

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-20-10-PA (codice prodotto 4840800) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 10 mm, offrendo una forza teorica di 188 N a 6 bar durante l'avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e silenzioso. Il design compatto consente opzioni di montaggio versatili, tra cui fori passanti e filettature interne. Il pistone magnetico permette il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo. Inoltre, l'utilizzo ridotto di materiali contribuisce a pratiche di produzione sostenibili senza compromettere le prestazioni.

Specifiche Tecniche

Tipo di azione: Doppio effetto

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 10 mm

Pressione di esercizio: 1 bar ... 8 bar

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

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 188 N

Forza teorica a 6 bar (ritorno): 158 N

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U (PU)

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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Tipo di montaggio: Con foro passante o filettatura interna

Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

Il cilindro DPDM-20-10-PA è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni. È adatto per l'uso in sistemi di automazione industriale, macchinari di assemblaggio e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i parametri operativi indicati.