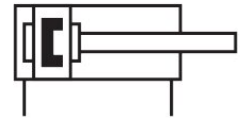


# Compacte cilinder ADN-S-50-25-A-P

Artikelnummer: 8092070

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                                    | Waarde                                                                             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Slag                                                       | 25 mm                                                                              |
| Zuiger-Ø                                                   | 50 mm                                                                              |
| Demping                                                    | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden                                 |
| Inbouwpositie                                              | Willekeurig                                                                        |
| Werking                                                    | dubbelwerkend                                                                      |
| Zuigerstangeinde                                           | Buitendraad                                                                        |
| Constructieve opbouw                                       | Zuiger<br>Zuigerstang                                                              |
| Varianten                                                  | Bijkomende PTFE-zuigergeleiding                                                    |
| Bedrijfsdruk                                               | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi                          |
| 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                           | 1 - lage corrosiebelasting                                                         |
| LABS-conformiteit                                          | VDMA24364-B2-L                                                                     |
| Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14 | Klasse 5 volgens ISO 14644-1                                                       |
| Omgevingstemperatuur                                       | 0 °C...80 °C                                                                       |
| Impactenergie in de eindposities                           | 0.6 J                                                                              |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                     | 1057 N                                                                             |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                    | 1178 N                                                                             |
| Bewogen massa bij 0 mm slag                                | 105 g                                                                              |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag                   | 16 g                                                                               |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                 | 310 g                                                                              |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                             | 63 g                                                                               |
| Bevestigingstype                                           | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting                                   | G1/8                                                                               |
| Materiaal-informatie                                       | RoHS conform                                                                       |
| Materiaal deksel                                           | Aluminium-legering, geanodiseerd                                                   |
| Materiaal dynamische afdichtingen                          | NBR                                                                                |

| Functie               | Waarde                                |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Materiaal behuizing   | Aluminium kneedlegering, geanodiseerd |
| Materiaal zuigerstang | Hooggelegeerd roestvast staal         |