

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DSBC-80-100-PPVA-N3 di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 80 mm

Corsa: 100 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M20x1,5

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura esterna

Configurazione: Pistone, stelo del pistone, tubo profilato

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo 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: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,8 J

Lunghezza dell'ammortizzazione: 31 mm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 2.721 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 3.016 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 810 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 39 g

Peso base a 0 mm di corsa: 2.660 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 92 g

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

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 del pistone: Acciaio altolegato

Materiale della guarnizione raschiatrice dello stelo 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 delle viti a flangia: Acciaio zincato

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A): 317,6 mm x 93 mm x 93 mm

Peso: 2,7 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.