

# Cilindro compatto AEN-S-32-5-A-P-A

Codice prodotto: 8092165

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Corsa                                       | 5 mm   |
| Diametro pistone                            | 32 mm  |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale  |
| Funzionamento                               | Spingente  |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo   |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa   |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità  |
| Pressione d'esercizio                       | 0.06 MPa...1 MPa   |
| Pressione di lavoro                         | 0.6 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    | 0.4 J  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 35 N   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 439 N  |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 37 g   |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 9 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 117 g  |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 36 g   |
| Tipo di montaggio                           | Una delle due:<br>Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori                            |
| Attacco pneumatico                          | M5   |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio anodizzata   |

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