

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-80-60-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un alesaggio di 80 mm e una corsa di 60 mm, offrendo una forza teorica di 3016 N in avanzamento e 2721 N in ritorno a 6 bar. È dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un funzionamento ottimale con carichi e velocità variabili. Il design standard include due slot per sensori e un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, offrendo opzioni di montaggio versatili per diverse applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DSBC
- **Alesaggio**: 80 mm
- **Corsa**: 60 mm
- **Forza Teorica a 6 bar**: 3016 N in avanzamento, 2721 N in ritorno
- **Azione del Cilindro**: Doppio effetto
- **Massa Mobile con Corsa 0 mm**: 810 g
- **Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa**: 39 g
- **Connessione Pneumatica**: G3/8
- **Diametro Stelo**: 20 mm
- **Filettatura Stelo**: M20 x 1.5
- **Pressione di Esercizio**: 0,4 - 12 bar
- **Temperatura di Esercizio**: -20°C a 80°C
- **Ammortizzazione**: Pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
- **Materiale Stelo**: Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale Cilindro**: Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Dimensioni**: 278,7 mm (L) x 93,5 mm (W) x 93,5 mm (H)
- **Peso Base con Corsa 0 mm**: 2,66 kg
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa**: 92 g

Caratteristiche Principali

- **Conformità ISO 15552**: Garantisce l'intercambiabilità e la compatibilità con altri componenti standard.
- **Ammortizzazione Regolabile**: Permette un adattamento preciso alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- **Slot per Sensori**: Facilita l'integrazione di sensori per il rilevamento della posizione senza contatto.

- ****Materiali di Alta Qualità****: Assicurano durata e resistenza alla corrosione in ambienti industriali.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-80-60-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

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