

VP50 VALVOLA PROPORZIONALE CONTROLLO PRESSIONE ARIA

La tecnologia proporzionale della valvola VP50 è usata per controllare pressione, portata, forza e posizione. Sistema elettronico di controllo a loop chiuso e feedback integrato. Regolabile per una ampia gamma di applicazioni: risposte veloci, bassi consumi e alte portate. Funzionamento efficiente fino a 10 bar e 1200 lt/min.



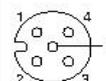
Applicazioni:

- Controllo sistemi di saldatura, verniciatura, distribuzione adesivo
- Verifica apparecchiature di campionamento
- Macchine produzione carta
- Controlli di pressione ad alta prestazione

Il mod. VP51, offre la visualizzazione dei parametri dell'applicazione attraverso un display.

DESCRIZIONE

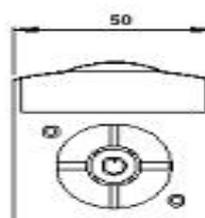
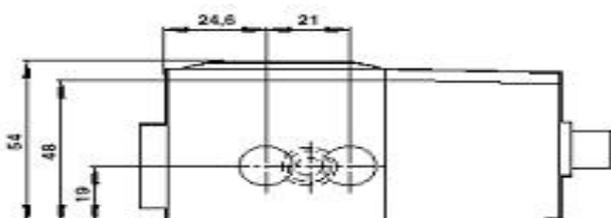
Segnale di controllo	Pressione d'uscita (bar)	Modello
0...10V	0...10	VP5010BJ111H00
4...20 mA	0...10	VP5010BJ411H00
0...10V	0...6	VP5006BJ111H00
4...20 mA	0...6	VP5006BJ411H00
0...10V	0...2	VP5002BJ111H00
4...20 mA	0...6	VP5002BJ411H00



- 1 +24cc Alimentazione
- 2 Uscita 0...10V
- 3 Segnale controllo +ve
- 4 Comune (alimentaz.cc segnale e feedback)
- 5 Telaio (terra)

SPECIFICHE TECNICHE

Fluido:	aria compressa filtrata 50 micron, non lubrificata
Attacchi:	1/4"
Pressione alimentazione:	14 bar max
Portata:	sino a 1200 lt/min a 11 bar alimentazione
Consumo aria:	< 5 l/m
Range temperatura:	-20...+50°C
Tempo di risposta:	<100 ms (10...90%) della pressione in uscita con capacità 0,1 lt
Errore totale:	Errore max +/- 100 mbar dello span (comprende effetti combinati di isteresi, zona morta e ripetibilità)
Effetti della temperatura:	Tipicamente 3 mbar/° per span e zero all'interno del campo
Protezione:	IP65
Sensibilità all'alimentazione:	<30 mbar per variazioni pressione alimentazione
Immunità alle vibrazioni:	variazioni in uscita <3% per 3 g frequenze da 10 a 150 Hz
Corpo:	Alluminio
Corpo e coperchio:	pressofusione di zinco
Compatibilità elettromagnetica:	CE - EN50081-2 (1994) e EN50082-2 (1995)
Segnale elettrico INPUT:	4...20mA o 0...10V prearato
Alimentazione elettr. INPUT:	24Vcc +/-25%, potenza assorbita < 1W
Feedback pressione uscita:	0...10V campo completo
Connessione:	DIN43650 o Brad Harrison per feedback uscita



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>