

# Cilindro compatto ADN-S-40-50-I-P

Codice prodotto: 5138605

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Corsa   | 50 mm  |
| Diametro pistone  | 40 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   |
| Varianti  | Guida aggiuntiva in PTFE del pistone   |
| 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                      | 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                      | 0.36 J   |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno                       | 686 N  |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                              | 754 N  |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                             | 56 g   |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac                     | 9 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                                      | 186 g  |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                            | 45 g   |
| Tipo di montaggio   | Una delle due:<br>Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori                            |
| Attacco pneumatico  | G1/8   |
| Nota sui materiali  | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale coperchio   | Lega di alluminio anodizzata   |

| <b>Caratteristica</b>           | <b>Valore</b>                         |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Materiale guarnizioni dinamiche | NBR                                   |
| Materiale corpo                 | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale stelo                 | Acciaio inossidabile ad alta lega     |