

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto DPDM-10-15-PA di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Con un diametro del pistone di 10 mm e una corsa di 15 mm, offre una forza teorica di 47 N a 6 bar durante la corsa di avanzamento. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e silenzioso. La sua costruzione robusta e la resistenza alla corrosione lo rendono adatto a una vasta gamma di ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 15 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: 1,5 ... 8 bar

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 47 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 40 N

Temperatura ambiente: -10 ... 80 °C

Resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

Connessione pneumatica: M5

Materiali

Testate: Lega di alluminio forgiato

Corpo: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Guarnizioni: NBR, TPE-U (PU)

Note Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e può essere utilizzato con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile un funzionamento lubrificato, ma una volta avviato, sarà necessario continuare con la lubrificazione per l'intera durata operativa.