

Descrizione del Prodotto

La valvola pneumatica VL-5-3/8-B di Festo è una valvola 5/2 monostabile progettata per applicazioni di automazione industriale. Con una portata nominale standard di 2000 l/min e connessioni pneumatiche G3/8, questa valvola offre un controllo dell'aria ad alte prestazioni. La sua attuazione pneumatica e la parte anteriore della custodia chiusa garantiscono durata e affidabilità in ambienti esigenti. Il design della valvola incorpora un principio di guida dell'armatura e rispetta le direttive europee sulla protezione contro le esplosioni (ATEX), rendendola adatta per l'uso in aree potenzialmente pericolose.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 monostabile

Tipo di attuazione: Pneumatica

Larghezza costruttiva: 40 mm

Portata nominale standard: 2000 l/min

Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar

Configurazione costruttiva: Pistone a spinta

Modalità di reset: Molla meccanica

Larghezza nominale: 12 mm

Passo dimensionale: 41 mm

Funzione di scarico: Regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Attuazione manuale di assistenza: Nessuna

Tipo di controllo: Diretto

Alimentazione dell'aria di controllo: Esterna

Direzione del flusso: Reversibile

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Pressione di controllo: da 2,5 a 10 bar

Frequenza massima di commutazione: 3 Hz

Tempo di commutazione off: 16 ms

Tempo di commutazione on: 4 ms

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura di esercizio: da -10 a 60 °C

Temperatura del fluido: da -10 a 60 °C

Temperatura ambiente: da -10 a 60 °C

Peso del prodotto: 570 g

Tipo di fissaggio: Su barra PR, con fori passanti, opzionale

Connessione aria di controllo 14: G1/8

Connessione pneumatica 1: G3/8

Connessione pneumatica 2: G3/8

Connessione pneumatica 3: G3/8

Connessione pneumatica 4: G3/8

Connessione pneumatica 5: G3/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale della custodia: Alluminio pressofuso

Accessori Raccomandati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali della valvola VL-5-3/8-B, si consiglia l'utilizzo dei seguenti accessori:

- Raccordi filettati G3/8 per le connessioni pneumatiche
- Tubi flessibili compatibili con le specifiche di pressione e temperatura della valvola
- Sistemi di montaggio su barra PR o con fori passanti, a seconda delle esigenze dell'applicazione

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, istruzioni di installazione e manutenzione, si prega di consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.