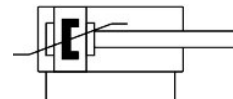


# Cilindro compatto ADN-32-80-I-PPS-A

Codice prodotto: 572654

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                         | 80 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                                              | 32 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                                           | M8                                                                                                         |
| Ammortizzazione                                               | Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale                                        |
| Posizione di montaggio                                        | Opzionale                                                                                                  |
| Conforme allo standard                                        | ISO 21287                                                                                                  |
| Parte finale stelo                                            | Filetto femmina                                                                                            |
| Rilevamento posizione                                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                                      | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Pressione d'esercizio                                         | 0.15 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                                           | 1.5 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                                                                                          |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 5 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                                          | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                      | 1 J                                                                                                        |
| Lunghezza ammortizzatore                                      | 4 mm                                                                                                       |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno                       | 415 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                              | 483 N                                                                                                      |
| Massa in movimento                                            | 130 g                                                                                                      |
| Peso prodotto                                                 | 482 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                                             | Una delle due:<br>Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori                            |
| Attacco pneumatico                                            | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale viti a collare                                      | Acciaio                                                                                                    |

| Caratteristica              | Valore                       |
|-----------------------------|------------------------------|
| Materiale coperchio         | Lega di alluminio anodizzata |
| Materiale guarnizioni       | TPE-U(PUR)                   |
| Materiale stelo             | Acciaio fortemente legato    |
| Materiale tubo del cilindro | Lega di alluminio anodizzata |