

Descrizione del Prodotto

La valvola di scarico rapido Festo SE-3/8-B (codice prodotto 9687) è progettata per aumentare la velocità dei pistoni nei cilindri pneumatici, facilitando un rapido scarico dell'aria compressa direttamente dalla camera del cilindro all'atmosfera. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono cicli operativi rapidi e efficienti.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** Scarico rapido
- **Conessioni pneumatiche:** G3/8 per le porte 1, 2 e 3
- **Dimensione nominale:** 11 mm
- **Portata nominale standard (scarico):** 2.760 l/min
- **Portata nominale standard (alimentazione):** 2.880 l/min
- **Pressione di esercizio:** da 0,2 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +75 °C
- **Temperatura del fluido:** da -20 °C a +75 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Peso del prodotto:** 125 g
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** A vite
- **Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Aumento della velocità del pistone:** Permette di ottenere velocità più elevate nei movimenti di ritorno dei cilindri pneumatici.
- **Installazione diretta:** Per massimizzare l'efficacia, la valvola deve essere collegata direttamente alla porta del cilindro.
- **Design compatto:** Facilita l'integrazione in sistemi pneumatici esistenti senza richiedere spazio aggiuntivo significativo.
- **Affidabilità:** Costruita con materiali di alta qualità per garantire una lunga durata operativa.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Migliora le prestazioni dei cilindri pneumatici in linee di

produzione automatizzate.

- ****Sistemi di movimentazione:**** Ottimizza i tempi di ciclo in applicazioni di sollevamento e posizionamento.
- ****Macchinari per l'imballaggio:**** Aumenta l'efficienza operativa riducendo i tempi di ciclo.

Note Aggiuntive

- ****Manutenzione:**** Operazione con lubrificazione dell'aria possibile; se utilizzata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata operativa.
- ****Installazione:**** Assicurarsi che la valvola sia montata correttamente per garantire un funzionamento ottimale e sicuro.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.