

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo con codice 185295 è un attuatore lineare a doppio effetto, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello appartiene alla serie CRDNG e presenta una costruzione conforme alla norma ISO 15552, garantendo compatibilità e standardizzazione.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: CRDNG
- **Tipo di cilindro**: Standard a doppio effetto, basato su ISO 15552, in acciaio inossidabile
- **Diametro del pistone**: 50 mm
- **Corsa**: 160 mm
- **Ammortizzazione**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensori di prossimità (A)
- **Intervallo di temperatura**: Guarnizioni resistenti al calore fino a 120 °C (S6)
- **Pressione di esercizio**: 0,6 bar ... 10 bar
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 4 - Stress da corrosione molto elevato
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno**: 990 N
- **Peso base per corsa 0 mm**: 2.160 g
- **Tipo di montaggio**: Filettatura interna con accessori
- **Materiale del corpo**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni**: FPM
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Posizione di montaggio**: Opzionale
- **Design**: Pistone con asta del pistone
- **Modalità di funzionamento**: Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Lunghezza dell'ammortizzazione**: 23 mm
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento**: 1.178 N
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 60 g
- **Connessione pneumatica**: G1/4

Applicazioni

Questo cilindro è ideale per applicazioni che richiedono resistenza alla corrosione e temperature elevate, come nell'industria alimentare, chimica o in ambienti con condizioni operative gravose.

Note

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