

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico rotondo Festo DSNU-32-40-PPV-A è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 40 mm, offre prestazioni ottimali in un'ampia gamma di condizioni operative.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/festo/196021/dsnu-32-40-ppv-a-round-cylinder/dp/3850761?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M10x1,25

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: Da -20 °C a 80 °C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 482,5 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

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

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Massa in movimento: 157 g

Peso del prodotto: 433 g

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa.
- Ammortizzazione regolabile alle estremità per un controllo preciso del movimento.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Adatto per operazioni lubrificate, se necessario.
- Design resistente alla corrosione per applicazioni in ambienti moderatamente aggressivi.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-32-40-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.