

VP12 VALVOLA PROPORZIONALE CONVERTITORE CORRENTE - TENSIONE

I convertitori elettropneumatici serie VP12 sono minivalvole proporzionali compatte e robuste che convertono un segnale di ingresso elettrico in corrente/tensione in un corrispondente valore di pressione d'aria in uscita, a seconda del campo di lavoro prescelto.

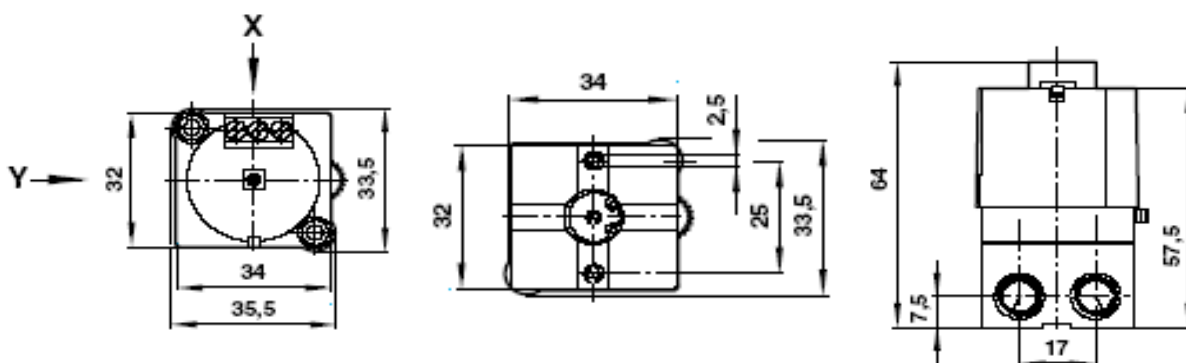
Principali caratteristiche:

- disegno compatto mignaturizzato
- alta portata d'aria
- pilotaggio di eventuali booster
- applicazione a 2 o 3 fili
- regolazione indipendente di zero e span fondo scala
- montaggio a retroquadro e a richiesta Manifold



SPECIFICHE TECNICHE

Fluido:	aria filtrata a 5 micron, essiccata, non lubrificata
Posizione di fissaggio:	calibrare in posizione verticale
Pressione d'uscita:	0...1 bar (0...15 psi), 0...2 bar (0...30 psi), 0...4 bar (0...60 psi), 0...6 bar (0...90 psi), 0...8 bar (0...120 psi)
Pressione alimentazione:	min 1,5 bar (22 psi), oltre la max pressione di uscita, 10 bar max (150 psi)
Isteresi:	< 1% dello span
Ripetibilità:	< 2% dello span
Linearità:	< 1,5% dello span
Tempo di risposta:	< 500 ms dal 10% al 90% o < 100 ms dal 90 al 10% in una capacità di 10 ccl
Portata:	mandata = <200 l/min (7 scfm), scarico = <180 l/min (6 scfm)
Consumo d'aria:	< 6 bar = < 3 nl/min, 8bar = < 10 nl/min
Effetti della temperatura:	tipicamente meno di 7 mbar per °C tra 0 e 60°C
Sensibilità all'alimentazione:	meno di 0,1 bar per ogni bar di variazione della pressione di ingresso
Segnale di comando:	4...20 mA oppure 0...10 V
Alimentazione elettrica:	opzione a 3 fili 24 Vcc +/- 10%
Loop resistance:	mA = 220W max, V = 16 kW min
Modalità guasto:	opzione "fails safe" con perdita di segnale o alimentazione
Connessione:	Vite terminale
Materiali:	base = zinco pressofuso; distanziale = alluminio; diaframma = nitrile
Grado di protezione:	IP30
Compatibilità elettromagnetica:	CE EN61000-6-4 2001 emissioni, EN61000-6-2 1999 immunità
Immunità alle vibrazioni:	pressione di uscita varia meno del 3% ogni 2g, con frequenze tra 15 e 150 Hz
Connessioni di ingresso/uscita:	1/8 g



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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