

# cilindro compatto

## ADN-1 5/8"-1/2"-A-P-A

Codice prodotto: 557101

FESTO

a norme ISO 21287, con rilevamento della posizione, con filetto maschio dello stelo.



### Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 0,5 "   |
| Diametro pistone                                   | 1 5/8"  |
| Filettatura stelo                                  | 3/8-24 UNF-2A   |
| Basato sulla norma                                 | ISO 21287   |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto  |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata   |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Stelo su un lato  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 10 bar<br>14,5 ... 145 psi  |
| 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           | 0,516 ft-lbf  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 154,219 lbf   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 169,506 lbf   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 2,832 oz  |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 1,31 oz   |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 12,248 oz   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 0,319 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                                  | Lega di alluminio anodizzato  |
| Materiale guarnizioni a tenuta dinamica            | TPE-U(PU)   |
| Materiale stelo                                    | Acciaio fortemente legato   |
| Materiale canna del cilindro                       | Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio                         |