

# Cilindro compatto ADVULQ-100-25-A-P-A

Codice prodotto: 156838

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 25 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                                    | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Protezione contro coppia/guida              | Stelo quadrato                                                                                             |
| 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    | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °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                                                                                  |

| Caratteristica                  | Valore                    |
|---------------------------------|---------------------------|
| Materiale guarnizioni dinamiche | NBR<br>TPE-U(PU)          |
| Materiale stelo                 | Acciaio fortemente legato |
| Materiale tubo del cilindro     | Lega di alluminio battuto |