

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro guidato Festo DPZ-20-10-P-A (codice prodotto 32693) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con due steli paralleli, progettato per applicazioni che richiedono precisione e stabilità nel movimento lineare. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per garantire un funzionamento silenzioso e una lunga durata.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 20 mm

**Corsa:** 10 mm

**Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar

**Posizione di montaggio:** qualsiasi

**Connessione pneumatica:** M5

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

**Forza teorica alla pressione di 6 bar (avanzamento):** 376 N

**Forza teorica alla pressione di 6 bar (ritorno):** 282 N

**Materiale del corpo:** lega di alluminio forgiato

**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio inossidabile ad alta lega

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

## **Caratteristiche Principali**

**Design:** cilindro a doppio pistone con piastra terminale unica, doppio effetto

**Ammortizzazione:** anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

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

**Guida:** guida a cuscinetto liscio

**Resistenza alla corrosione:** classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)

**Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DPZ-20-10-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e stabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti, dove è necessaria una guida affidabile e una forza di spinta adeguata.

### **Note Aggiuntive**

È possibile utilizzare il cilindro in operazioni lubrificate; tuttavia, una volta avviata l'operazione lubrificata, sarà sempre necessaria.

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