

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-63-160-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dispone di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un controllo ottimale del movimento.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 1383584

Tipo: DSBC-63-160-PPVA-N3

Diametro del Pistone: 63 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura Stelo: M16x1,5

Ammortizzazione: PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Conformità Normativa: ISO 15552

Estremità Stelo: Filettatura esterna

Costruzione: Pistone, stelo, tubo profilato

Rilevamento Posizione: Per sensori 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 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: 1,3 J

Lunghezza Ammortizzazione: 22 mm

Forza Teorica a 6 bar, Rientro: 1.682 N

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 1.870 N

Massa Mobile con Corsa 0 mm: 430 g

Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa: 62 g

Peso Base con Corsa 0 mm: 1.740 g

Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa: 25 g

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

Connessione Pneumatica: G3/8

Informazioni sui Materiali: Conforme RoHS

Materiale Coperchio: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale Guarnizione Pistone: TPE-U(PU)

Materiale Pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale Stelo: Acciaio altolegato

Materiale Raschiatore Stelo: TPE-U(PU)

Materiale Guarnizione Ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale Pistone Ammortizzatore: POM

Materiale Tubo Cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale Dado: Acciaio zincato

Materiale Cuscinetto: POM

Materiale Viti di Fissaggio: Acciaio zincato

Applicazioni

Il cilindro DSBC-63-160-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Documentazione

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