

# cilindro snodato DWA-50- -Y-AB-G

Codice prodotto: 565783

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore   |
|--|--|
| Corsa  | 10 ... 200 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                                 | G1/4   |
| 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   |