

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DNC-50-160-PPV-A di Festo è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dispone di un tubo profilato per il rilevamento senza contatto e di ammortizzatori regolabili su entrambe le estremità.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 163375

Serie: DNC

Diametro Pistone: 50 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura Stelo: M16x1,5

Ammortizzazione: Pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Conformità Normativa: ISO 15552

Estremità Stelo: Filettatura esterna

Progettazione: Pistone, stelo, tubo profilato

Rilevamento Posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo su un'estremità

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

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Fluido Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sui Fluidi Operativi: Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesta per uso continuativo)

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

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

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,2 J

Lunghezza Ammortizzazione: 22 mm

Forza Teorica a 6 bar, Rientro: 990 N

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 1178 N

Massa Mobile a 0 mm di Corsa: 538 g

Peso Base con 0 mm di Corsa: 1260 g

Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa: 25 g

Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa: 64 g

Tipo di Montaggio: Con filettatura interna, con accessori

Connessione Pneumatica: G1/4

Nota sui Materiali: Conforme RoHS

Materiale Coperchio: Alluminio pressofuso rivestito

Materiale Guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale Stelo: Acciaio altolegato

Materiale Tubo Cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DNC-50-160-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Note Aggiuntive

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