

# Cilindro a norma DSNU-20-80-P-A

Codice prodotto: 19211

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 80 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 20 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                         | M8                                                                                                         |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Conforme allo standard                      | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                                  |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio                                                                                            |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Tubo del cilindro                                                                      |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Pressione d'esercizio                       | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione di lavoro                         | 1 bar...10 bar                                                                                             |
| Funzionamento                               | A doppio effetto                                                                                           |
| Fluido di lavoro                            | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.2 J                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 158.3 N                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 188.5 N                                                                                                    |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 44 g                                                                                                       |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 4 g                                                                                                        |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 186.8 g                                                                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 7.2 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Con accessori                                                                                              |
| Attacco pneumatico                          | G1/8                                                                                                       |

| Caratteristica              | Valore                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Nota sui materiali          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)        |
| Materiale coperchio         | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato incolore |
| Materiale guarnizioni       | NBR<br>TPE-U(PU)                                 |
| Materiale stelo             | Acciaio inossidabile ad alta lega                |
| Materiale tubo del cilindro | Acciaio inossidabile ad alta lega                |