

VP10 VALVOLA PROPORZIONALE CONVERTITORE CORRENTE - PRESSIONE

La tecnologia proporzionale della valvola VP10 è usata per fornire una pressione pneumatica in uscita proporzionale al segnale elettronico di comando in corrente (4...20 mA) o tensione (0...10 Vcc). La funzione è quella di un convertitore corrente/pressione ad anello aperto. Taratura regolabile di zero e ampiezza (span). Ottima precisione e portate elevate fino a 500 l/min.

Applicazioni:

- Robusti convertitori proporzionali I/P e E/P
- Adatti per un'ampia gamma di applicazioni
- Alta precisione
- Disponibili versioni ad alta portata

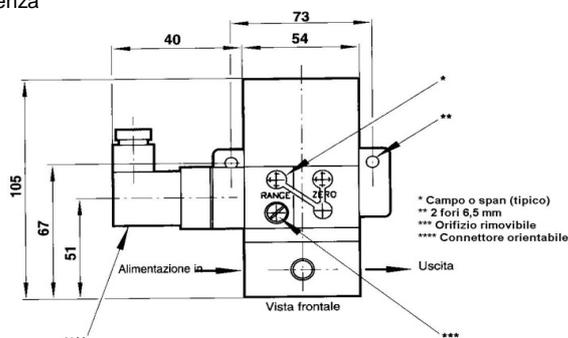
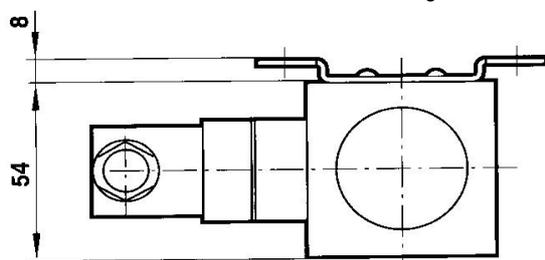


DESCRIZIONE

Segnale di controllo	Pressione d'uscita (bar)	Modello
0...10V	0,2...1	VP1001BJ100A00
4...20 mA	0,2...1	VP1001BJ400A00
0...10V	0,2...2	VP1002BJ100A00
4...20 mA	0,2...2	VP1002BJ400A00
0...10V	0,2...4	VP1004BJ100A00
4...20 mA	0,2...4	VP1004BJ400A00
0...10V	0,14...6	VP1006BJ101A00
4...20 mA	0,14...6	VP1006BJ401A00
0...10V	0,14...8	VP1008BJ101A00
4...20 mA	0,14...8	VP1008BJ401A00

SPECIFICHE TECNICHE

Fluido:	aria compressa esente da olio e filtrata a 5 micron
Attacchi:	1/4"
Pressione esercizio:	almeno 0,7 bar oltre il valore max richiesto in uscita
Portata:	sino a 300 lt/min
Consumo aria:	< 4 bar = 0,85 l/m tipici al 50% del segnale (>4 bar = 1,75 l/min)
Range temperatura:	-20...+70°C
Errore totale:	+/- 0,5% dello span (con effetti combinati di isteresi, zona morta e ripetibilità)
Effetti della temperatura:	Tipicamente <0,1% dello span/°C con span e zero all'interno del campo
Protezione:	IP65
Corpo:	pressofusione di zinco e diaframma in nitrile
Interni/lamina:	berillio rame/ottone, ugello acciaio inox
Segnale elettrico INPUT:	4...20mA o 0...10V versione 2 fili. A tre fili richiesta alimentazione 12-24 Vcc
Connessione:	Connettore 30 mm DIN43650 montabile in 4 posizioni
Modalità guasto:	In mancanza di alimentazione elettrica viene a mancare il segnale pneumatico
Compatibilità elettromagnetica:	Essendo uno strumento elettromagnetico passivo, non è interessato da interferenze di segnali ad alta frequenza



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>