

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 μ s
- **Impulso di prova massimo a 1 segnale**: 1100 μ s
- **Dati della bobina**: 24 V DC, 2,4 W
- **Variazione di tensione ammessa**: $\pm 10\%$
- **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.