

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-63-500-PPVA-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:** 63 mm
- **Corsa:** 500 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Configurazione:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,4 ... 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di comando:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,3 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 22 mm
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 1.682 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanti:** 1.870 N
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 430 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 62 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 1.740 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori
- **Connessione pneumatica:** G3/8
- **Informazioni sul materiale:** Conforme RoHS
- **Materiale della testata:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)

- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale del raschiatore 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 di spurgo:** Acciaio zincato

Applicazioni

Il cilindro DSBC-63-500-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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