

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO modello ADN-63-10-A-P-A (codice prodotto 536332) è progettato secondo la norma ISO 21287. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 10 mm, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio per applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M12x1,25

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura esterna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

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

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,3 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.870 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 1.750 N

Massa mobile per corsa 0 mm: 180 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 59 g

Peso base per corsa 0 mm: 722 g

Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa: 16 g

Tipo di montaggio: Con foro passante, con filettatura interna, con accessori (opzionale)

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e presenta una classe di resistenza alla corrosione CRC 2, indicativa di un moderato stress da corrosione. È progettato per operare con aria compressa secondo gli standard ISO 8573-1:2010 [7:4:4] e può funzionare con lubrificazione, se necessario.

Applicazioni Tipiche

Grazie al suo design compatto e alle specifiche tecniche, il cilindro ADN-63-10-A-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione e della robotica.