## **Descrizione del Prodotto**

Il mini slitta FESTO DGST-25-100-Y12A (codice prodotto 8085195) è un attuatore pneumatico guidato a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Con un alesaggio di 25 mm e una corsa di 100 mm, offre prestazioni elevate in un design compatto.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DGST

Dimensione: 25 mm

Corsa: 100 mm

**Versione:** Standard

Smorzamento: Ammortizzatore esterno auto-regolante lineare su entrambe le estremità

(Y12)

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità (A)

Proprietà materiali speciali: Nessuna

**Lubrificazione:** Standard

Guida: Guida a gabbia a sfere

**Tipo di montaggio:** Con fori passanti

Materiale delle guarnizioni: HNBR

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale della guida: POM, TPE-E, acciaio ad alta lega

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Campo di regolazione della posizione finale anteriore: 31 mm

Campo di regolazione della posizione finale posteriore: 31 mm

Pressione di esercizio: 1 ... 8 bar

**Velocità massima:** 0,5 m/s

**Ripetibilità:** ≤ 0,02 mm

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Classe di resistenza alla corrosione: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura ambiente: -10 ... 60 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 3,6 J

Lunghezza dello smorzamento: 10 mm

Forza massima Fy: 1.160 N

Forza massima Fz: 1.160 N

Momento massimo Mx: 18 Nm

Momento massimo My: 11 Nm

Momento massimo Mz: 11 Nm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 495 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 589 N

Massa in movimento: 1.493 g

**Connessione pneumatica:** G1/8

Informazioni sui materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

**Peso del prodotto:** 3,2 kg

## **Applicazioni**

Il mini slitta DGST-25-100-Y12A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e ripetibili, come assemblaggi automatizzati, manipolazione di componenti e sistemi di posizionamento.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.