

# Cilindro compatto ADN-S-16-35-A-P

Codice prodotto: 8091676

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 35 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                                                                                             |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                        | 0 °C...60 °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                           | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                            |
| 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     |