

# Cilindro compatto ADNGF-20-50-PPS-A

Codice prodotto: 577 214

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 50 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 20 mm                                                                                                      |
| Basato su standard                          | ISO 21287                                                                                                  |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata                                                                        |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Protezione contro coppia/guida              | Asta di guida con un giogo                                                                                 |
| Pressione d'esercizio                       | 0.19 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                         | 1.9 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    | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.2 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 3 mm                                                                                                       |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 141 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 188 N                                                                                                      |
| Massa in movimento                          | 110 g                                                                                                      |
| Peso prodotto                               | 282 g                                                                                                      |
| Attacco pneumatico                          | M5                                                                                                         |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale viti a collare                    | Acciaio                                                                                                    |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio anodizzata                                                                               |
| Materiale guarnizioni                       | TPE-U(PUR)                                                                                                 |
| Materiale piastra terminale                 | Lega di alluminio battuto anodizzato                                                                       |
| Materiale stelo                             | Acciaio fortemente legato                                                                                  |

| Caratteristica              | Valore                       |
|-----------------------------|------------------------------|
| Materiale tubo del cilindro | Lega di alluminio anodizzata |