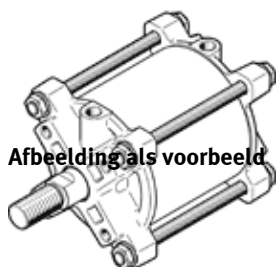


# lineaire aandrijving DFPC-160- -

Artikelnummer: 8133065

FESTO



Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Grootte servomotor  | 160   |
| Flensgatenpatroon   | F10   |
| Slag  | 10 ... 1.600 mm   |
| Zuigerdiameter  | 160 mm  |
| Armatuur aansluiting volgens norm                         | ISO 5210  |
| Demping   | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden   |
| Inbouwpositie   | willekeurig   |
| Werking   | dubbelwerkend   |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Trekstangen<br>Cilinderbuis  |
| Positiedetectie   | voor naderingsschakelaar  |
| Varianten   | explosieveiligheid (ATEX)<br>Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad<br>Zuigerstang met speciale draad<br>Zuigerstangen-uitwendige schroefdraad aan 1 zijde verkort<br>Verlengde zuigerstang<br>Bout met kraag aan de kant van het lagerdeksel |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,06 ... 0,8 MPa  |
| Werkdruk  | 0,6 ... 8 bar   |
| Bedrijfsdruk  | 8,7 ... 116 psi   |
| Nominale bedrijfsdruk                                     | 0,6 MPa   |
| Nominale werkdruk   | 6 bar   |
| Nominale bedrijfsdruk (psi)                               | 87 psi  |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)                | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)  |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                  | volgens de UK EX-voorschriften  |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU                   | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| 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 ≤ +80°C  |
| Bedrijfsmedium  | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                   | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)  |
| Trilbestendig   | Transportcontrole met scherptheitsgraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6   |
| Schokvastheid   | Schoktest met scherptheitsgraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27  |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-zone III  |
| Omgevingstemperatuur                                      | -20 ... 80 °C   |
| Impactenergie in de eindposities                          | 3,3 J   |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour       | 11.581 N  |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 12.064 N  |

| Kenmerk                                  | Waarde  |
|--|---|
| Luchtverbruik terugkerend per 10mm-slag  | 1,351 l   |
| Luchtverbruik vooruitgaand per 10mm-slag | 1,407 l   |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag       | 2.102 g   |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag       | 64,34 g   |
| Productgewicht                           | 6.100 ... 29.850 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 5.948,7 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 148,61 g  |
| Soort bevestiging                        | op flens volgens ISO 5210<br>met borstbout<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting                 | G1/4  |
| Materiaal - opmerking                    | RoHS conform  |
| Materiaal deksel                         | Gegoten aluminium   |
| Materiaal zuigerstang                    | hooggelegeerd staal roestvrij                             |
| Materiaal zuigerstang afschraper         | TPE-U(PU)   |
| Materiaal moer                           | hooggelegeerd staal roestvrij                             |
| Materiaal statische dichtingen           | NBR   |
| Materiaal trekanker                      | hooggelegeerd staal roestvrij                             |
| Materiaal cilinderbuis                   | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd                 |