

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DSBC-32-400-PPVA-N3 di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 400 mm. È dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità, consentendo un adattamento ottimale alle variazioni di carico e velocità. La filettatura dello stelo del pistone è M10x1,25, e la posizione di montaggio è libera, offrendo flessibilità nelle applicazioni.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 400 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile ad entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 12 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C ... +80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 415 N
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 465 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 27 g
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzata liscia
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Conformità:** ISO 15552
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Moderata esposizione alla corrosione

## Caratteristiche Principali

- **Conformità agli standard:** Conforme alla norma ISO 15552, garantendo intercambiabilità e facilità di montaggio.
- **Ammortizzazione regolabile:** L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità permette un adattamento ottimale alle variazioni di carico e velocità, migliorando le prestazioni e la durata del cilindro.
- **Flessibilità di montaggio:** Grazie alla posizione di montaggio libera e alla vasta gamma di accessori disponibili, il cilindro può essere installato in diverse configurazioni per

soddisfare le esigenze specifiche dell'applicazione.

- **\*\*Materiali di alta qualità:\*\*** La costruzione in lega di alluminio anodizzata e acciaio ad alta lega assicura resistenza e durata nel tempo, anche in condizioni operative impegnative.

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DSBC-32-400-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche che necessitano di un attuatore robusto e versatile.

### **Accessori Raccomandati**

Per ottimizzare l'installazione e le prestazioni del cilindro, Festo offre una gamma di accessori compatibili, tra cui sensori di prossimità per il rilevamento della posizione, staffe di montaggio, giunti e altri componenti che facilitano l'integrazione del cilindro nei sistemi esistenti.

### **Documentazione e Risorse**

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni CAD e informazioni sull'installazione, è possibile consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.