

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-200-PPVA-N3 è un attuatore doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro presenta un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 200 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati per un controllo ottimale del movimento.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 200 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

Posizione di montaggio: qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura esterna

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

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo e di comando: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

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, corsa di ritorno: 990 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.178 N

Massa mobile con corsa di 0 mm: 365 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 56 g

Peso base con corsa di 0 mm: 1.190 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di montaggio: Con filettatura interna, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica: G1/4

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 legato di alta qualità

Materiale della guarnizione 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 delle viti di fissaggio: Acciaio zincato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-50-200-PPVA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come nel settore dell'automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni pneumatiche che necessitano di un attuatore robusto e affidabile.

Documentazione

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