

# Cilindro compatto AEN-S-12-10-I-P-A

Codice prodotto: 8076477

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 10 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 12 mm                                                                                                      |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                               | Spingente                                                                                                  |
| Parte finale stelo                          | Filetto femmina                                                                                            |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Pressione d'esercizio                       | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                            |
| 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-B2-L                                                                                             |
| Temperatura ambiente                        | 0 °C...60 °C                                                                                               |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.022 J                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 8 N                                                                                                        |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 60 N                                                                                                       |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 6 g                                                                                                        |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 2 g                                                                                                        |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 33 g                                                                                                       |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 15 g                                                                                                       |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                            |
| Attacco pneumatico                          | M5                                                                                                         |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio anodizzata                                                                               |

| Caratteristica                  | Valore                                |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Materiale guarnizioni dinamiche | NBR<br>TPE-U(PU)                      |
| Materiale corpo                 | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale stelo                 | Acciaio inossidabile ad alta lega     |