

Descrizione del prodotto

Il cilindro CRDSNU-50-60-PPV-A è un cilindro pneumatico a doppio effetto con diametro del pistone di 50 mm e corsa di 60 mm. È dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità e predisposizione per sensori di prossimità.

Specifiche tecniche

- **Serie:** CRDSNU
- **Tipo di cilindro:** Cilindro tondo, doppio effetto, in acciaio inox
- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 60 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione:** Predisposto per sensori di prossimità (A)
- **Pressione di esercizio:** 1 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -40 °C ... 120 °C
- **Forza teorica alla pressione di 0,6 MPa (6 bar):** Avanzamento: 1.178 N; Ritorno: 990 N
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale del coperchio:** Acciaio inox ad alta lega
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inox ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inox ad alta lega
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** 3 - Elevata resistenza alla corrosione
- **Protezione contro le esplosioni:** Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX)
- **Categoria ATEX per gas:** II 2G
- **Categoria ATEX per polveri:** II 2D
- **Tipo di protezione contro l'ignizione per gas:** Ex h IIC T4 Gb
- **Tipo di protezione contro l'ignizione per polveri:** Ex h IIIC T120°C Db
- **Temperatura ambiente per ATEX:** -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
- **Certificazione CE:** Conforme alla Direttiva ATEX dell'UE
- **Note sui materiali:** Contiene sostanze che possono compromettere la bagnabilità della vernice; Conforme RoHS

Varianti disponibili

- Raschietto duro
- Per funzionamento senza lubrificazione
- Approvazione per protezione EX (ATEX)

- Resistenza chimica aumentata
- Filettatura maschio dello stelo del pistone estesa
- Stelo del pistone con filettatura femmina
- Filettatura personalizzata sullo stelo del pistone
- Stelo del pistone esteso
- Coperchio del cuscinetto senza filettatura di montaggio
- Porta di alimentazione laterale
- Attraverso lo stelo del pistone
- Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- Intervallo di temperatura -40 a 80°C
- Stelo del pistone su un'estremità

Applicazioni tipiche

Il cilindro CRDSNU-50-60-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza alla corrosione e precisione nel controllo della posizione, come nell'industria alimentare, chimica e farmaceutica.