

# cilindro rotondo ESNU-40-50-P-A

Codice prodotto: 196381

FESTO

basato su DIN ISO 6432 Per rilevamento posizioni. Diverse possibilità di fissaggio, con e senza elementi di fissaggio aggiuntivi. Con anelli elastici a finecorsa.



## Foglio dati

| Caratteristica                                             | Valore                                                                                |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                      | 50 mm                                                                                 |
| Diametro pistone                                           | 40 mm                                                                                 |
| Filettatura stelo                                          | M12x1,25                                                                              |
| Ammortizzazione                                            | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                                     | Qualsiasi                                                                             |
| Costruzione                                                | Pistone<br>Stelo<br>Canna del cilindro                                                |
| Rilevamento posizione                                      | Per sensore di finecorsa                                                              |
| Pressione d'esercizio Mpa                                  | 0,12 ... 1 MPa                                                                        |
| Pressione d'esercizio                                      | 1,2 ... 10 bar                                                                        |
| Funzionamento                                              | A semplice effetto<br>In spinta                                                       |
| Fluido d'esercizio                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio         | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                   | 2 - stress da corrosione moderato                                                     |
| Conformità PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                     |
| Temperatura ambiente                                       | -20 ... 80 °C                                                                         |
| Forza di riposizionamento della molla, con stelo rientrato | 30 N                                                                                  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno           | 30 N                                                                                  |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento         | 687,6 N                                                                               |
| Massa movimentata                                          | 310 g                                                                                 |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                             | 230 g                                                                                 |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                        | 16 g                                                                                  |
| Peso                                                       | 781 g                                                                                 |
| Peso a corsa 0 mm                                          | 661 g                                                                                 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva                    | 24 g                                                                                  |
| Fissaggio                                                  | Con accessori                                                                         |
| Attacco pneumatico                                         | G1/4                                                                                  |
| Avvertenza sul materiale                                   | Conforme a RoHS                                                                       |
| Materiale testata                                          | Lega di alluminio per lavorazione plastica                                            |
| Materiale guarnizioni                                      | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                      |
| Materiale stelo                                            | Acciaio fortemente legato                                                             |
| Materiale canna del cilindro                               | Acciaio inossidabile fortemente legato                                                |