

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo modello VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S (codice prodotto 8043215) è una valvola 5/2 bistabile con attuazione elettrica, progettata per applicazioni pneumatiche industriali.

Specifiche Tecniche

- ****Funzione della valvola****: 5/2 bistabile
- ****Tipo di attuazione****: Elettrica
- ****Dimensione della valvola****: 21 mm
- ****Portata nominale****: 550 l/min
- ****Pressione di esercizio****: 1,5 - 8 bar
- ****Costruzione****: Otturatore a pistone
- ****Grado di protezione****: IP65 secondo IEC 60529
- ****Diametro nominale****: 5,2 mm
- ****Funzione di scarico****: Regolabile
- ****Principio di tenuta****: Morbido
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Attuazione manuale****: A scatto e a impulso
- ****Tipo di controllo****: Pilotato
- ****Alimentazione dell'aria di pilotaggio****: Interna
- ****Direzione del flusso****: Non reversibile
- ****Sovrapposizione****: Positiva
- ****Valore b****: 0,38
- ****Valore C****: 2,66 l/s·bar
- ****Tempo di commutazione****: 10 ms
- ****Ciclo di lavoro****: 100%
- ****Impulso di prova massimo a 0 segnale****: 2700 µs
- ****Impulso di prova massimo a 1 segnale****: 1100 µs
- ****Dati della bobina****: 24 V DC, 2,4 W
- ****Variazione di tensione ammessa****: ±10%
- ****Fluido operativo****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Nota sul fluido operativo****: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per uso continuativo)
- ****Resistenza alle vibrazioni****: Test di trasporto con grado di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti****: Test con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

- ****Classe di resistenza alla corrosione****: KBK 1 - Bassa esposizione alla corrosione

Materiali

- ****Corpo****: Alluminio
- ****Guarnizioni****: NBR

Temperature di Esercizio

- ****Temperatura ambiente****: da -5°C a +50°C
- ****Temperatura del fluido****: da -5°C a +50°C

Connessioni Pneumatiche

- ****Porte di lavoro****: G1/8
- ****Porte di scarico****: G1/8

Dimensioni e Peso

- ****Peso****: 200 g

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS****: Sì

Note Aggiuntive

- ****Tempo di commutazione****: < 22 ms
- ****Consumo energetico****: 2,6 W
- ****Grado di protezione****: IP65, dimensione connettore 0C
- ****Nota****: Il connettore della valvola non è incluso nella fornitura e deve essere ordinato separatamente.