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.