

# compacte cilinder

## ADN-25-40-I-P-A

Artikelnummer: 536265

★ Kernprogramma

volgens ISO 21287, met positiedetectie, met inwendige schroefdraad aan de zuigerstang.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Slag  | 40 mm  |
| Zuigerdiameter  | 25 mm  |
| Zuigerstangschroefdraad                                   | M6   |
| Demping   | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden                              |
| Inbouwpositie   | willekeurig  |
| Volgens norm  | ISO 21287  |
| Zuigerstangeinde  | Inwendige schroefdraad   |
| Positiedetectie   | voor naderingsschakelaar   |
| Varianten   | eenzijdige zuigerstangen   |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,06 ... 1 MPa   |
| Werkdruk  | 0,6 ... 10 bar   |
| Werking   | dubbelwerkend  |
| Bedrijfsmedium  | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)                             |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                          | 2 - matige corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Cleanroomklasse   | ISO klasse 6   |
| Omgevingstemperatuur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Impactenergie in de eindposities                          | 0,3 J  |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour       | 247 N  |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 295 N  |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag                        | 50 g   |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag                        | 6 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                | 156 g  |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                            | 23 g   |
| Soort bevestiging   | met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad<br>met toebehoren<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting                                  | M5   |
| Materiaal - opmerking                                     | RoHS conform   |
| Materiaal flens schroef                                   | Staal  |
| Materiaal deksel  | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd  |
| Materiaal dichtingen                                      | TPE-U(PUR)   |
| Materiaal zuigerstang                                     | hooggelegeerd staal  |
| Materiaal cilinderbuis                                    | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd  |