

# Cilindro compatto ADN-1 5/8"-1/2"-I-P-A

Codice prodotto: 557110

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 0.5 in                                                                                                     |
| Diametro pistone                            | 1 5/8"                                                                                                     |
| Filetto dello stelo                         | 5/16-24 UNF-2B                                                                                             |
| Basato su standard                          | ISO 21287                                                                                                  |
| 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<br>Canna profilata                                                                        |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| 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                        | -4 °F...176 °F                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.516 ft-lbf                                                                                               |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 154 lbf                                                                                                    |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 170 lbf                                                                                                    |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 2.83 oz                                                                                                    |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 1.31 oz                                                                                                    |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 12.2 oz                                                                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 0.319 oz                                                                                                   |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                            |

| Caratteristica                  | Valore                       |
|---------------------------------|------------------------------|
| Attacco pneumatico              | 1/8 NPT                      |
| Materiale viti a collare        | Acciaio                      |
| Materiale coperchio             | Lega di alluminio anodizzata |
| Materiale guarnizioni dinamiche | TPE-U(PU)                    |
| Materiale stelo                 | Acciaio fortemente legato    |
| Materiale tubo del cilindro     | Lega di alluminio anodizzata |