

Descrizione del Prodotto

Il cilindro miniaturizzato AVENTICS Serie MNI, codice prodotto 0822334452, è un cilindro pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, presenta un pistone magnetico e una corsa di 25 mm.

Specifiche Tecniche

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Pneumatica, regolabile

Pistone magnetico: Sì

Diametro del pistone: 25 mm

Filettatura stelo pistone: M10x1,25

Standardizzazione: ISO 6432

Corsa: 25 mm

Materiale delle guarnizioni: Fluorocaucciù

Raschiatore: Fluorocaucciù

Connessione aria compressa: G 1/8, filettatura interna

Pressione di esercizio min./max.: 1 ... 10 bar

Temperatura ambiente min./max.: -10 ... 120 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 ... 120 °C

Fluido: Aria compressa

Dimensione massima delle particelle: 50 µm

Contenuto d'olio dell'aria compressa: 0 ... 5 mg/m³

Pressione per determinare le forze del pistone: 6,3 bar

Peso: Vedere tabella

Materiali

Tubo cilindro: Acciaio inossidabile

Stelo pistone: Acciaio inossidabile

Pistone: Ottone, Alluminio

Coperchio anteriore: Alluminio anodizzato

Coperchio posteriore: Alluminio anodizzato

Guarnizioni: Fluorocaucciù

Dado per montaggio cilindro: Acciaio zincato

Dado per stelo pistone: Acciaio zincato

Raschiatore: Fluorocaucciù

Note

Il punto di rugiada deve essere almeno 15 °C al di sotto della temperatura ambiente e del fluido e non deve superare i 3 °C. Il contenuto d'olio dell'aria compressa deve rimanere costante durante l'intero ciclo di vita. Utilizzare solo gli oli approvati da AVENTICS.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre). È necessario un pezzo di serraggio per il sensore di campo magnetico.