

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-16-10-PA (codice articolo 4833186) è progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Questo cilindro a doppio effetto offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 10 mm

Tipo di ammortizzazione: Anelli/pad di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Progettazione strutturale: Pistone, stelo del pistone, corpo profilato

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un lato

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

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

Temperatura ambiente: -10 °C ... 80 °C

Forza teorica a 6 bar: 121 N (avanzamento), 104 N (ritorno)

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 18 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 2,3 g

Peso base con 0 mm di corsa: 66 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 13 g

Tipo di montaggio: Con foro passante o filettatura interna

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DPDM-16-10-PA è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richiesti movimenti lineari precisi, come nei sistemi di automazione, linee di assemblaggio e apparecchiature di test.

Note Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e offre la possibilità di funzionamento con lubrificazione dell'aria compressa, se necessario. La classe di resistenza alla corrosione CRC 2 indica una resistenza moderata alla corrosione, adatta per ambienti industriali standard.