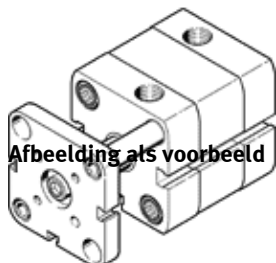


compacte cilinder ADNGF-25- -

Artikelnummer: 537126

FESTO

Volgens ISO 21287, voor positiedetectie, zuigerstang met borging tegen verdraaiing door geleidingsstangen en jukplaat.



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| Kenmerk | Waarde |
|---|---|
| Slag | 3 ... 200 mm |
| Zuigerdiameter | 25 mm |
| Gebaseerd op norm | ISO 21287 |
| Demping | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Constructieve opbouw | Zuiger Zuigerstang Profielbuis |
| Positiedetectie | voor naderingsschakelaar |
| Varianten | explosieveiligheid (ATEX) Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C onuitwisbaar naamplaatje behandeld met laserstraal |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding | Geleidingsstang met juk |
| Bedrijfsdruk Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Werkdruk | 1 ... 10 bar |
| Werking | dubbelwerkend |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK EX-voorschriften |
| ATEX-categorie Gas | II 2G |
| ATEX-categorie Stof | II 2D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex h IIIC T120°C Db |
| Explosieveilige omgevingstemperatuur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 |
| Omgevingstemperatuur | -20 ... 120 °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 | 85 g |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag | 11 g |
| Basisgewicht bij 0 mm slag | 191 g |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 28 g |
| Pneumatische aansluiting | M5 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal flens schroef | Staal |
| Materiaal deksel | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd |
| Materiaal dichtingen | TPE-U(PUR) |
| Materiaal eindplaat | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal |
| Materiaal cilinderbuis | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd |