

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro piatto Festo DZH-40-160-PPV-A (codice prodotto 14058) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo su un'estremità, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e una protezione contro la rotazione grazie alla forma speciale del pistone.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 40 mm

**Corsa:** 160 mm

**Angolo massimo di torsione dello stelo del pistone:**  $\pm 1,4^\circ$

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

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Principio di funzionamento:** Doppio effetto

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

**Protezione contro la rotazione/guida:** Pistone ovale

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

**Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

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

**Lunghezza dell'ammortizzazione:** 21 mm

**Coppia massima per la protezione contro la torsione:** 1,2 Nm

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 633 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 754 N

**Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 40 g

**Peso base per 0 mm di corsa:** 820 g

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

**Connessione pneumatica:** G1/4

**Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

**Materiale del coperchio:** Alluminio

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

**Materiale dell'alloggiamento:** Alluminio

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio altolegato

## **Dimensioni**

**Lunghezza:** 324,5 mm

**Larghezza:** 40 mm

**Altezza:** 66,3 mm

## **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 documentazione ufficiale fornita da Festo.