

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-63-200-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 200 mm. È dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità, adattandosi automaticamente alle variazioni di carico e velocità, riducendo i tempi di messa in servizio. Il profilo standard include due slot per sensori, consentendo il rilevamento della posizione tramite un pistone magnetico. La sua progettazione permette opzioni di montaggio versatili, rendendolo adatto a diverse applicazioni nell'automazione industriale.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBC

Tipo di cilindro: A doppio effetto

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 200 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M16 x 1,5

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) su entrambe le estremità

Pressione di esercizio: Da 0,4 a 12 bar

Temperatura di esercizio: Da -20°C a +80°C

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale del pistone: Acciaio ad alta lega

Forza massima di avanzamento a 6 bar: 1870 N

Forza massima di ritorno a 6 bar: 1682 N

Connessione pneumatica: G 3/8

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Protezione contro la rotazione: Nessuna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Standard: Conforme a ISO 15552

Protezione contro la corrosione: Standard

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

Protezione contro le particelle: Standard

Variante del raschiatore: Nessuna

Proprietà speciali dei materiali: Nessuna

Certificazione UE: Nessuna

Estensione dell'asta del pistone: Nessuna

Estensione della filettatura dell'asta del pistone: Nessuna

Applicazioni

Il cilindro DSBC-63-200-PPSA-N3 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Grazie alla sua conformità allo standard ISO 15552 e alla presenza di slot per sensori, è particolarmente adatto per sistemi che necessitano di rilevamento della posizione e di un'installazione flessibile.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. È importante assicurarsi che il cilindro sia utilizzato entro i limiti di pressione e temperatura specificati e che sia montato correttamente per evitare sollecitazioni meccaniche indesiderate.