

# Vadotnes cilindrs

## DFM-100-100-P-A-KF

Daļas numurs: 170970

FESTO

Ar iebūvētu vadotni.

Tuvuma slēdzi, tips SMTSO-8E, var lietot kopā ar šo produktu ar gājiem vienādiem vai lielākiem par 50 mm. Atbilstošais montāžas komplekts, tips SMB-8E, tiek uzstādīts iekšpusē vai ārpusē.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Smaguma centra attālums no noslogojošās slodzes līdz nesošai plāksnei	125 mm
Gājiens	100 mm
Virzuļa diametrs	100 mm
Piedziņas elementa darbības režīms	Skava
Amortizēšana	P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Vadotne
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Operating pressure MPa	0,05 ... 1 MPa
Darbošanās spiediens	0,5 ... 10 bar
Max. ātrums	0,4 m/s
Darbības režīms	divpusējās darbības
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais 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	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 60 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	1 Nm
Max. spēks Fy	3.043 N
Maks. statiskais spēks Fy	5.400 N
Max. spēks Fz	3.043 N
Maks. statiskais spēks Fz	5.400 N
Maks. moments Mx	286,02 Nm
Max. griezes moments Mx statiskais	507,6 Nm
Maks. moments My	155,16 Nm
Max. griezes moments My statiskais	275,4 Nm
Maks. moments Mz	155,16 Nm
Max. griezes moments Mz statiskais	275,4 Nm
Maks. pieļaujamais griezes moments Mx atkarībā no gājiņa garuma	60,05 Nm
Max. lietderīgā slodze kā funkcija no gājiņa pie definētā attāluma xs	480 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Kustīgā masa	7.406 g
Produkta svars	14.587 g
Kustīgās masas smaguma centrs atkarībā no gājiņa garuma	75,2 mm
alternatīvie savienojumi	Skatiet produkta rasējumu
Pneimatiskais savienojums	G3/8
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Blīvējumu materiāls	NBR
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais