

## 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 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 410 g
- **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.