

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-32-30-PA è progettato per applicazioni che richiedono un'unità di attuazione efficiente e di dimensioni ridotte. Questo cilindro a doppio effetto offre prestazioni affidabili in un design compatto, ideale per spazi limitati.

## **Specifiche Tecniche**

- **Diametro del pistone:**

32 mm

- **Corsa:**

30 mm

- **Pressione di esercizio:**

1 bar ... 8 bar

- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**

483 N

- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**

415 N

- **Temperatura ambiente:**

-10 °C ... 80 °C

- **Connessione pneumatica:**

G1/8

- **Posizione di montaggio:**

Qualsiasi

- **Materiale del corpo:**

Lega di alluminio anodizzato

- **Materiale dell'asta 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:**

Tramite sensore di prossimità

- **Smorzamento:**

Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambe le estremità

- **Modalità di funzionamento:**

Doppio effetto

- **Design:**

Pistone, asta del pistone, tubo profilato

- **Varianti:**

Asta del pistone su un lato

- **Tipo di montaggio:**

Con foro passante o filettatura interna

- **Massa mobile per 0 mm di corsa:**

85 g

- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**

9 g

- **Peso base per 0 mm di corsa:**

307 g

- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**

51 g

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DPDM-32-30-PA è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

## **Note Aggiuntive**

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e utilizza aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione lubrificata, che una volta iniziata deve essere mantenuta per tutta la durata del cilindro.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni CAD, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.