

# Cilindro snodato DWA-50- -Y-A

Codice prodotto: 555711

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 10 mm...200 mm                                                                                             |
| Diametro pistone                            | 50 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                         | M16x1,5                                                                                                    |
| Fissaggio della forcella/cerniera ampio     | 16 mm                                                                                                      |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità                                            |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo con forcella<br>Fissaggio a cerniera sulla testata anteriore<br>Tubo del cilindro         |
| Regolazione della velocità                  | Strozzatura integrata in entrambe le estremità                                                             |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Parte finale stelo                          | Filettatura maschio con forcella                                                                           |
| 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    | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                                    |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Temperatura ambiente                        | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.7 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 20 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 990 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 1178 N                                                                                                     |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 664 g                                                                                                      |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 25 g                                                                                                       |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 1338 g                                                                                                     |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 37 g                                                                                                       |
| collegamenti alternativi                    | Vedere il disegno del prodotto                                                                             |
| Tipo di montaggio                           | Tramite fissaggio a cerniera su testata anteriore<br>Con accessori                                         |
| Attacco pneumatico                          | Rc1/4                                                                                                      |

| Caratteristica                       | Valore                                    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Materiale forcella                   | Acciaio pressofuso<br>Acciaio temperato   |
| Nota sui materiali                   | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizione raschiapolvere | Bronzo                                    |
| Materiale coperchio                  | Alluminio pressofuso<br>Anodizzato        |
| Materiale guarnizioni                | NBR                                       |
| Materiale stelo                      | Acciaio temperato<br>Duro cromato         |
| Materiale tubo del cilindro          | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato   |