

# cilindro a norma DSNU-16-35-PPS-A

Codice prodotto: 1908278

FESTO

Con ammortizzazione pneumatica autoregolante.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore                                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                              | 35 mm                                                                                 |
| Diametro pistone                                   | 16 mm                                                                                 |
| Filettatura stelo                                  | M6                                                                                    |
| Ammortizzazione                                    | PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante                                         |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi                                                                             |
| Conforme alla norma                                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                             |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio                                                                       |
| Costruzione                                        | Pistone<br>Stelo<br>Canna del cilindro                                                |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa                                                              |
| Varianti                                           | Stelo su un lato                                                                      |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa                                                                         |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 10 bar                                                                          |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto                                                                      |
| 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                                                                     |
| Classe cleanroom                                   | ISO Classe 6                                                                          |
| Temperatura ambiente                               | -20 ... 80 °C                                                                         |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,15 J                                                                                |
| Corsa di decelerazione                             | 12 mm                                                                                 |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 103,7 N                                                                               |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 120,6 N                                                                               |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 23 g                                                                                  |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 2 g                                                                                   |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 89,9 g                                                                                |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 4,6 g                                                                                 |
| Fissaggio                                          | Con accessori                                                                         |
| Attacco pneumatico                                 | M5                                                                                    |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS                                                                       |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Anodizzato colore neutro                |
| Materiale guarnizioni                              | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                      |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato                                                |
| Materiale canna del cilindro                       | Acciaio inossidabile fortemente legato                                                |