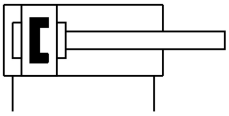
Lineaire aandrijving DFPC-100- -

Artikelnummer: 8110785



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte aandrijfmechanisme	100
Flensgatenpatroon	F07
Slag	10 mm...1600 mm
Zuiger-Ø	100 mm
Norm aansluiting op armatuur	ISO 5210
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Trekstang Cilinderbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	EX-beschermingsgoedkeuring (ATEX) Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang-uitwendige schroefdraad enkelzijdig verkort Verlengde zuigerstang Borstbout aan lagerdekselzijde
Bedrijfsdruk	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Nominale bedrijfsdruk	0.6 MPa 6 bar 87 psi
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) EPL Gb (GB)
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 2G

Functie	Waarde
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
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 scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	0.94 J
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	4524 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	4712 N
Luchtverbruik teruglopend per 10 mm slag	0.528 l
Luchtverbruik vooruitlopend per 10 mm slag	0.55 l
Bewogen massa bij 0 mm slag	617.1 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	24.8 g
Productgewicht	1740 g...13140 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1666.6 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	71.4 g
Bevestigingstype	Naar keuze: Op flens conform ISO 5210 met borstbout
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminiumblokgieten
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