

lineaire aandrijving

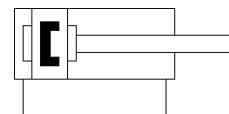
DFPC-100- -

Artikelnummer: 8110785

FESTO



Afbeelding als voorbeeld



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	100
Flensgatenpatroon	F07
Slag	10 ... 1.600 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Armatuur aansluiting volgens norm	ISO 5210
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Trekstangen Cilinderbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	explosieveiligheid (ATEX) Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Zuigerstang met speciale draad Zuigerstangen-uitwendige schroefdraad aan 1 zijde verkort Verlengde zuigerstang 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) 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 scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,94 J
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	4.524 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	4.712 N

Kenmerk	Waarde
Luchtverbruik terugkerend per 10mm-slag	0,528 l
Luchtverbruik vooruitgaand per 10mm-slag	0,55 l
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	617,1 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	24,8 g
Productgewicht	1.740 ... 13.140 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.666,6 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	71,4 g
Soort bevestiging	op flens volgens ISO 5210 met borstbout naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/8
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