

# Mini kamanas DGST-12-100-Y12A

Daļas numurs: 8085175  
★ Pamatproduktu klāsts

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Gājiens	100 mm
Regulējamās gala pozīcijas diapazons/priekšējais garums	16,7 mm
Regulējamās gala pozīcijas diapazons/aizmugurējais garums	15,2 mm
Virzuļa diametrs	12 mm
Piedziņas elementa darbības režīms	Skava
Amortizēšana	Y12: ārēja hidrauliskā amortizācija
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	dvīņu virzulis Skava Virzuļa kāts Kamana
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Darbošanās spiediens	1 ... 8 bar
Operating pressure	14,5 ... 116 psi
Max. ātrums	0,8 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	≤ 0,02 mm
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	1 - Zema korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 60 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	1,4 J
Amortizācijas garums	5 mm
Max. spēks Fy	620 N
Max. spēks Fz	620 N
Maks. moments Mx	10 Nm
Maks. moments My	6,8 Nm
Maks. moments Mz	6,8 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	102 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	136 N
Kustīgā masa	481 g
Produkta svars	1.020 g
Montāžas tips	ar caurejošo urbumu
Pneimatiskais savienojums	M5
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Blīvējumu materiāls	HNBR
Vadotnes materiāls	POM Stiprs tērauda sakausējums TPE-E
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais