

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.