

# Cilindro compatto ADVU-100- -A-P-A-S6

Codice prodotto: 156099

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Corsa                                       | 1 mm...400 mm  |
| Diametro pistone                            | 100 mm   |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale  |
| Funzionamento                               | A doppio effetto   |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo   |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa   |
| Varianti                                    | Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C   |
| Pressione d'esercizio                       | 0.06 MPa...1 MPa<br>8.7 psi...145 psi  |
| 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    | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione  |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                        | 0 °C...120 °C  |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 1 J  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 4418 N   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 4712 N   |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 614 g  |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 38 g   |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 2797 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 177 g  |
| Tipo di montaggio                           | Una delle due:<br>Con foro passante<br>Con accessori   |
| Attacco pneumatico                          | G1/4   |
| Materiale viti a collare                    | Acciaio galvanizzato   |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio battuto  |
| Materiale guarnizioni dinamiche             | FPM  |

| <b>Caratteristica</b>       | <b>Valore</b>             |
|-----------------------------|---------------------------|
| Materiale stelo             | Acciaio fortemente legato |
| Materiale tubo del cilindro | Lega di alluminio battuto |