

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo CRDNG-40-60-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto, conforme alla norma ISO 15552, realizzato in acciaio inossidabile. È progettato per applicazioni che richiedono elevata resistenza alla corrosione e precisione nei movimenti lineari.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** CRDNG
- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 60 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità (A)
- **Temperatura ambiente:** Da -20 °C a 80 °C
- **Pressione di esercizio:** Da 0,6 bar a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 633 N
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale del corpo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 4 - Stress da corrosione molto elevato
- **Posizione di montaggio:** A scelta
- **Conformità agli standard:** ISO 15552 (precedentemente VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
- **Tipo di montaggio:** Filettatura interna o con accessori
- **Nota su mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Adatto per uso alimentare:** Vedere informazioni supplementari sui materiali
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 21 mm
- **Peso base per corsa 0 mm:** 1.360 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 30 g
- **Materiale del coperchio:** Fusione di acciaio inossidabile

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CRDNG-40-60-PPV-A è ideale per applicazioni in ambienti con elevati requisiti di

igiene e resistenza alla corrosione, come nell'industria alimentare, farmaceutica e chimica. La sua conformità agli standard ISO 15552 garantisce un'integrazione semplice e compatibilità con una vasta gamma di accessori e sistemi esistenti.

Note Aggiuntive

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