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 q
- 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.