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, avvitabile
- 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: <u>Documentazione Tecnica Festo</u>.