

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-80-A-P-A (codice prodotto 536319) è progettato per applicazioni che richiedono un attuatore a doppio effetto con dimensioni ridotte. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 80 mm

Forza teorica a 6 bar: 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Connessione pneumatica: G1/8

Filettatura stelo: M12 x 1,25

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

Dimensioni (L x P x A): 132,7 mm x 65,5 mm x 65,5 mm

Peso: 540 g (a 0 mm di corsa)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione elastica integrata per assorbire l'energia residua, riducendo rumori e vibrazioni.

- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità montati a filo nelle scanalature del cilindro.
- Facilità di montaggio grazie a una gamma completa di accessori per diverse tipologie di installazione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-50-80-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, nelle macchine per l'imballaggio e in altri sistemi pneumatici compatti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.