

Descrizione del Prodotto

La valvola a scorrimento manuale Festo VBOH-32-G14 (codice prodotto 1302994) è progettata per il controllo efficiente e affidabile del flusso d'aria nei sistemi pneumatici. Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono operazioni di chiusura precise, offrendo una funzionalità non sovrapposta per prevenire perdite di pressione durante la commutazione.

Caratteristiche Principali

- **Controllo Efficiente del Flusso:** Offre un'elevata portata volumetrica e opera efficacemente su un ampio intervallo di pressioni, garantendo prestazioni ottimali in ambienti esigenti.
- **Costruzione Durevole:** Realizzata in lega di alluminio di alta qualità, resiste all'uso industriale rigoroso, fornendo affidabilità a lungo termine.
- **Utilizzo Versatile:** Adatta per varie applicazioni, tra cui pistole ad aria e scarico di cilindri pneumatici, grazie al suo controllo manuale e alla facile installazione.

Benefici

- **Efficienza Operativa Migliorata:** Fornisce una gestione fluida ed efficace del flusso d'aria, migliorando l'affidabilità e le prestazioni del sistema.
- **Manutenzione Ridotta:** Progettata per una manutenzione minima, contribuendo a ridurre i costi operativi.
- **Ampio Intervallo di Temperatura e Pressione:** Opera tra -10°C e +80°C e pressioni da -0,95 bar fino a +12 bar, adattandosi a diverse condizioni industriali.

Applicazioni

- **Automazione Industriale:** Ideale per l'integrazione in configurazioni di produzione automatizzate che richiedono un controllo costante del flusso d'aria.
- **Operazioni di Manutenzione e Riparazione:** Fornisce funzionalità essenziali nelle unità di servizio per operazioni di routine e riparazioni di emergenza.
- **Progettazione di Sistemi Pneumatici:** Un componente critico per i progettisti che cercano soluzioni affidabili ed efficienti per il controllo del flusso d'aria in sistemi pneumatici complessi.

Dati Tecnici

- **Funzione della Valvola:** 3/2, bistabile
- **Connessione Pneumatica 1:** G1/4
- **Connessione Pneumatica 2:** G1/4
- **Tipo di Azionamento:** Manuale
- **Tipo di Montaggio:** Installazione in linea, avvvitabile
- **Portata Nominale Standard:** 1675 l/min
- **Dimensione Nominale:** 8,4 mm
- **Pressione di Esercizio:** -0,95 bar ... 12 bar
- **Temperatura Ambiente:** -10°C ... 80°C
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Dimensione della Griglia:** 31 mm
- **Principio di Tenuta:** Morbido
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Design Strutturale:** Valvola a manicotto
- **Tipo di Controllo:** Diretto
- **Direzione del Flusso:** Reversibile
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L
- **Temperatura del Mezzo:** -10°C ... 80°C
- **Forza di Azionamento:** 45 N
- **Peso del Prodotto:** 35 g
- **Materiale del Tappo a Vite:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Nota sui Materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare la pagina ufficiale di Festo: [Documentazione Tecnica Festo](#).