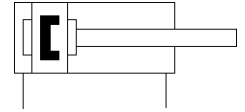
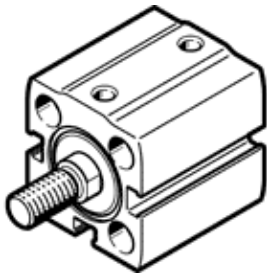


# cilindro compatto

## ADN-S-16-10-A-P-A-F1A

Codice prodotto: 8142736

FESTO



### Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 10 mm   |
| Diametro pistone                                   | 16 mm   |
| 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  |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Stelo su un lato<br>Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio |
| 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-B2-L  |
| Classificazione RSBP a CD-0033                     | F1a   |
| Classe cleanroom                                   | ISO Classe 6  |
| Temperatura ambiente                               | 0 ... 60 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 0,15 J  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 90 N  |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 121 N   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 11 g  |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 4 g   |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 42 g  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 18 g  |
| Fissaggio  | Con foro passante<br>Con filetto femmina  |
| Attacco pneumatico                                 | M5  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio anodizzato  |
| Materiale guarnizioni a tenuta dinamica            | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiale del corpo                                | Lega di alluminio anodizzato  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio inossidabile fortemente legato  |