

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-32-150-PPVA-N3 (codice articolo 2123073) è un attuatore a doppio effetto conforme allo standard ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 150 mm
- **Filettatura stelo:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità allo standard:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo:** Filettatura maschio
- **Struttura:** Pistone, stelo, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità
- **Varianti:** Stelo su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 – 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,4 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 17 mm
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 415 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 483 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 110 g
- **Aumento di peso per 10 mm di corsa:** 27 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 465 g
- **Aumento della massa in movimento per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, opzionale
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)

- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio altolegato
- **Materiale del raschiatore dello stelo:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione dell'ammortizzazione:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone dell'ammortizzazione:** POM
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale della vite di spurgo:** Acciaio zincato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

Note

Le informazioni sopra riportate sono fornite a scopo informativo e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale o contattare il produttore per informazioni aggiornate.