

# compacte cilinder

## ADN-S-32-45-A-P-A-F1A

Artikelnummer: 8142874

FESTO



### Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Slag  | 45 mm  |
| Zuigerdiameter  | 32 mm  |
| Demping   | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden  |
| Inbouwpositie   | willekeurig  |
| Werking   | dubbelwerkend  |
| Zuigerstangeinde  | Uitwendige schroefdraad  |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger<br>Zuigerstang  |
| Positiedetectie   | voor naderingsschakelaar   |
| Varianten   | eenzijdige zuigerstangen<br>Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,06 ... 1 MPa   |
| Werkdruk  | 0,6 ... 10 bar   |
| Bedrijfsdruk  | 8,7 ... 145 psi  |
| Bedrijfsmedium  | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                          | 0 - geen corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033                        | F1a  |
| Cleanroomklasse   | ISO klasse 6   |
| Omgevingstemperatuur                                      | 0 ... 60 °C  |
| Impactenergie in de eindposities                          | 0,4 J  |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour       | 415 N  |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 483 N  |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag                        | 37 g   |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag                        | 9 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                | 117 g  |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                            | 36 g   |
| Soort bevestiging   | met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad  |
| Pneumatische aansluiting                                  | M5   |
| Materiaal - opmerking                                     | RoHS conform   |
| Materiaal deksel  | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd  |
| Materiaal dynamische dichtingen                           | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiaal behuizing                                       | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd  |
| Materiaal zuigerstang                                     | hooggelegeerd staal roestvrij  |