

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-32-30-PPSA-N3 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:** 32 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Filettatura della testa del pistone:** M10x1,25
- **Smorzamento:** PPS: smorzamento pneumatico auto-regolante
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità della testa del pistone:** Filettatura maschio
- **Costruzione:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 12 bar
- **Funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di controllo:** 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 dello smorzamento:** 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 montaggio:** 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 dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale del raschiatore della guarnizione dell'asta del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione del tampone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone del tampone:** POM
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale della vite a collare:** Acciaio zincato

Applicazioni

Il cilindro DSBC-32-30-PPSA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti industriali, grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche avanzate.

Note

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