

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-10-10-PA è progettato per applicazioni che richiedono un'azione doppia con un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 10 mm e una corsa di 10 mm, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

## Specifiche Tecniche

- **Numero di parte:** 4831869
- **Serie del produttore:** DPDM
- **Diametro del pistone:** 10 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Azione:** Doppio effetto
- **Smorzamento:** Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 1,5 ... 8 bar
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 47 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 40 N
- **Temperatura ambiente:** -10 ... 80 °C
- **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)
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 1 - Basso stress da corrosione
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (richiesto successivamente per ulteriori operazioni)

## Applicazioni

Il cilindro DPDM-10-10-PA è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione.

## Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.