

# Lineaire aandrijving DFPC-250- -

Artikelnummer: 8141420

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde  |
|--|---|
| Bouwgrootte aandrijfmechanisme           | 250   |
| Flensgatenpatroon                        | F10<br>F14  |
| Slag                                     | 10 mm...1600 mm   |
| Zuiger-Ø                                 | 250 mm  |
| Norm aansluiting op armatuur             | ISO 5210  |
| Demping                                  | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden  |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig   |
| Werking                                  | dubbelwerkend   |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Trekstang<br>Cilinderbuis  |
| Positiedetectie                          | Voor naderingssensor  |
| Varianten                                | EX-beschermingsgoedkeuring (ATEX)   |
| Bedrijfsdruk                             | 0.06 MPa...0.8 MPa<br>0.6 bar...8 bar<br>8.7 psi...116 psi  |
| Nominale bedrijfsdruk                    | 0.6 MPa<br>6 bar  |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)   | volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK EX-voorschriften  |
| Ex-goedkeuring buiten de EU              | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Explosiebescherming                      | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| ATEX-categorie gas                       | II 2G   |
| ATEX-categorie stof                      | II 2D   |
| Ontstekingsbeschermingsklasse gas        | Ex h IIC T4 Gb  |
| Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof    | Ex h IIIC T120°C Db   |
| Ex-omgevingstemperatuur                  | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |

| Functie                                    | Waarde   |
|--|--|
| Bedrijfsmedium                             | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium   | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)                 |
| Trillingsbestendigheid                     | Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid                         | Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27        |
| LABS-conformiteit                          | VDMA24364-zone III   |
| Omgevingstemperatuur                       | -20 °C...80 °C   |
| Impactenergie in de eindposities           | 6 J  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand     | 28698 N  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand    | 29452 N  |
| Luchtverbruik teruglopend per 10 mm slag   | 3.348 l  |
| Luchtverbruik vooruitlopend per 10 mm slag | 3.436 l  |
| Bewogen massa bij 0 mm slag                | 5600.4 g   |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag   | 105.31 g   |
| Productgewicht                             | 19630 g...72980 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                 | 19296.54 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag             | 335.51 g   |
| Bevestigingstype                           | Naar keuze:<br>Op flens conform ISO 5210<br>met borstbout                  |
| Pneumatische aansluiting                   | G1/4   |
| Materiaal-informatie                       | RoHS conform   |
| Materiaal deksel                           | Aluminium  |
| Materiaal zuigerstang                      | hooggelegeerd staal roestvast  |
| Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper  | TPE-U(PU)  |
| Materiaal moer                             | hooggelegeerd staal roestvast  |
| Materiaal statische afdichtingen           | NBR  |
| Materiaal trekanker                        | Hooggelegeerd roestvast staal  |
| Materiaal cilinderbuis                     | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd                                  |