#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro normalizzato Festo CRDSNU-25-80-P-A (codice prodotto 8152633) è un cilindro pneumatico a doppio effetto con corpo in acciaio inossidabile, progettato per applicazioni industriali che richiedono resistenza alla corrosione e prestazioni affidabili.

# **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 25 mm
- **Corsa:** 80 mm
- Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar
- Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 295 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N
- Connessione pneumatica: G1/8
- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Filettatura dell'asta del pistone: M10x1,25
- Posizione di montaggio: Opzionale
- Conformità agli standard: ISO 6432
- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 3 elevato stress da corrosione
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- Nota sui materiali: Conforme RoHS

## **Caratteristiche Aggiuntive**

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,3 J
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 73 g
- Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 6 q
- Peso base per 0 mm di corsa: 410 q
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 11 g
- Tipo di montaggio: Con accessori
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

## **Applicazioni**

Il cilindro CRDSNU-25-80-P-A è ideale per applicazioni in ambienti con elevati requisiti di resistenza alla corrosione, come nell'industria alimentare, chimica o farmaceutica. La sua costruzione in acciaio inossidabile e le caratteristiche tecniche lo rendono adatto per operazioni che richiedono precisione e durata nel tempo.

#### Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.