

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DNC-40-320-PPV è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 320 mm

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Filettatura stelo: M12x1,25

Posizione di montaggio: Opzionale

Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 12 bar

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

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 coperchio: Alluminio pressofuso rivestito

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio anodizzata liscia

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità RoHS: Conforme

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Caratteristiche Aggiuntive

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Protezione contro la rotazione: Nessuna

Tipo di stelo del pistone: Stelo singolo

Tipo di filettatura dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Estensione dello stelo del pistone: Nessuna

Resistenza alla temperatura: Standard

Protezione contro la corrosione: Standard

Raschiatore: Standard

Note

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione lubrificata, ma una volta iniziata, sarà sempre necessaria.

Dimensioni e Peso

Massa mobile per corsa 0 mm: 307 g

Peso base per corsa 0 mm: 800 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 45 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 16 g

Montaggio

Tipo di montaggio: Tramite filettatura interna con accessori

Conformità agli Standard

Conforme alla norma: ISO 15552

Design

Design: Pistone, stelo del pistone, tubo profilato

Simbolo

Simbolo: 991,232

Pressione di Esercizio

Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 12 bar

Nota sul Mezzo Operativo

Nota sul mezzo operativo: È possibile l'operazione lubrificata (in tal caso sarà sempre necessaria)

Conformità LABS (PWIS)

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali

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