

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico FESTO DSNU-20-25-P-A-MA (codice 193990) è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M8
- **Ammortizzazione:** Anelli/pad elastici di ammortizzazione su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura esterna
- **Design strutturale:** Pistone, stelo del pistone, corpo del cilindro
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,1 MPa ... 1 MPa (1 bar ... 10 bar)
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** Conforme a VDMA24364-B1/B2-L
- **Classe di camera bianca:** Classe 6 secondo ISO 14644-1
- **Intervallo di temperatura ambiente:** -20°C ... 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Forza teorica a 6 bar (ritrazione):** 158,3 N
- **Forza teorica a 6 bar (avanzamento):** 188,5 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 44 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Peso base con 0 mm di corsa:** 186,8 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 7,2 g
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiali:**
  - **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato (anodizzato naturale)
  - **Materiale delle guarnizioni:** NBR TPE-U(PU)
  - **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
  - **Materiale del corpo del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
  - **Conformità RoHS:** Conforme

- **Simbolo:** 00991217

## **Applicazioni**

Il cilindro DSNU-20-25-P-A-MA è ideale per applicazioni in automazione industriale, linee di assemblaggio e sistemi di controllo che richiedono movimenti precisi e affidabili.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.