

# Cilindro a corsa breve ADVC-80-15-A-P

Codice prodotto: 188321

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 15 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 80 mm                                                                                                      |
| Basato su standard                          | ISO 6431<br>Schema di foratura<br>VDMA 24562                                                               |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                               | A doppio effetto                                                                                           |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| Rilevamento posizione                       | Senza                                                                                                      |
| Pressione d'esercizio                       | 0.1 MPa...1 MPa<br>14.5 psi...145 psi                                                                      |
| Pressione di lavoro                         | 1 bar...10 bar                                                                                             |
| 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    | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 2827 N                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 3016 N                                                                                                     |
| Massa in movimento                          | 339 g                                                                                                      |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 315 g                                                                                                      |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa    | 24 g                                                                                                       |
| Peso prodotto                               | 1102 g                                                                                                     |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 994 g                                                                                                      |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 112 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                       |
| Attacco pneumatico                          | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |

| Caratteristica        | Valore                                  |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Materiale coperchio   | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato |
| Materiale guarnizioni | NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| Materiale corpo       | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato |
| Materiale stelo       | Acciaio fortemente legato               |