

## **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.