

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro piatto Festo DZH-32-160-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 160 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e una protezione contro la rotazione, questo cilindro offre prestazioni affidabili in vari ambienti industriali.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DZH

**Diametro del pistone:** 32 mm

**Corsa:** 160 mm

**Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

**Tipo di azionamento:** Doppio effetto

**Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar

**Temperatura ambiente:** -20°C a +80°C

**Ammortizzazione:** PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Protezione contro la rotazione:** Pistone ovale

**Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

**Connessione pneumatica:** G1/8

**Materiale del corpo:** Alluminio

**Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio legato

**Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)

**Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato

**Angolo massimo di torsione dell'asta del pistone:**  $\pm 1,7^\circ$

**Lunghezza dell'ammortizzazione:** 19 mm

**Coppia massima per la protezione contro la torsione:** 1,0 Nm

**Peso base a 0 mm di corsa:** 500 g

**Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 30 g

**Tipo di montaggio:** Con filettatura interna, con accessori, selettivamente

**Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

### **Caratteristiche Principali**

- Design estremamente piatto
- Protezione contro la rotazione grazie alla forma speciale del pistone
- Montaggio compatto con fissaggio a blocco
- Ideale per assemblaggi su collettore
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.