

# Cilindro rotondo DSNU-1/2"- -P-A

Codice prodotto: 548484

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 0.4 in...8 in                                                                                              |
| Diametro pistone                            | 1/2"                                                                                                       |
| Filetto dello stelo                         | 10-32 UNF-2A                                                                                               |
| Basato su standard                          | ISO 6432                                                                                                   |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio                                                                                            |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| 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                                                                                          |
| Temperatura ambiente                        | -4 °F...176 °F                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.0516 ft-lbf                                                                                              |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 10.2 lbf                                                                                                   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 13.6 lbf                                                                                                   |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 0.653 oz                                                                                                   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 0.071 oz                                                                                                   |
| Tipo di montaggio                           | Con accessori                                                                                              |
| Attacco pneumatico                          | 10-32 UNF-2B                                                                                               |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio battuto                                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                           |
| Materiale stelo                             | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |

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