

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DNC-63-125-PPV-A di Festo, codice articolo 163406, è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e versatilità grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 125 mm

Filettatura stelo del pistone: M16x1,5

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo del pistone, tubo profilato

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

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

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,5 J

Lunghezza dell'ammortizzazione: 22 mm

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.870 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 1.682 N

Massa mobile per corsa 0 mm: 663 g

Peso base per corsa 0 mm: 1.709 g

Aggiunta di peso per ogni 10 mm di corsa: 73 g

Aggiunta di massa mobile per ogni 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di montaggio: Con filettatura femmina, con accessori

Connessione pneumatica: G3/8

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

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

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DNC-63-125-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo.