

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-Q-10-10-PA (codice prodotto 4832288) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 10 mm e un diametro del pistone di 10 mm, garantendo una forza teorica di 47 N a 6 bar in avanzamento. La sua costruzione include protezione contro la rotazione e ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido. Il design compatto consente opzioni di montaggio versatili, tra cui foro passante e filettatura interna. Il pistone magnetico permette il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo. Inoltre, l'uso ridotto di materiali contribuisce a pratiche di produzione sostenibili.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 10 mm

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 47 N

Forza teorica a 6 bar (ritorno): 40 N

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

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

Posizione di montaggio: qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: lega di alluminio anodizzato

Materiale dell'asta del pistone: acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Protezione contro la torsione/guida: asta di guida con giunto

Rilevamento della posizione: tramite sensore di prossimità

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

Conformità RoHS: conforme

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DPD-M-Q-10-10-PA è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio di precisione e sistemi di movimentazione leggeri.

Accessori Consigliati

Per un'integrazione ottimale, si consiglia l'uso di sensori di prossimità compatibili per il rilevamento della posizione e di staffe di montaggio adeguate per garantire un'installazione sicura e precisa.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.