

# Leņķiskā piedziņa DFPD-900-

Daļas numurs: 8042194

FESTO

rack and pinion design, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting solenoid valves, position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Parauga attēlojums

## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	900
Atloka urbumu izkārtojums	F14 F1012
Pagrieziena leņķis	90 ... 180 deg
Gala pozīcijas regulēšanas diapazons pie 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Vārpstas savienojuma dziļums	29 ... 38 mm
Stiprinājuma savienojums atbilst standartam	ISO 5211
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Darbības režīms	divpusējās darbības vienpusējās darbības
Konstrukcijas struktūra	Zobstienis un zobrats
Noslēgšanas virziens	labēji aizverams Closes to the left
Vārsta savienojums atbilst standartam	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pozicioniera un pozīcijas devēja savienojums atbilst standartam	VDI/VDE 3845 size AA 3
Darbošanās spiediens	2 ... 8 bar
Nominālais darbības spiediens	2 ... 6 bar
Jūras klasifikācija	skatiet sertifikātu
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Sertifikācijas departaments	DNV TAP00001CE German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX kategorija Gāze	II 2G
ATEX kategorija Putekļi	II 2D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Spiediena rāsas punkts par 10°C zemāks nekā apkārtējās vides/gaisa temperatūras Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme

Pazīme	Lielums
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Apkārtējās vides temperatūra	-50 ... 150 °C
Griezes moments pie nominālā spiediena un 0° rotācijas leņķa	206,9 ... 842 Nm
Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 90° pagrieziena leņķi	124,6 ... 842 Nm
Piezīme par griezes momentu	Aktuatora darba griezes moments nedrīkst būt lielāks par ISO 5211 uzrādīto pieļaujamo griezes momentu, attiecīgajam montāžas atloka un sajūga izmēram.
Griezes moments atsperei ar 0° pagrieziena leņķi	99,2 ... 325,1 Nm
Atsperes atgriešanas moments pie 90°	181,6 ... 595 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	31,5 ... 75,9 l
Produkta svars	25.574 ... 30.405 g
Vārpstas savienojums	T27 T36
Pneimatiskais savienojums	G1/4 1/4 NPT
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Savienojošās plāksnes materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Vāka materiāls	Die-cast aluminium, coated
Blīvējumu materiāls	FPM FVMQ NBR
Atsperes materiāls	Atspere tērauds
Korpusa materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa materiāls	Alumīnija spiedienlējums
Gultņa materiāls	POM PPS-pastiprināts
Izciļņa materiāls	Tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Vārpstas materiāls	Steel, nickel-plated Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais