

# Cilindro rotondo DSNU-S-25-100-PPS-A-MX

Codice prodotto: 5228458

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 100 mm                                                                                                     |
| Diametro pistone                            | 25 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                         | M10x1,25                                                                                                   |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Tubo del cilindro                                                                      |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione d'esercizio                       | 0.06 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                         | 0.6 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-B2-L                                                                                             |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 17 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 247.4 N                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 294.5 N                                                                                                    |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 63.6 g                                                                                                     |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 6 g                                                                                                        |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 180.2 g                                                                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 11 g                                                                                                       |
| Tipo di montaggio                           | Con accessori                                                                                              |
| Attacco pneumatico                          | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio anodizzata                                                                               |
| Materiale guarnizioni                       | TPE-U(PU)                                                                                                  |
| Materiale stelo                             | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |

| Caratteristica              | Valore                            |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Materiale tubo del cilindro | Acciaio inossidabile ad alta lega |