

# Cilindro compatto ADN-80-10-A-P-A

Codice prodotto: 536353

FESTO



 General operating condition

## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Corsa                                       | 10 mm  |
| Diametro pistone                            | 80 mm  |
| Filetto dello stelo                         | M16x1,5  |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale  |
| Conforme allo standard                      | ISO 21287  |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio  |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa   |
| Simbolo                                     | 00991217   |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità  |
| Pressione d'esercizio                       | 0.06 MPa ... 1 MPa   |
| Pressione di lavoro                         | 0.6 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    | 1.8 J  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 2827 N   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 3016 N   |
| Massa in movimento                          | 456 g  |
| Peso prodotto                               | 1220 g   |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori  |
| Attacco pneumatico                          | G1/8   |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale viti a collare                    | Acciaio  |
| Materiale coperchio                         | Pressofusione di alluminio, rivestito  |
| Materiale guarnizioni                       | TPE-U(PUR)   |
| Materiale stelo                             | Acciaio fortemente legato  |
| Materiale tubo del cilindro                 | Lega di alluminio anodizzata   |