

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBF-C-80-160-PPSA-N3-R è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni che richiedono un design pulito e una facile pulizia.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 80 mm
- ****Corsa:**** 160 mm
- ****Tipo di stelo:**** Stelo su un lato con filettatura maschio M20x1,5
- ****Ammortizzazione:**** Ammortizzazione pneumatica autoregolante su entrambe le estremità (PPS)
- ****Rilevamento della posizione:**** Predisposto per sensori di prossimità
- ****Pressione di esercizio:**** 0,4 - 12 bar
- ****Temperatura ambiente:**** -20 °C ... 80 °C
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**** 3.016 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in ritorno):**** 2.721 N
- ****Peso base per corsa 0 mm:**** 3.131 g
- ****Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**** 95 g
- ****Massa mobile per corsa 0 mm:**** 800 g
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**** 39 g
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC):**** 3 - Elevata resistenza alla corrosione
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali:**** 1,8 J
- ****Lunghezza dell'ammortizzazione:**** 31 mm
- ****Connessione pneumatica:**** G3/8
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Tipo di montaggio:**** Filettatura interna o con accessori
- ****Materiale del tubo del cilindro:**** Lega di alluminio anodizzato
- ****Materiale del pistone:**** Lega di alluminio forgiato
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale della guarnizione del pistone:**** TPE-U(PU)
- ****Materiale della guarnizione raschiastelo:**** TPE-U(PU)
- ****Materiale del coperchio:**** Alluminio pressofuso, rivestito
- ****Materiale del cuscinetto:**** POM
- ****Materiale del dado:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale della vite a collare:**** Acciaio zincato
- ****Conformità RoHS:**** Sì
- ****Nota sul funzionamento e sul mezzo pilota:**** È possibile il funzionamento lubrificato (in

tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

- ****Nota sui materiali:**** Conforme RoHS

Applicazioni

Il cilindro DSBF-C-80-160-PPSA-N3-R è ideale per applicazioni che richiedono un design pulito e una facile pulizia, come nell'industria alimentare, farmaceutica e in ambienti con elevati requisiti igienici.

Note

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