

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-200-PPS-A (codice prodotto 559278) è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. Presenta un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 200 mm. È dotato di ammortizzatori pneumatici auto-regolanti su entrambe le estremità, che si adattano automaticamente alle variazioni di carico e velocità, garantendo prestazioni ottimali e riducendo i tempi di messa in servizio. Il design del cilindro favorisce una lunga durata e un funzionamento fluido, mentre il pistone magnetico consente un rilevamento preciso della posizione, rendendolo adatto a diverse applicazioni di automazione industriale.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DSNU

**Tipo di cilindro:** Cilindro tondo, doppio effetto, conforme a ISO 6432

**Diametro del pistone:** 20 mm

**Corsa:** 200 mm

**Ammortizzamento:** Ammortizzamento pneumatico auto-regolante su entrambe le estremità (PPS)

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

**Pressione di esercizio:** 1 bar ... 10 bar

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

**Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento):** 188,5 N

**Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 158,3 N

**Connessione pneumatica:** G1/8

**Filettatura stelo pistone:** M8

**Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

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

**Conformità RoHS:** Conforme

#### **Note**

Il cilindro è progettato per un funzionamento con aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà sempre necessario.

#### **Applicazioni**

Questo cilindro è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono un controllo preciso della posizione e un funzionamento affidabile in condizioni ambientali variabili.