

# Leņķiskā piedziņa DAPS-0960-090-RS3-F1216-T6

Daļas numurs: 553225

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Pievada izmērs	0960
Atloka urbumu izkārtojums	F12 F16
Pagrieziena leņķis	90 deg
Gala pozīcijas regulēšanas diapazons pie 0°	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
Vārpstas savienojuma dziļums	48,5 mm
Piezīme attiecībā uz gala pozīciju iestatīšanas diapazonu	Viena gala pozīcija ir brīvi regulējama
Stiprinājuma savienojums atbilst standartam	ISO 5211
Amortizēšana	Nav amortizācijas
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Darbības režīms	vienpusējās darbības
Konstrukcijas struktūra	Skavas kinemātika
Pozīcijas detektēšana	Nē
Noslēgšanas virziens	labēji aizverams
Vārsta savienojums atbilst standartam	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produktu var lietot SRP/CS ar līdz pat SIL 2 zemajām prasībām
Connection pressure for spring force	0,42 MPa
Piegādes spiediens atsperes stiprībai	4,2 bar
Operating pressure MPa	0,42 ... 0,84 MPa
Darbošanās spiediens	4,2 ... 8,4 bar
Nominal operating pressure	0,56 MPa
Nominālais darbības spiediens	5,6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Sertifikācijas departaments	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorija Gāze	II 2G
ATEX kategorija Putekļi	II 2D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Darbošanās paņēmieni	Saspieštais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Korozijas noturības klasifikācija CRC	3 - Augsta korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Apkārtējās vides temperatūra	-50 ... 60 °C
Griezes moments pie nominālā spiediena un 0° rotācijas leņķa	1.120 Nm
Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 50° pagrieziena leņķi	600 Nm
Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 90° pagrieziena leņķi	880 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	480 Nm

Pazīme	Lielums
Griezes moments atsperei ar 50° pagrieziena leņķi	360 Nm
Atsperes atgriešanas moments pie 90°	720 Nm
Atsperes stiprība	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	41,3 l
Produkta svars	42.000 g
Vārpstas savienojums	T46
Pneimatiskais savienojums	G1/4
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Blīvējumu materiāls	FVMQ PTFE pastiprināts
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums
Vārpstas materiāls	Stiprs tērauda sakausējums
Materiālu informācija vārpstai	1.4305