

## **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 DPDM-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.