

# Compacte cilinder ADN-20-30-I-PPS-A

Artikelnummer: 577162

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                                    | Waarde                                                                             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Slag                                                       | 30 mm                                                                              |
| Zuiger-Ø                                                   | 20 mm                                                                              |
| Zuigerstangschroefdraad                                    | M6                                                                                 |
| Demping                                                    | zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping                                    |
| Inbouwpositie                                              | Willekeurig                                                                        |
| Conform norm                                               | ISO 21287                                                                          |
| Zuigerstangeinde                                           | Inwendige schroefdraad                                                             |
| Positiedetectie                                            | Voor naderingssensor                                                               |
| Varianten                                                  | Enkele zuigerstang                                                                 |
| Bedrijfsdruk                                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                               |
| Werking                                                    | dubbelwerkend                                                                      |
| Bedrijfsmedium                                             | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                          |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)                          |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                           | 2 - matige corrosiebelasting                                                       |
| LABS-conformiteit                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14 | Klasse 5 volgens ISO 14644-1                                                       |
| Omgevingstemperatuur                                       | -20 °C...80 °C                                                                     |
| Impactenergie in de eindposities                           | 0.2 J                                                                              |
| Dempingslengte                                             | 3 mm                                                                               |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                     | 141 N                                                                              |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                    | 188 N                                                                              |
| Verplaatste massa                                          | 42 g                                                                               |
| Productgewicht                                             | 194 g                                                                              |
| Bevestigingstype                                           | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting                                   | M5                                                                                 |
| Materiaal-informatie                                       | RoHS conform                                                                       |
| Materiaal kraagschroeven                                   | Staal                                                                              |
| Materiaal deksel                                           | Aluminium-legering, geanodiseerd                                                   |

| Functie                | Waarde                                    |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Materiaal afdichtingen | TPE-U(PUR)                                |
| Materiaal zuigerstang  | Hooggelegeerd staal                       |
| Materiaal cilinderbuis | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd |