

Descrizione del Prodotto

Il Festo DHRS-16-A (codice 1310160) è un gripper radiale a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nella manipolazione di oggetti. Questo gripper offre un angolo di apertura massimo di 180 gradi e una forza di presa totale di 62 Ncm in apertura e 55 Ncm in chiusura a 6 bar.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: 16

Precisione di sostituzione massima: $\leq 0,2$ mm

Angolo di apertura massimo: 180°

Simmetria rotazionale: $\leq 0,2$ mm

Ripetibilità del gripper: $\leq 0,1$ mm

Numero di ganasce: 2

Posizione di installazione: Arbitraria

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Funzione del gripper: Radiale

Costruzione: Sequenza di movimento forzata

Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità

Pressione di esercizio: 2 - 8 bar

Frequenza di lavoro massima del gripper: ≤ 4 Hz

Tempo minimo di apertura a 6 bar: 61 ms

Tempo minimo di chiusura a 6 bar: 63 ms

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

Nota sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - bassa sollecitazione da corrosione

Temperatura ambiente: 5 - 60°C

Forza di presa totale in apertura a 6 bar: 62 Ncm

Forza di presa totale in chiusura a 6 bar: 55 Ncm

Momento d'inerzia: 0,14 kg/cm²

Forza massima sulla ganascia Fz statica: 40 N

Momento massimo sulla ganascia Mx statica: 1,3 Nm

Momento massimo sulla ganascia My statica: 1,3 Nm

Momento massimo sulla ganascia Mz statica: 1,3 Nm

Peso del prodotto: 114 g

Tipo di fissaggio: A scelta: filettatura interna e bussola di centraggio, con foro passante e bussola di centraggio

Connessione pneumatica: M3

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: PA

Materiale della carcassa: Lega di alluminio forgiato, anodizzato duro

Materiale delle ganasce: Acciaio ad alta lega

Applicazioni Tipiche

Il gripper radiale DHRS-16-A è ideale per applicazioni che richiedono una presa radiale con un ampio angolo di apertura, come la manipolazione di componenti cilindrici o l'assemblaggio di parti in spazi ristretti. La sua costruzione robusta e la precisione lo

rendono adatto per l'uso in ambienti industriali esigenti.

Accessori Consigliati

Per ottimizzare le prestazioni del gripper DHRS-16-A, si consiglia l'uso di sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e di adattatori specifici per il montaggio in applicazioni personalizzate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.