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.