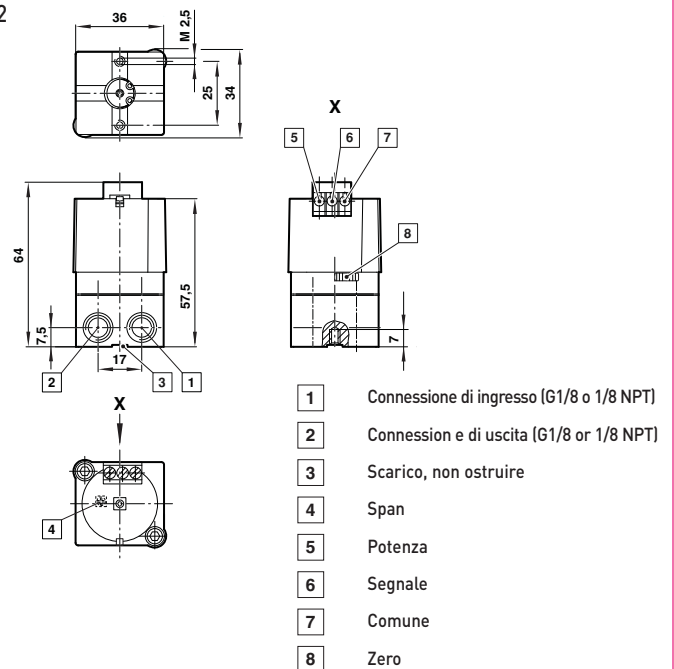
Descrizione	MODELLI
Kit piastra cieca	ZZ12BP00
Manifold (metrico)	ZZ12M01
Manifold (imperiale)	ZZ12M02

CURVE CARATTERISTICHE



DIMENSIONI DI BASE

VP12



Manifold

