

Valvola proporzionale di regolazione della pressione VPPX

FESTO



Processi di massima qualità

In primo piano

- Regolatore PID programmabile, regolabile liberamente
- L'ingresso del valore reale dei sensori esterni aumenta la qualità dei processi
- FCT plug-in per una parametrizzazione semplice e ottimizzata
- Grande precisione di regolazione nelle applicazioni con sensore esterno

Prestazioni eccellenti della valvola proporzionale VPPX della serie VPPM. Il regolatore PID a parametrizzazione libera e l'ingresso per sensori esterni permettono l'esecuzione semplice e rapida delle applicazioni specifiche del cliente. Riassumendo: massima flessibilità e ottima qualità di processo nelle applicazioni professionali.

Maggiore rendimento

In molte applicazioni è possibile raggiungere migliori prestazioni con il controllore PID a programmazione libera rispetto ai controllori standard.

Maggiore flessibilità

Grazie alla selezione libera degli ingressi e delle uscite dei valori nominali e reali, è possibile impostare separatamente tutti i parametri, settare ingressi e uscite di unità diverse o uguali, in tensione o in corrente.

Massima qualità dei processi

Un ingresso di valore reale per sensori esterni migliora la qualità del processo, grazie alla possibilità di regolare in modo semplice tutte le influenze e interferenze nel sistema controllato.

Parametrizzazione semplice e precisa

Plug-in per il "Festo Configuration Tool" (FCT), per una semplice parametrizzazione.

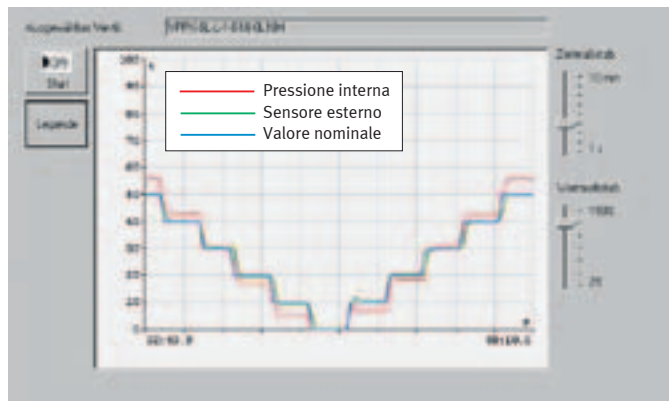
La funzione oscilloscopio visualizza gli effetti della regolazione: valore nominale, valore reale e i valori del sensore esterno, fornendo una rapida panoramica della regolazione. È così possibile controllare in modo semplice tutto il sistema, in base alle esigenze applicative.

Ampia compatibilità

L'ingresso di valore reale è compatibile con tutti i sensori che generano un segnale in corrente o in tensione. Questo significa che è possibile controllare tutte le variabili fisiche che sono direttamente modificabili per mezzo dell'aria compressa o con un opportuno attuatore.

Valvola proporzionale di regolazione della pressione VPPX

Parametrizzazione con software FCT



Funzione oscilloscopio del FCT, per una panoramica immediata dei settaggi del controllore



Cavo a Y per la programmazione



Adattatore di programmazione

Funzioni

- Parametrizzazione del PID mediante FCT
- Configurazione con FCT
- Memoria flash per la parametrizzazione
- Possibilità di memorizzare la parametrizzazione su PC o laptop
- Download dei parametri dalla valvola

Applicazioni

- Regolazione della pressione con sensore interno
- Regolazione della pressione con sensore esterno
- Regolazione della forza
- Regolazione della coppia
- Regolazione del vuoto mediante ugello Venturi
- Regolazione della portata

Dati tecnici

Funzione valvola	Regolatore di pressione proporzionale a 3 vie				
Portata	10 bar	NG6	NG8	Flangia NG8	NG12 ¹⁾
		1400 l/min	2750 l/min	1650 l/min	7000 l/min
Pressione d'esercizio	0,1 ... 10 bar				
Attacco pneumatico	G1/8", 1/4", 1/2" ¹⁾ , flangia				
Esecuzione	In linea (G1/8", 1/4", 1/2" ¹⁾) o flangiata (NG6/NG8)				
Valore nominale	In corrente o in tensione (regolabile con FCT)				
Valore reale	In corrente o in tensione (regolabile con FCT)				
Connessione elettrica	Connettore M12, 8 poli				
Cavi di collegamento	Cavo precablato da 5 m, con estremità aperte				
	Cavo a Y per la parametrizzazione				
	Adattatore di programmazione				
Grado di protezione	IP65				

¹⁾ Disponibile nel secondo trimestre 2014

Festo SpA

Via E. Fermi, 36/38
I - 20090 Assago - MI

Tel. ++39 02 457881
Fax ++39 02 4880620
e-mai: info_it@festo.com
www.festo.com