

# Cilindro compatto ADVU-20- -P-A-R3

Codice prodotto: 176842

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 1 mm...200 mm                                                                                              |
| Diametro pistone                            | 20 mm                                                                                                      |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                               | A doppio effetto                                                                                           |
| Parte finale stelo                          | Filetto femmina                                                                                            |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                    | Elevata protezione contro la corrosione                                                                    |
| 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    | 3 - stress da corrosione elevato                                                                           |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.14 J                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 141 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 189 N                                                                                                      |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 20 g                                                                                                       |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 6 g                                                                                                        |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 149 g                                                                                                      |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 23 g                                                                                                       |
| Tipo di montaggio                           | Una delle due:<br>Con foro passante<br>Con accessori                                                       |
| Attacco pneumatico                          | M5                                                                                                         |
| Materiale viti a collare                    | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio battuto                                                                                  |

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