

# Compacte cilinder ADN-1 5/8""-1/4""-A-P-A

Artikelnummer: 557100

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde   |
|--|--|
| Slag                                     | 0,25 in  |
| Zuiger-Ø                                 | 1 5/8 "  |
| Zuigerstangschroefdraad                  | 3/8-24 UNF-2A  |
| Gebaseerd op norm                        | ISO 21287  |
| Demping                                  | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden                                 |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig  |
| Werking                                  | dubbelwerkend  |
| Zuigerstangeinde                         | Buitendraad  |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Profielbuis   |
| Positiedetectie                          | Voor naderingssensor   |
| Varianten                                | Enkele zuigerstang   |
| Bedrijfsdruk                             | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                            |
| Bedrijfsmedium                           | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)                         |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 2 - matige corrosiebelasting   |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Omgevingstemperatuur                     | -4 °F...176 °F   |
| Impactenergie in de eindposities         | 0,516 ft-lbf   |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand   | 154 lbf  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand  | 170 lbf  |
| Bewogen massa bij 0 mm slag              | 2276 oz  |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 1053 oz  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 9844 oz  |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 256 oz   |
| Bevestigingstype                         | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting                 | 1/8 NPT  |

| <b>Functie</b>                    | <b>Waarde</b>                             |
|-----------------------------------|---|
| Materiaal kraagschroeven          | Staal                                     |
| Materiaal deksel                  | Aluminium-legering, geanodiseerd          |
| Materiaal dynamische afdichtingen | TPE-U(PU)                                 |
| Materiaal zuigerstang             | Hooggelegeerd staal                       |
| Materiaal cilinderbuis            | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd |