Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-32-10-I-P-A è progettato per applicazioni industriali che richiedono un attuatore affidabile e di dimensioni ridotte. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre prestazioni elevate in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

• Diametro del pistone: 32 mm

• **Corsa:** 10 mm

• Filettatura stelo: M8

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

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Conformità alla norma: ISO 21287

• Estremità dello stelo: Filettatura interna

• Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

• Varianti: Stelo su un solo lato

• Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 10 bar

• Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

• **Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

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

• Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

• Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,4]

• Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 483 N

• Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 415 N

• Massa mobile per corsa 0 mm: 60 q

• Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 9 g

• Peso base per corsa 0 mm: 265 g

• Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 30 g

• Tipo di montaggio: Con foro passante, con filettatura interna, con accessori

• Connessione pneumatica: G1/8

• Nota sui materiali: Conforme RoHS

• Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

• Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

• Materiale dello stelo: Acciaio altolegato

• Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-32-10-I-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nell'automazione industriale, nelle macchine utensili e nei sistemi di assemblaggio.

Note

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