#### **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
- ${\tt -**Tipo}$  di ammortizzazione: \*\* Ammortizzazione p<br/>neumatica 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 q
- \*\*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.