

Nome del prodotto

Festo DSBC-40-50-PPVA-N3

Codice prodotto

1376658

Descrizione

Cilindro pneumatico a doppio effetto con diametro del pistone di 40 mm e corsa di 50 mm, conforme alla norma ISO 15552.

Specifiche tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Filettatura stelo:** M12x1,25
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 12 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 633 N
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale stelo:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzata liscia
- **Conformità alla norma:** ISO 15552

Caratteristiche principali

- **Design:** Piston, stelo, corpo profilato
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,7 J
- **Lunghezza ammortizzazione:** 19 mm

Note

- **Nota sul materiale:** Conforme RoHS
- **Nota sul mezzo operativo:** Possibile funzionamento con aria lubrificata (una volta iniziata la lubrificazione, è necessario continuare per le operazioni successive)

Dimensioni e peso

- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 205 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 16 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 740 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 37 g

Materiali

- **Materiale copertura:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale guarnizione pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale guarnizione raschiatore stelo:** TPE-U(PU)
- **Materiale guarnizione ammortizzatore:** TPE-U(PU)
- **Materiale pistone ammortizzatore:** POM
- **Materiale dado:** Acciaio zincato
- **Materiale cuscinetto:** POM
- **Materiale viti flangia:** Acciaio zincato

Accessori consigliati

Per un'installazione ottimale e una funzionalità completa, si consiglia l'utilizzo di accessori originali Festo compatibili con la serie DSBC.

Documentazione

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