



Posizionamento intelligente

Posizionatore di precisione per valvole industriali

- Raggiunge e mantiene con precisione qualsiasi posizione della valvola
- Ampie funzioni diagnostiche consentono il monitoraggio dello stato tramite IO-Link
- LED RGB impostabili dall'utente per un immediato feedback visivo e una localizzazione univoca
- Sistema modulare flessibile: sensore, elettrovalvola, piastra di strozzatura e cavi di collegamento in un kit



ifm – close to you!

Posizionare le valvole

I posizionatori vengono utilizzati per spostare le valvole a farfalla e quelle a sfera esattamente nella posizione desiderata, in base a un segnale proveniente dal livello di controllo che indica il grado di apertura della valvola in percentuale.

Il posizionario sviluppato da ifm si basa sul noto sensore MVQ ed è completato da una nuova unità di controllo. L'elettrovalvola collegata viene controllata con precisione grazie agli algoritmi integrati nell'MVQ. Controllando l'aria di alimentazione e di scarico, la valvola viene spostata e mantenuta in modo affidabile nella posizione desiderata; il posizionario fornisce un feedback visivo e di controllo quando la valvola ha raggiunto la posizione desiderata.

Per massimizzare l'efficienza e la semplicità della messa in servizio, il dispositivo dispone di diverse modalità Teach. Inoltre, è stato sviluppato un algoritmo di autoapprendimento che monitora, migliora ed espande continuamente la performance del posizionario.

Kit completo

Il posizionario MVQ viene fornito come kit completo, composto dal sensore e dall'unità di controllo MVQ301, da un'elettrovalvola pneumatica, da una piastra di strozzatura e da un cavo a Y. Grazie al suo design modulare, è facilmente installabile direttamente sull'interfaccia NAMUR dell'attuatore. Sono disponibili diverse varianti di questo kit che si differenziano, ad esempio, per il comportamento in caso di interruzione dell'alimentazione o dell'aria compressa.

Kit disponibili		Codice art.
Sensore e unità di controllo MVQ301 , cavo di collegamento a Y EVC508, piastra di strozzatura, silenziatore (preassemblato)	+ valvola magnetica 3/3 (NAMUR)	ZZ0687
	+ valvola magnetica 5/3 (NAMUR)	ZZ0686
	+ valvola magnetica 5/3 (NAMUR) con posizione di sicurezza	ZZ0688

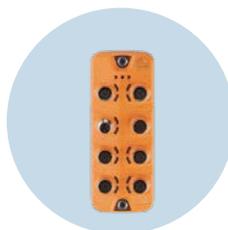
Dati tecnici comuni dei kit		
Campo di lavoro dell'attuatore	[°]	50...300
Specifiche del campo di lavoro	[%]	0 corrisponde a CLOSE, 100 corrisponde a OPEN
Accuratezza del controllo	[%]	±2
Pressione di esercizio dell'elettrovalvola	[bar]	3...8
Flusso di aria compressa	[l/min]	max. 1250
Condizioni ambientali	[°C]	-25...70 (sensore) -10...50 (elettrovalvole)
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Classe richiesta per porta master		B
Grado di protezione		IP65

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. - 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Master IO-Link
Master da campo con interfaccia PROFINET



Flussimetri
Misurazione del flusso, della quantità totale e della temperatura



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/MVQ301