

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 549556:

Descrizione del Prodotto

Il cilindro articolato FESTO 549556, modello DWB-50-125-Y, è un cilindro pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 125 mm. È progettato per applicazioni che richiedono movimenti precisi e affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1,5
- **Intervallo di pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 60 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 1178 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 990 N
- **Connessione pneumatica:** Rc1/4
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Smorzamento:** smorzamento pneumatico regolabile su entrambe le estremità
- **Materiale del corpo del cilindro:** lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** acciaio temprato, cromato duro
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del raschiatore:** bronzo
- **Materiale della testata:** alluminio pressofuso, anodizzato
- **Materiale della forcella dell'asta:** acciaio fuso, acciaio temprato
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L

Caratteristiche Aggiuntive

- **Modalità di funzionamento:** doppio effetto
- **Controllo della velocità:** regolazione del flusso integrata su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** senza magneti
- **Tipo di montaggio:** tramite supporto oscillante sul coperchio del cuscinetto con accessori
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,7 J
- **Lunghezza dello smorzamento:** 20 mm
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 664 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 25 g

- **Peso base per corsa 0 mm:** 1338 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 37 g

Applicazioni Tipiche

Il cilindro articolato FESTO 549556 è ideale per applicazioni di serraggio in processi di saldatura, in particolare nella produzione di carrozzerie automobilistiche, grazie al suo design robusto e alle caratteristiche di protezione contro gli spruzzi di saldatura.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa fornita da Festo.