

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-80-150-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con un alesaggio di 80 mm e una corsa di 150 mm, offre una forza teorica di 3.016 N a 6 bar in avanzamento.

Caratteristiche Principali

- **Alesaggio:** 80 mm
- **Corsa:** 150 mm
- **Filettatura stelo:** M20x1,5
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità normativa:** ISO 15552
- **Estremità stelo:** Filettatura esterna
- **Costruzione:** Pistone, stelo, tubo profilato
- **Rilevamento posizione:** Per sensori di prossimità
- **Varianti:** Stelo su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,4 - 12 bar
- **Funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Resistenza alla corrosione:** Classe 2 (moderata)
- **Temperatura ambiente:** -20°C - 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,8 J
- **Lunghezza ammortizzazione:** 31 mm
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 2.721 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 3.016 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 810 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 92 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 2.660 g
- **Aumento massa mobile per 10 mm di corsa:** 39 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna, con accessori
- **Connessione pneumatica:** G3/8
- **Materiali:**
- **Testate:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Guarnizione pistone:** TPE-U(PU)
- **Pistone:** Lega di alluminio
- **Stelo:** Acciaio altolegato

- **Raschiatore stelo:** TPE-U(PU)
- **Guarnizione ammortizzazione:** TPE-U(PU)
- **Pistone ammortizzazione:** POM
- **Tubo cilindro:** Lega di alluminio, anodizzato liscio
- **Dado:** Acciaio zincato
- **Cuscinetto:** POM
- **Vite di fissaggio:** Acciaio zincato

Applicazioni

Il cilindro DSBC-80-150-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

Note

Le specifiche tecniche sopra riportate sono basate sulle informazioni disponibili e possono essere soggette a modifiche. Si raccomanda di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con il produttore o il distributore autorizzato.