

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-63-125-PPVA-N3 (codice prodotto 1383583) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M16x1,5
- **Cuscinetto:** Ammortizzamento pneumatico regolabile su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 0,4 - 12 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C - 80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 1870 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 1682 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 430 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 1740 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 62 g
- **Connessione pneumatica:** G3/8
- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Materiale della copertura:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del raschiatore dello stelo del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato

Caratteristiche Principali

- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Tipo di funzionamento:** Doppio effetto
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato
- **Ammortizzamento:** Pneumatico, regolabile su entrambe le estremità
- **Montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-63-125-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione e Risorse

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