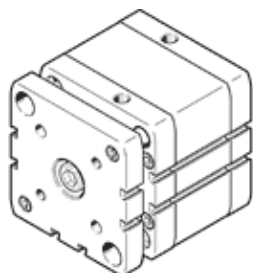


# cilindro compatto ADNGF-80-30-PPS-A

Codice prodotto: 574062

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 30 mm   |
| Diametro pistone                                   | 80 mm   |
| Basato sulla norma                                 | ISO 21287   |
| Ammortizzazione                                    | PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata   |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Protezione antirotativa/guida                      | Stelo di guida con giogo  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,14 ... 1 MPa  |
| Pressione d'esercizio                              | 1,4 ... 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                               | -20 ... 80 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 8 J   |
| Corsa di decelerazione                             | 7,5 mm  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 2.827 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 3.016 N   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 778 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 43 g  |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 1.468 g   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 97 g  |
| Attacco pneumatico                                 | G1/8  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale vite flangiata                           | Acciaio   |
| Materiale testata                                  | Alluminio pressofuso, rivestito   |
| Materiale guarnizioni                              | TPE-U(PUR)  |
| Materiale piastra terminale                        | Lega di alluminio anodizzato  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio fortemente legato   |
| Materiale canna del cilindro                       | Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio                         |