

Descrizione del Prodotto

Il FESTO DHWS-16-A (codice 1310178) è un gripper angolare a doppio effetto progettato per applicazioni di presa precise e affidabili. Con una dimensione di 16 mm, offre un angolo di apertura massimo di 40 gradi e una forza di presa totale di 129 Ncm in apertura e 114 Ncm in chiusura a 6 bar di pressione.

Specifiche Tecniche

Dimensione: 16 mm

Angolo di Apertura Massimo: 40°

Precisione di Sostituzione Massima: $\leq 0,2$ mm

Ripetibilità: $\leq 0,04$ mm

Numero di Ganasce: 2

Posizione di Montaggio: Arbitraria

Principio di Funzionamento: Doppio effetto

Funzione del Gripper: Angolare

Costruzione: Leva

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di Esercizio: 2 - 8 bar

Frequenza Operativa Massima: ≤ 4 Hz

Tempo Minimo di Apertura a 6 bar: 44 ms

Tempo Minimo di Chiusura a 6 bar: 52 ms

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

Nota sul Fluido Operativo: Possibile funzionamento con aria lubrificata (richiesto per operazioni successive)

Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura Ambiente: 5 - 60°C

Forza di Presa Totale in Apertura a 6 bar: 129 Ncm

Forza di Presa Totale in Chiusura a 6 bar: 114 Ncm

Momento d'Inerzia di Massa: 0,14 kgcm²

Forza Massima sulle Ganasce Fz Statica: 50 N

Momento Massimo sulle Ganasce Mx Statica: 1,6 Nm

Momento Massimo sulle Ganasce My Statica: 1,6 Nm

Momento Massimo sulle Ganasce Mz Statica: 1,6 Nm

Peso del Prodotto: 110 g

Tipo di Fissaggio: Filettatura interna e boccola di centraggio; foro passante e boccola di centraggio

Connessione Pneumatica: M3

Informazioni sui Materiali: Conforme RoHS

Materiale del Coperchio: PA

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato duro

Materiale delle Ganasce: Acciaio altolegato

Applicazioni

Il gripper angolare DHWS-16-A è ideale per applicazioni che richiedono una presa precisa e affidabile in spazi ristretti, grazie al suo design compatto e alla capacità di apertura angolare. È adatto per l'integrazione in sistemi automatizzati dove è necessaria una manipolazione efficiente dei componenti.

Note Aggiuntive

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