

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-63-160-D3-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro offre una corsa di 160 mm e un diametro del pistone di 63 mm, garantendo una forza teorica di 1.870 N in avanzamento e 1.682 N in ritorno a una pressione di 6 bar.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBC

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura stelo: M16x1,5

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 1.870 N

Forza teorica a 6 bar (ritorno): 1.682 N

Pressione di esercizio: 0,4 - 12 bar

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Connessione pneumatica: G3/8

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato liscio

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni del pistone: TPE-U(PU)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è dotato di scanalature per sensori su tre lati del profilo (D3), facilitando l'installazione di sensori di prossimità per il rilevamento della posizione. L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità consente un controllo preciso del movimento, riducendo l'usura e aumentando la durata del componente.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

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