

## 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.



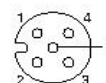
Applicazioni:

- 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

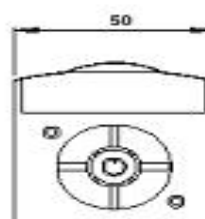
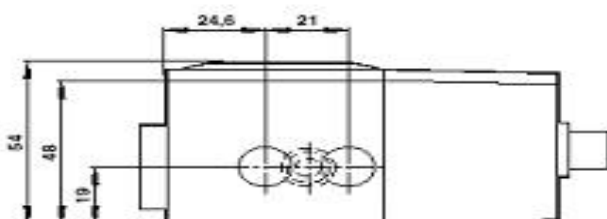
Segnale di controllo	Pressione d'uscita (bar)	Modello
0...10V	0...10	VP5010BJ111H00
4...20 mA	0...10	VP5010BJ411H00
0...10V	0...6	VP5006BJ111H00
4...20 mA	0...6	VP5006BJ411H00
0...10V	0...2	VP5002BJ111H00
4...20 mA	0...6	VP5002BJ411H00



- 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](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>