

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 1254043:

Descrizione del Prodotto

Il FESTO 1254043, modello DHPS-16-A, è una pinza parallela a doppio effetto progettata per applicazioni di manipolazione precisa. Con una forza di presa di 96 N per ganaschia a 6 bar e una corsa di 5 mm per ganaschia, offre prestazioni affidabili in sistemi di automazione compatti. La pinza è dotata di una guida a cuscinetto liscio per un movimento accurato delle ganasce ed è compatibile con sensori di prossimità per il feedback di posizione. Il suo design consente opzioni di montaggio versatili su varie unità attuatrici, rendendola adattabile a diversi setup produttivi.

Specifiche Tecniche

- Dimensione: 16
- Corsa per ganaschia: 5 mm
- Precisione di sostituzione massima: $\leq 0,2$ mm
- Gioco angolare massimo delle ganasce α_x, α_y : $< 0,5^\circ$
- Gioco massimo delle ganasce S_z : $< 0,02$ mm
- Simmetria rotazionale: $\leq 0,2$ mm
- Ripetibilità della pinza: $< 0,02$ mm
- Numero di ganasce: 2
- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Principio di funzionamento: doppio effetto
- Funzione della pinza: parallela
- Configurazione costruttiva: leva, ciclo di movimento controllato dalla forza
- Guida: guida a cuscinetto liscio
- Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità
- Forza totale di presa in apertura a 6 bar: 210 N
- Forza totale di presa in chiusura a 6 bar: 190 N
- Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar
- Frequenza massima di lavoro della pinza: 3 Hz
- Tempo minimo di apertura a 6 bar: 33 ms
- Tempo minimo di chiusura a 6 bar: 41 ms
- Fluido operativo: aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Informazioni sul fluido operativo e di controllo: funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - basso stress da corrosione
- Temperatura ambiente: da 5 a 60°C

- Forza di presa per ganaschia in apertura a 6 bar: 105 N
- Forza di presa per ganaschia in chiusura a 6 bar: 96 N
- Momento d'inerzia: 0,465 kg/cm²
- Forza massima sulle ganasce Fz statica: 150 N
- Momento torcente massimo sulle ganasce Mx statica: 8 Nm
- Momento torcente massimo sulle ganasce My statica: 8 Nm
- Momento torcente massimo sulle ganasce Mz statica: 8 Nm
- Intervallo di lubrificazione degli elementi di guida: 10 milioni di cicli
- Massa massima per dito esterno della pinza: 150 g
- Peso del prodotto: 184 g
- Tipo di fissaggio: a scelta tra filettatura interna e bussola di centraggio o foro passante e bussola di centraggio
- Connessione pneumatica: M3
- Informazioni sui materiali: conforme RoHS
- Materiale del coperchio: PA
- Materiale dell'alloggiamento: lega di alluminio forgiato, anodizzato duro
- Materiale delle ganasce: acciaio inossidabile ad alta lega

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))