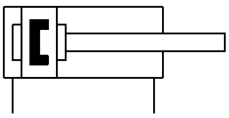
Lineaire aandrijving DFPC-100-100-D

Artikelnummer: 8110776



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte aandrijfmechanisme	100
Flensgatenpatroon	F07
Slag	100 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
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
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	2380 g

Functie	Waarde
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