

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo DNC-80-320-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 80 mm
- ****Corsa:**** 320 mm
- ****Filettatura dell'asta del pistone:**** M20x1,5
- ****Tipo di ammortizzazione:**** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Conformità agli standard:**** ISO 15552
- ****Estremità dell'asta del pistone:**** Filettatura maschio
- ****Struttura:**** Pistone, asta del pistone, corpo profilato
- ****Rilevamento della posizione:**** Per sensore di prossimità
- ****Pressione di esercizio:**** 0,6 ... 12 bar
- ****Temperatura ambiente:**** -20 ... 80 °C
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC):**** 2 - Stress da corrosione moderato
- ****Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:**** 3016 N
- ****Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:**** 2721 N
- ****Massa mobile per corsa 0 mm:**** 1131 g
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**** 38 g
- ****Peso base per corsa 0 mm:**** 2790 g
- ****Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**** 106 g
- ****Tipo di montaggio:**** Con filettatura interna o con accessori
- ****Connessione pneumatica:**** G3/8
- ****Materiale del coperchio:**** Alluminio pressofuso rivestito
- ****Materiale delle guarnizioni:**** TPE-U(PU)
- ****Materiale dell'asta del pistone:**** Acciaio legato ad alta resistenza
- ****Materiale del cilindro:**** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- ****Ammortizzazione regolabile:**** L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità consente un adattamento preciso alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- ****Rilevamento della posizione:**** Progettato per l'uso con sensori di prossimità, facilitando

il monitoraggio accurato della posizione del pistone.

- ****Versatilità di montaggio:**** Può essere montato in qualsiasi posizione, offrendo flessibilità nelle configurazioni di sistema.
- ****Conformità agli standard:**** Conforme alla norma ISO 15552, garantendo compatibilità e intercambiabilità con altri componenti standardizzati.
- ****Materiali di alta qualità:**** Costruito con materiali resistenti alla corrosione e all'usura, assicurando una lunga durata operativa anche in ambienti industriali impegnativi.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DNC-80-320-PPV-A è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Automazione industriale:**** Movimentazione di componenti in linee di produzione automatizzate.
- ****Macchinari per l'imballaggio:**** Controllo preciso del movimento in macchine per l'imballaggio.
- ****Sistemi di assemblaggio:**** Operazioni di pressatura, sollevamento e posizionamento in processi di assemblaggio.
- ****Industria automobilistica:**** Applicazioni in linee di produzione e assemblaggio di veicoli.

Documentazione e Risorse

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

Note

Le specifiche e le caratteristiche sopra indicate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con Festo o con un distributore autorizzato.