

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-80-PPVA-N3 (codice prodotto 1366951) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 80 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
- **Costruzione:** 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:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto in 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 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 22 mm
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 990 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 1.178 N
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 365 g
- **Peso supplementare per 10 mm di corsa:** 56 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 1.190 g
- **Supplemento massa mobile per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, a scelta
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale della copertura:** 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, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale della vite di spurgo:** Acciaio zincato

Applicazioni

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.