

# Cilindro compatto ADN-S-16-10-A-P

Codice prodotto: 8091670

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                         | 10 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                                              | 16 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                                                                                           |
| 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                                                                                             |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 5 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                                          | 0 °C...80 °C                                                                                               |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                      | 0.1 J                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno                       | 90 N                                                                                                       |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                              | 121 N                                                                                                      |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                             | 6 g                                                                                                        |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac                     | 4 g                                                                                                        |
| Peso base per corsa 0 mm                                      | 32.5 g                                                                                                     |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                            | 18 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                                                                               |
| Materiale guarnizioni dinamiche                               | NBR                                                                                                        |

| Caratteristica  | Valore                                |
|-----------------|---------------------------------------|
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega     |