

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-63-250-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 250 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità. È progettato per operare in diverse posizioni di montaggio e offre un'elevata versatilità grazie alla sua costruzione modulare.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 250 mm
- **Filettatura dello stelo:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo:** Filettatura maschio
- **Costruzione:** Pistone, stelo, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo 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:** 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:** 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 di avanzamento:** 1.870 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 430 g
- **Peso supplementare per 10 mm di corsa:** 62 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 1.740 g
- **Supplemento massa mobile per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, selettivamente
- **Connessione pneumatica:** G3/8

- **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 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.

Accessori

Una gamma di accessori è disponibile per il cilindro DSBC-63-250-PPVA-N3, inclusi sensori di prossimità, staffe di montaggio e altri componenti per personalizzare l'installazione secondo le esigenze specifiche.

Note

Assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida fornite da Festo per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.