

## Descrizione del prodotto

Il cilindro pneumatico DNC-40- -PPV-A di Festo è un attuatore standard conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro a doppio effetto è dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità, garantendo un funzionamento fluido e controllato.

## Specifiche tecniche

- **Codice prodotto:** 163336
- **Tipo:** DNC-40- -PPV-A
- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** da 2 mm a 2000 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M12x1.25
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 bar a 12 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, rientro:** 633 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 307 g
- **Peso base con 0 mm di corsa:** 800 g
- **Materiale del cilindro:** lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** acciaio altolegato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità RoHS:** conforme
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Rilevamento della posizione:** per sensore di prossimità
- **Simbolo:** 00991235
- **Varianti:** stelo del pistone su un'estremità
- **Mezzo operativo:** aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sui mezzi operativi e pilota:** possibile funzionamento con lubrificazione a olio (richiesto per uso continuato)
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 20 mm
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 16 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 45 g

- **Tipo di montaggio:** con filettatura interna o con accessori
- **Materiale del coperchio:** alluminio pressofuso, rivestito

## **Applicazioni**

Il cilindro DNC-40- -PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati in ambienti industriali. La sua conformità alla norma ISO 15552 lo rende compatibile con una vasta gamma di accessori e sistemi di montaggio standard.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. L'uso di aria compressa conforme agli standard specificati e la corretta regolazione dell'ammortizzazione contribuiranno a mantenere l'efficienza del sistema.