

Descrizione del Prodotto

Il cilindro tondo Festo modello CRDSNU-32-80-P-A (codice prodotto 8152641) è un attuatore pneumatico a doppio effetto realizzato in acciaio inossidabile, progettato per applicazioni industriali che richiedono resistenza alla corrosione e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: CRDSNU
- **Tipo di cilindro**: Tondo, doppio effetto, acciaio inossidabile
- **Diametro del pistone**: 32 mm
- **Corsa**: 80 mm
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità
- **Tipo di montaggio**: Con accessori
- **Posizione di montaggio**: Opzionale
- **Pressione di esercizio**: 1 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento**: 483 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno**: 415 N
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Materiale del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del cilindro**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del coperchio**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Resistenza alla corrosione**: Classe CRC 3 (elevato stress da corrosione)
- **Conformità RoHS**: Conforme
- **Peso base per corsa 0 mm**: 670 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm**: 118 g
- **Aggiunta di peso per ogni 10 mm di corsa**: 15 g
- **Aggiunta di massa mobile per ogni 10 mm di corsa**: 9 g
- **Filettatura dell'asta del pistone**: M10x1.25
- **Estremità dell'asta del pistone**: Filettatura maschio
- **Design**: Pistone, asta del pistone, canna del cilindro
- **Funzionamento**: Doppio effetto
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul mezzo operativo e pilota**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Adatto per uso alimentare**: Vedere informazioni supplementari sui materiali

Applicazioni

Il cilindro CRDSNU-32-80-P-A è ideale per applicazioni che richiedono un attuatore pneumatico resistente alla corrosione, come nell'industria alimentare, chimica o in ambienti con elevata umidità.

Note

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