

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-20-25-PA è progettato per applicazioni che richiedono un'unità compatta e affidabile. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 25 mm, offre un funzionamento a doppio effetto con ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un'operazione fluida. Il design compatto consente opzioni di montaggio versatili, inclusi fori passanti e filettature interne. Il pistone magnetico permette la rilevazione della posizione, migliorando le capacità di controllo. L'uso ridotto di materiali contribuisce a pratiche di produzione sostenibili senza compromettere le prestazioni.

## **Specifiche Tecniche**

**Numero di parte:** 4840803

**Serie:** DPDM

**Diametro del pistone:** 20 mm

**Corsa:** 25 mm

**Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Modalità di funzionamento:** Doppio effetto

**Struttura del design:** Pistone, stelo del pistone, corpo profilato

**Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

**Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato

**Pressione di esercizio:** 1 ... 8 bar

**Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Nota sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (successivamente richiesto per ulteriori operazioni)

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

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

**Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento:** 188 N

**Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:** 158 N

**Massa mobile per 0 mm di corsa:** 34,5 g

**Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g

**Peso base per 0 mm di corsa:** 128 g

**Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 22 g

**Connessione pneumatica:** M5

**Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato

**Materiale dell'alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato anodizzato

**Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.