

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DNC-80-25-PPV-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro presenta un alesaggio di 80 mm e una corsa di 25 mm, con ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e controllato.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 163433

Tipo: DNC-80-25-PPV-A

Alesaggio: 80 mm

Corsa: 25 mm

Filettatura Stelo: M20x1,5

Ammortizzazione: Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Conformità Normativa: ISO 15552

Estremità Stelo: Filettatura esterna

Design: Pistone, stelo, corpo 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 a olio

(richiesto per uso continuato)

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

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

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,9 J

Lunghezza Ammortizzazione: 32 mm

Forza Teorica a 6 bar, in Retratto: 2721 N

Forza Teorica a 6 bar, in Estensione: 3016 N

Massa Mobile a 0 mm di Corsa: 1131 g

Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa: 106 g

Peso Base con 0 mm di Corsa: 2790 g

Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa: 38 g

Tipo di Montaggio: Con filettatura interna o con accessori

Connessione Pneumatica: G3/8

Nota sui Materiali: Conforme RoHS

Materiale del Coperchio: Alluminio pressofuso rivestito

Materiale delle Guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale dello Stelo: Acciaio altolegato

Materiale del Corpo del Cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DNC-80-25-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 opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.