

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico rotondo Festo DSNU-40-40-PPV-A è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 6432, questo cilindro offre prestazioni elevate in un design compatto.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 752,9 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 633,3 N
- **Filettatura stelo pistone:** M12 x 1,25
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Peso del prodotto:** 757 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Conforme alla norma ISO 6432, ideale per spazi ristretti.
- **Ammortizzazione Regolabile:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un movimento fluido e controllato.
- **Materiali di Alta Qualità:** Costruito con acciaio inossidabile ad alta lega per resistenza alla corrosione e lunga durata.
- **Flessibilità di Montaggio:** Può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.
- **Compatibilità con Sensori:** Progettato per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, facilitando l'integrazione in sistemi automatizzati.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Macchinari per l'imballaggio
- Sistemi di movimentazione materiali
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili

Note Aggiuntive

- **Manutenzione:** Operazione lubrificata possibile; se avviata, sarà sempre necessaria.
- **Conformità:** Conforme alla direttiva RoHS e privo di sostanze SVHC secondo l'ultima dichiarazione.

Documentazione Tecnica

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