

# Vadotnes cilindrs

## DFM-20-100-P-A-GF

Daļas numurs: 170846

★ Pamatproduktu klāsts

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	50 mm
Gājiens	100 mm
Virzļa diametrs	20 mm
Piedziņas elementa darbības režīms	Skava
Amortizēšana	P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Slīdbukses vadotne
Konstrukcijas struktūra	Vadotne
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Darbošanās spiediens	2 ... 10 bar
Max. ātrums	0,8 m/s
Darbības režīms	divpusējās darbības
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darbu un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 80 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,2 Nm
Max. spēks Fy	709,3 N
Maks. statiskais spēks Fy	709,3 N
Max. spēks Fz	709,3 N
Maks. statiskais spēks Fz	709,3 N
Maks. moments Mx	20,57 Nm
Max. griezes moments Mx statiskais	20,57 Nm
Maks. moments My	16,31 Nm
Max. griezes moments My statiskais	16,31 Nm
Maks. moments Mz	16,31 Nm
Max. griezes moments Mz statiskais	16,31 Nm
Maks. pieļaujamais griezes moments Mx atkarībā no gājiņa garuma	2,66 Nm
Max. lietderīgā slodze kā funkcija no gājiņa pie definētā attāluma xs	77 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	141 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	188 N
Kustīgā masa	732 g
Produkta svars	1.592 g
alternatīvie savienojumi	Skatiet produkta rasējumu
Pneimatiskais savienojums	M5
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Blīvējumu materiāls	NBR
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Virzļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais