

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO modello ADN-100-15-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287. Questo cilindro a doppio effetto presenta un alesaggio di 100 mm e una corsa di 15 mm, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio per applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Alesaggio:** 100 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Tipo di azione:** Doppio effetto
- **Filettatura stelo pistone:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche elastiche su entrambi i lati
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 4.712 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 4.524 N
- **Peso base per corsa 0 mm:** 2.154 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 98 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 570 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Conformità alla norma:** ISO 21287
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC):** Piombo (23-Jan-2024)

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione salvaspazio rispetto ai cilindri ISO 15552.
- **Ammortizzazione Integrata:** Anelli/placche elastiche su entrambi i lati per assorbire l'energia residua.
- **Rilevamento della Posizione:** Dotato di magneti per il rilevamento della posizione

senza contatto tramite sensori di prossimità.

- ****Flessibilità di Montaggio:**** Opzioni di montaggio tramite foro passante o filettatura femmina, con accessori disponibili per diverse configurazioni.
- ****Materiali di Alta Qualità:**** Corpo in lega di alluminio anodizzato e stelo in acciaio altolegato per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari compatti e precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.