

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DNC-40-125-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di un tubo cilindrico profilato, consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità e offre ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un controllo ottimale del movimento.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 40 mm
- ****Corsa:**** 125 mm
- ****Filettatura dello stelo del pistone:**** M12x1,25
- ****Ammortizzazione:**** Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità (PPV)
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Pressione di esercizio:**** 0,6 bar ... 12 bar
- ****Temperatura ambiente:**** -20 °C ... 80 °C
- ****Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa in avanzamento):**** 754 N
- ****Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa di ritorno):**** 633 N
- ****Connessione pneumatica:**** G1/4
- ****Materiale del tubo cilindrico:**** Lega di alluminio anodizzato liscio
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio ad alta lega
- ****Materiale delle guarnizioni:**** TPE-U(PU)
- ****Resistenza alla corrosione:**** Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- ****Conformità RoHS:**** Conforme
- ****Rilevamento della posizione:**** Per sensori di prossimità
- ****Protezione contro la rotazione:**** Nessuna
- ****Tipo di stelo del pistone:**** Stelo singolo con filettatura maschio
- ****Tipo di montaggio:**** Tramite filettatura interna o con accessori
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali:**** 0,2 J
- ****Lunghezza dell'ammortizzazione:**** 20 mm

Applicazioni

Il cilindro DNC-40-125-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come sistemi di automazione industriale, macchine utensili e linee di assemblaggio. La sua conformità alla norma ISO 15552 garantisce l'intercambiabilità e la facilità di integrazione in sistemi esistenti.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda l'utilizzo di aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile operare con lubrificazione, ma una volta iniziata, sarà necessario mantenere la lubrificazione per tutta la durata di utilizzo del cilindro.

Documentazione Tecnica

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