

# Cilindro compatto ADNGF-1/2"- -

Codice prodotto: 557198

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 0.039 in...7.87 in                                                                                         |
| Diametro pistone                            | 1/2"                                                                                                       |
| Basato su standard                          | ISO 21287                                                                                                  |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata                                                                        |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                    | Stelo passante                                                                                             |
| Protezione contro coppia/guida              | Asta di guida con un giogo                                                                                 |
| Pressione d'esercizio                       | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione di lavoro                         | 1 bar...10 bar                                                                                             |
| Funzionamento                               | A doppio effetto                                                                                           |
| 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    | 0.052 ft-lbf                                                                                               |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 11.5 lbf                                                                                                   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 11.5 lbf...15.3 lbf                                                                                        |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 0.779 oz                                                                                                   |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 0.496 oz                                                                                                   |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 3.19 oz                                                                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 0.142 oz                                                                                                   |
| Tipo di montaggio                           | Una delle due:<br>Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori                            |
| Attacco pneumatico                          | 10-32 UNF-2B                                                                                               |
| Materiale viti a collare                    | Acciaio                                                                                                    |

| Caratteristica                  | Valore                               |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Materiale coperchio             | Lega di alluminio anodizzata         |
| Materiale guarnizioni           | NBR                                  |
| Materiale guarnizioni dinamiche | TPE-U(PU)                            |
| Materiale piastra terminale     | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale stelo                 | Acciaio fortemente legato            |
| Materiale tubo del cilindro     | Lega di alluminio anodizzata         |