

Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto FESTO modello ADN-16-200-A-P-A, codice prodotto 536218, è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 200 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Conformità ATEX:** II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T120°C Db
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar:** 90 N (corsa di avanzamento), 90 N (corsa di ritorno)
- **Massa in movimento per corsa di 0 mm:** 15 g
- **Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Peso base per corsa di 0 mm:** 79 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 14 g

Caratteristiche principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Materiali di alta qualità per una lunga durata e resistenza alla corrosione
- Adatto per applicazioni in ambienti con rischio di esplosione (conformità ATEX)

Applicazioni tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione

- Macchine utensili
- Linee di assemblaggio

Accessori consigliati

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Staffe di montaggio per l'installazione
- Ammortizzatori supplementari per applicazioni specifiche

Note

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