## **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.