

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-20-20-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Conforme alla norma ISO 21287, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Pressione di esercizio:** 0,6 – 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C ... +80°C
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Filettatura stelo pistone:** M8
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 188 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 141 N
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Conformità:** ISO 21287

Caratteristiche e Vantaggi

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Slot per il montaggio a filo dei sensori di prossimità.
- Design a basso attrito che consente un funzionamento continuo.
- Ammortizzazione che non richiede regolazioni, riducendo i tempi e i costi di manutenzione.

Opzioni di Montaggio

Il cilindro può essere montato orizzontalmente o verticalmente, a seconda delle esigenze applicative. Accessori di montaggio opzionali offrono ulteriore flessibilità, permettendo l'installazione con staffe girevoli per movimenti liberi, montaggio a piede per supporto sotto carichi elevati o combinazione con altri attuatori per una gamma più ampia di movimenti.

Applicazioni Tipiche

Adatto per applicazioni industriali che richiedono attuatori compatti e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, consultare la documentazione ufficiale del prodotto fornita da Festo.