

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-50-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono alte prestazioni in spazi ristretti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione affidabile e versatile per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 536327
- **Serie del Produttore:** ADN
- **Diametro del Pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Azione:** Doppio effetto
- **Connessione Pneumatica:** G 1/8
- **Filettatura dello Stelo del Pistone:** Femmina (M10 x 1,25)
- **Dimensioni del Corpo:** 65,5 x 65,5 x 102,7 mm
- **Pressione Operativa:** 0,6 - 10 bar
- **Temperatura Operativa:** da -20°C a +80°C
- **Forza Teorica a 6 bar:** Avanzamento 1178 N, Ritorno 1057 N
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello Stelo del Pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Conformità:** RoHS

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione elastica integrata su entrambi i lati per ridurre rumore e vibrazioni.
- Possibilità di rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità.
- Elevata durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi.
- Facile installazione con una gamma completa di accessori di montaggio.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-50-50-I-P-A è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.