

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico FESTO DNC-100-1000-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme allo standard ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro è dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità e supporta il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 100 mm
- ****Corsa:**** 1.000 mm
- ****Ammortizzazione:**** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- ****Rilevamento di posizione:**** Predisposto per sensori di prossimità
- ****Tipo di stelo del pistone:**** Stelo singolo con filettatura maschio M20x1.5
- ****Pressione di esercizio:**** 0,6 bar ... 12 bar
- ****Temperatura ambiente:**** -20 °C ... 80 °C
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**** 4.712 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**** 4.418 N
- ****Connessione pneumatica:**** G1/2
- ****Materiale del cilindro:**** Lega di alluminio anodizzato liscio
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale delle guarnizioni:**** TPE-U(PU)
- ****Conformità RoHS:**** Conforme
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC):**** 2 - Stress da corrosione moderato
- ****Conformità LABS (PWIS):**** VDMA24364-B1/B2-L
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali:**** 1,2 J
- ****Massa mobile per 0 mm di corsa:**** 1.544 g
- ****Peso base per 0 mm di corsa:**** 4.653 g
- ****Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**** 115 g
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**** 38 g
- ****Lunghezza dell'ammortizzazione:**** 32 mm
- ****Posizione di montaggio:**** A scelta
- ****Tipo di montaggio:**** Tramite filettatura interna con accessori
- ****Nota sui materiali:**** Conforme alla direttiva RoHS
- ****Nota sul mezzo operativo e pilota:**** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- ****Conformità allo standard:**** ISO 15552
- ****Design:**** Pistone, stelo del pistone, tubo profilato
- ****Simbolo:**** 00991235

- ****Mezzo operativo:**** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Protezione contro la rotazione:**** Nessuna
- ****Estensione dello stelo del pistone:**** Nessuna
- ****Resistenza alla temperatura:**** Standard
- ****Movimento costante:**** Nessuno
- ****Caratteristica di funzionamento:**** Nessuna
- ****Protezione dalla corrosione:**** Standard
- ****Raschietto:**** Standard
- ****Varianti:**** Stelo del pistone su un'estremità
- ****Filettatura personalizzata:**** Nessuna
- ****Piatte per chiave speciali:**** Standard
- ****Miglioramento delle prestazioni di funzionamento:**** Nessuno

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DNC-100-1000-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, linee di assemblaggio e macchinari per la lavorazione dei materiali.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliabile seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. Assicurarsi che il mezzo operativo sia conforme agli standard specificati e che le condizioni ambientali rientrino nei limiti indicati.