

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-32-160-D3-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 160 mm, offrendo una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per garantire prestazioni ottimali con carichi e velocità variabili. Il design del profilo standard include due slot per sensori e un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, offrendo opzioni di montaggio versatili per soddisfare diverse esigenze di installazione.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBC

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 160 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M10x1,25

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Forza teorica a 6 bar in avanzamento: 483 N

Forza teorica a 6 bar in ritorno: 415 N

Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 12 bar

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

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Connessione pneumatica: G1/8

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è progettato per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, grazie al pistone magnetico integrato. Il profilo standard include due slot per sensori, facilitando l'installazione e l'integrazione in sistemi automatizzati. Inoltre, l'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità consente di adattare le prestazioni del cilindro alle specifiche esigenze applicative, migliorando l'efficienza e la durata del sistema.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro pneumatico è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni che necessitano di un controllo accurato della posizione e della forza.

Note

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