

# Cilindro compatto ADN-25-10-I-PPS-A

Codice prodotto: 577174

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 10 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 25 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                         | M6                                                                                                         |
| 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                                                                                          |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.3 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 3.5 mm                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 247 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 295 N                                                                                                      |
| Massa in movimento                          | 37 g                                                                                                       |
| Peso prodotto                               | 199 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                            |
| Attacco pneumatico                          | M5                                                                                                         |
| 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 |