

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a doppio pistone Festo DPZ-32-10-P-A (codice 159817) è progettato per applicazioni che richiedono alta capacità di carico e precisione in un design compatto. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 10 mm, offre una forza teorica di 966 N a 6 bar in avanzamento. Il cilindro è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità ed è compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione. Il design a doppio pistone fornisce una maggiore forza in uno spazio ridotto, rendendolo adatto per applicazioni che richiedono alta forza in spazi confinati.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro a doppio pistone

Serie: DPZ

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 10 mm

Forza teorica a 6 bar: 966 N in avanzamento, 724 N in ritorno

Azione del cilindro: Doppio effetto

Carico massimo: 104 N

Connessione pneumatica: G1/8

Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

Temperatura di esercizio: -20°C a 80°C

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a cuscinetto liscio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,5 J

Carico massimo utilizzabile in funzione della corsa a una distanza definita xs: 104 N

Conessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto

Note Aggiuntive

Il cilindro DPZ-32-10-P-A è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con aria lubrificata, ma una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà necessario continuare con tale modalità.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.