

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico DSBC-32-200-PPSA-N3 di Festo è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante, si adatta automaticamente a variazioni di carico e velocità, riducendo i tempi di messa in servizio e ottimizzando le prestazioni.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 32 mm

**Corsa:** 200 mm

**Filettatura della stanga del pistone:** M10x1,25

**Forza teorica a 6 bar (avanzamento):** 483 N

**Forza teorica a 6 bar (ritorno):** 415 N

**Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar

**Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C

**Connessione pneumatica:** G1/8

**Posizione di montaggio:** qualsiasi

**Conformità normativa:** ISO 15552

**Materiale del tubo cilindro:** lega di alluminio anodizzato

**Materiale della stanga del pistone:** acciaio inossidabile

**Materiale delle testate:** alluminio pressofuso rivestito

## **Caratteristiche Principali**

- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) per un adattamento ottimale a variazioni di carico e velocità.

- Profilo standard con due slot per sensori per un facile rilevamento della posizione.
- Ampia gamma di accessori di montaggio per una flessibilità di installazione.
- Adatto per applicazioni che richiedono un'elevata precisione e affidabilità.

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DSBC-32-200-PPSA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.