

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato compatto SMC MGQM12-20 è un attuatore pneumatico progettato per applicazioni che richiedono resistenza ai carichi laterali e alta precisione anti-rotazione. Integrando alberi di guida interni, questo cilindro isola il carico dal movimento dell'asta e dalle guarnizioni, garantendo stabilità e durata.
([partbuilder.smc-pneumatics.com])(https://partbuilder.smc-pneumatics.com/product-search-results/MGQM50-200?utm_source=openai)

Specifiche Tecniche

Tipo di Cuscinetto: Cuscinetto a strisciamento

Diametro del Foro: 12 mm

Corsa: 20 mm

Tipo di Ammortizzatore: Paracolpi in gomma

Pressione di Esercizio Minima: 0,12 MPa

Pressione di Esercizio Massima: 1 MPa

Pressione di Prova: 1,5 MPa

Intervallo di Pressione di Esercizio: 0,12 a 1 MPa

Intervallo di Temperatura di Esercizio: -10 a +60 °C

Altezza Totale: 29 mm

Lunghezza Totale: 59 mm

Larghezza Totale: 58 mm

Azione del Pistone: Doppio effetto

Dimensione della Porta: M5x0,8

Standard del Filetto della Porta: ISO

Forza di Spinta a 100 psi: 79 N

Forza di Trazione a 100 psi: 60 N

Dimensione dell'Asta: 6 mm

Tipo di Asta: Asta singola

Serie: MGQ

Tipo di Prodotto: Cilindri pneumatici guidati

Caratteristiche Principali

- Design compatto con alberi di guida interni per una maggiore stabilità laterale.
- Precisione anti-rotazione di $\pm 0,08^\circ$ per il diametro del foro di 12 mm.
- Paracolpi in gomma standard per l'assorbimento degli urti.
- Opzione per alte temperature fino a 150°C (302°F) disponibile.
- Compatibile con interruttori automatici per il rilevamento della posizione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato MGQM12-20 è ideale per applicazioni che richiedono resistenza ai carichi laterali e alta precisione anti-rotazione, come sistemi di trasporto, sollevamento e posizionamento in linee di produzione automatizzate.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale SMC o contattare un rappresentante autorizzato.