

# cilindro snodato DWA-50-125-Y-A

Codice prodotto: 549551

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore                                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                              | 125 mm                                                                                           |
| Diametro pistone                                   | 50 mm                                                                                            |
| Filettatura stelo                                  | M16x1,5                                                                                          |
| Distanza tra forcella e fissaggio a cerniera       | 16 mm                                                                                            |
| Ammortizzazione                                    | PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati                                    |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi                                                                                        |
| Costruzione                                        | Pistone<br>Stelo con forcella<br>Fissaggio a cerniera su testata anteriore<br>Canna del cilindro |
| Regolazione di velocità                            | Regolatori di portata integrati su entrambi i lati                                               |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa                                                                         |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio con forcella                                                                     |
| 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           | 0 - nessuno stress da corrosione                                                                 |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                   |
| Temperatura ambiente                               | -10 ... 60 °C                                                                                    |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,7 J                                                                                            |
| Corsa di decelerazione                             | 20 mm                                                                                            |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 990 N                                                                                            |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 1.178 N                                                                                          |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 664 g                                                                                            |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 25 g                                                                                             |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 1.338 g                                                                                          |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 37 g                                                                                             |
| Connessioni alternative                            | Vedere disegno di prodotto                                                                       |
| Fissaggio                                          | Fissaggio a cerniera su testata anteriore<br>Con accessori                                       |
| Attacco pneumatico                                 | Rc1/4                                                                                            |
| Materiale forcella                                 | Fusione di acciaio<br>Acciaio temprato                                                           |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS                                                                                  |
| Materiale raschiastelo                             | Bronzo                                                                                           |
| Materiale testata                                  | Alluminio pressofuso<br>anodizzata                                                               |
| Materiale guarnizioni                              | NBR                                                                                              |
| Materiale stelo                                    | Acciaio temprato<br>Cromata dura                                                                 |
| Materiale canna del cilindro                       | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata                                         |