

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBG-125-320-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e affidabilità. Con un alesaggio di 125 mm e una corsa di 320 mm, offre una forza teorica di 7363 N a 6 bar in avanzamento.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di funzionamento:**** Doppio effetto
- ****Alesaggio:**** 125 mm
- ****Corsa:**** 320 mm
- ****Pressione di esercizio:**** 0,2 bar ... 10 bar
- ****Forza teorica a 6 bar in avanzamento:**** 7363 N
- ****Forza teorica a 6 bar in ritorno:**** 6881 N
- ****Ammortizzazione:**** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Conformità alla norma:**** ISO 15552
- ****Filettatura stelo:**** M27x2
- ****Connessione pneumatica:**** G1/2
- ****Temperatura ambiente:**** -20 °C ... 80 °C
- ****Materiale del cilindro:**** Lega di alluminio forgiato, superficie anodizzata liscia
- ****Materiale dello stelo:**** Acciaio ad alta lega
- ****Materiale delle testate:**** Alluminio pressofuso, rivestito
- ****Materiale delle guarnizioni:**** TPE-U (PU)

- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dei tiranti:** Acciaio ad alta lega
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 2,5 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 45 mm
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 2245 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 143 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 6611 g
- **Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa:** 63 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna o con accessori opzionali
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS

Applicazioni

Il cilindro DSBG-125-320-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione, dell'assemblaggio e della movimentazione dei materiali. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono adatto a operare in ambienti con condizioni operative variabili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliato seguire le indicazioni del produttore riguardo all'installazione, alla manutenzione e all'utilizzo. Inoltre, l'uso di accessori e componenti compatibili Festo può migliorare ulteriormente le prestazioni del sistema pneumatico.