

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro normalizzato Festo DNC-40-160-PPV-A-R3 è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre elevate prestazioni e affidabilità.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DNC

**Diametro del pistone:** 40 mm

**Corsa:** 160 mm

**Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

**Rilevamento della posizione:** Predisposto per sensori di prossimità (A)

**Protezione contro la rotazione:** Nessuna

**Tipo di stelo del pistone:** Stelo singolo

**Tipo di filettatura dello stelo:** Filettatura maschio

**Protezione anticorrosione:** Alta protezione contro la corrosione (R3)

**Pressione di esercizio:** 0,2 bar ... 12 bar

**Temperatura ambiente:** -40 °C ... 120 °C

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 633 N ... 754 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 633 N

**Connessione pneumatica:** G1/4

**Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

**Materiale delle testate:** Alluminio pressofuso, rivestito

**Caratteristiche Aggiuntive**

**Conformità ATEX:** Categoria II 2G (gas) e II 2D (polveri)

**Protezione contro le esplosioni:** Zone 1, 2 (gas) e Zone 21, 22 (polveri)

**Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato; 3 - Stress da corrosione elevato

**Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J

**Coppia massima per protezione contro la torsione:** 1,1 Nm

**Montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori

**Conformità RoHS:** Conforme

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DNC-40-160-PPV-A-R3 è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità in ambienti industriali, come sistemi di automazione, movimentazione di materiali e processi di assemblaggio.

### **Note**

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