

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO 537128, modello ADNGF-40-50-P-A, è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

Serie: ADNGF

Tipo di cilindro: Compatto, doppio effetto, con schema di fori standard

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 50 mm

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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di stelo del pistone: Stelo passante

Intervallo di temperatura: Standard

Targa identificativa: Incollata

Dati Tecnici

Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 45 g

Materiali: Conformi alla direttiva RoHS

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Progettazione: Pistone, stelo del pistone, profilo del cilindro

Varianti disponibili: Omologazione per protezione EX (ATEX), stelo passante, guarnizioni

resistenti al calore fino a 120°C, targa identificativa incisa al laser

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Marcatura CE: Conforme alle istruzioni UK EX

Categoria ATEX per gas: II 2G

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

Temperatura ambiente per l'esplosione: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

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

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 754 N

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 17 g

Peso base per 0 mm di corsa: 430 g

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale della copertura: Alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile

Corsa: 5 mm ... 300 mm

Standard di riferimento: ISO 21287

Posizione di montaggio: Opzionale

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

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

Marcatura CE: Conforme alla Direttiva Europea sulla Protezione contro le Esplosioni (ATEX)

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

Categoria ATEX per polveri: II 2D

Tipo di protezione contro l'innesco per polveri: 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

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 686 N

Massa mobile per 0 mm di corsa: 164 g

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto FESTO 537128 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.