

# Lineaire aandrijving DFPC-125-100-D-V4EX4-40E-17S-M16P-W2

FESTO

Artikelnummer: 8172149



 General operating condition

## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte aandrijfmechanisme	125
Flensgatenpatroon	F10
Slag	100 mm
Zuiger- $\emptyset$	125 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
Symbol	00991217
Varianten	Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang-uitwendige schroefdraad enkelzijdig verkort Verlengde zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Bedrijfsdruk	2 bar ... 8 bar
Bedrijfsdruk	29 psi ... 116 psi
Nominale bedrijfsdruk	0.6 MPa
Nominale bedrijfsdruk	6 bar
Nominale bedrijfsdruk	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
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 $\leq$ Ta $\leq$ +80°C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de 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	1.1 J
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	7069 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	7363 N
Luchtverbruik teruglopend per 10 mm slag	0.825 l
Luchtverbruik vooruitlopend per 10 mm slag	0.859 l
Bewogen massa bij 0 mm slag	1059.6 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	38.9 g
Productgewicht	4040 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2968.9 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	107.4 g
Bevestigingstype	Op flens conform ISO 5210 Met borstbout
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminiumblokgieten
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper	TPE-U(PU)
Materiaal moer	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal statische afdichtingen	NBR
Materiaal trekanker	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd