

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-25-20-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Grazie al suo design compatto, è ideale per applicazioni in spazi ristretti, offrendo prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M8 (maschio)

Pressione operativa: da 0,6 a 10 bar

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

Connessione pneumatica: M5

Conformità agli standard: ISO 21287

Posizione di montaggio: qualsiasi

Materiale del corpo: lega di alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

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

Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità

Caratteristiche Principali

Il cilindro è dotato di scanalature su tre lati per il montaggio a filo di sensori di prossimità, consentendo un rilevamento della posizione senza contatto. Inoltre, presenta un foro di centraggio nella testata che si adatta ai perni di centraggio ZBS, facilitando l'allineamento durante l'installazione. L'ammortizzazione integrata assorbe l'energia residua, garantendo un funzionamento silenzioso e prolungando la durata del cilindro.

Applicazioni Tipiche

Grazie al suo design compatto e alle sue prestazioni affidabili, il cilindro ADN-25-20-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, in particolare dove lo spazio è limitato e sono richieste operazioni precise e ripetibili.

Accessori Consigliati

Per un'installazione ottimale e un funzionamento efficiente, si consiglia l'utilizzo di sensori di prossimità compatibili e di perni di centraggio ZBS, che facilitano il montaggio e il rilevamento preciso della posizione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.