

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-10-PPV-A è un cilindro rotondo a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello presenta un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 10 mm, con ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M8

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Design: Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un'estremità

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,2 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188,5 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 158,3 N

Massa in movimento per corsa 0 mm: 44 g

Massa aggiuntiva in movimento per 10 mm di corsa: 4 g

Peso base per corsa 0 mm: 186,8 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 7,2 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni

Il cilindro DSNU-20-10-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.