

# cilindro compatto ADNGF-2 1/2"- -

Codice prodotto: 557261

FESTO

conforme a ISO 21287, con guida a strisciamento, stelo antirotativo mediante l'asta di guida e la piastra a giogo.



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

| Caratteristica                                     | Valore                                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                              | 0,197 ... 11,811 "                                                                    |
| Diametro pistone                                   | 2 1/2"                                                                                |
| Basato sulla norma                                 | ISO 21287                                                                             |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi                                                                             |
| Costruzione                                        | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata                                                   |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa                                                              |
| Varianti                                           | Stelo passante                                                                        |
| Protezione antirotativa/guida                      | Stelo di guida con giogo                                                              |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa                                                                         |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 10 bar                                                                          |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto                                                                      |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 2 - stress da corrosione moderato                                                     |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                     |
| Temperatura ambiente                               | -4 ... 176 °F                                                                         |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,959 ft-lbf                                                                          |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 393,416 lbf                                                                           |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 393,416 ... 420,393 lbf                                                               |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 13,204 oz                                                                             |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 2,549 oz                                                                              |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 32,391 oz                                                                             |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 1,027 oz                                                                              |
| Fissaggio                                          | Con foro passante<br>Con filetto femmina<br>Con accessori<br>A scelta:                |
| Attacco pneumatico                                 | 1/8 NPT                                                                               |
| Materiale vite flangiata                           | Acciaio                                                                               |
| Materiale testata                                  | Legha di alluminio anodizzato                                                         |
| Materiale guarnizioni                              | NBR                                                                                   |
| Materiale guarnizioni a tenuta dinamica            | TPE-U(PU)                                                                             |
| Materiale piastra terminale                        | Legha di alluminio anodizzato                                                         |
| Materiale stelo                                    | Acciaio fortemente legato                                                             |
| Materiale canna del cilindro                       | Legha di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio                        |