

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADNGF-25-100-P-A (codice prodotto 537126) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 100 mm. Progettato secondo lo standard ISO 21287, offre un design compatto con un pattern di fori standard per un'installazione versatile.

Specifiche Tecniche

Serie: ADNGF

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 100 mm

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di stelo del pistone: Su un'estremità

Intervallo di temperatura: Standard

Targa identificativa: Incollata

Dati Tecnici

Standard di riferimento: ISO 21287

Posizione di montaggio: Opzionale

Protezione contro la torsione/guida: Asta di guida con giogo

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Marcatura CE: Conforme alle istruzioni UK EX

Categoria ATEX gas: II 2G

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb

Temperatura ambiente per ATEX: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Nota sui mezzi operativi e pilota: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre richiesto il funzionamento lubrificato)

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,3 J

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 295 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N

Massa mobile per 0 mm di corsa: 85 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 11 g

Peso base per 0 mm di corsa: 191 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 28 g

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile

Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar

Protezione contro le esplosioni: Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Categoria ATEX polvere: II 2D

Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T120°C Db

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

Temperatura ambiente: -20 °C ... 120 °C

Connessione pneumatica: M5

Varianti Disponibili

Il cilindro compatto ADNGF-25-100-P-A è disponibile con le seguenti varianti:

- Approvazione per protezione EX (ATEX)
- Stelo passante
- Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- Targa identificativa incisa al laser

Accessori

Per informazioni sugli accessori compatibili, si prega di consultare il sito ufficiale di FESTO o contattare il rappresentante locale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, fare riferimento alla documentazione ufficiale fornita da FESTO.