

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBG-50-200-PPVA-N3 (codice 1646716) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 200 mm
- **Tipo di azione:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** G 1/4
- **Filettatura stelo pistone:** M16x1,5 (maschio)
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Pressione operativa massima:** 12 bar
- **Temperatura operativa:** da -20°C a +80°C
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile
- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 1.178 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 990 N
- **Massa in movimento per corsa 0 mm:** 365 g
- **Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Peso totale:** 2,2 kg

Caratteristiche Principali

- Design robusto con tiranti per una maggiore durata.
- Ammortizzazione pneumatica regolabile per un funzionamento fluido e silenzioso.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento preciso della posizione.
- Adatto per applicazioni industriali che richiedono attuatori pneumatici affidabili ed efficienti.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBG-50-200-PPVA-N3 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali,

tra cui:

- Automazione di macchinari.
- Sistemi di movimentazione e trasporto.
- Processi di assemblaggio.
- Applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.