

# Zobsiksna ass EGC-50- -TB-KF

Daļas numurs: 556812

★ Pamatproduktu klāsts

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadikla

FESTO



Parauga attēlojums

## Datu lapa

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

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	18,46 mm
Darba gājiens	50 ... 1.900 mm
Izmērs	50
Zobsiksna izplešanās	0,094 %
Zobsiksna solis	2 mm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās ass Ar zobsiksnu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Maks. paātrinājums	50 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	3 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,08 mm
Noslodzes cikls	100 %
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)
ATEX kategorija Gāze	II 2G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex h IIC T4 Gb
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 60 °C
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Ix	84E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy	114E+03 mm <sup>4</sup>
Max. spēks Fy	650 N
Max. spēks Fz	650 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	8 N
Maks. moments Mx	3,5 Nm
Max. padeves spēks Fx	50 N
Masas inerces momenta vērpe It	42,5E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	58 mm/U
Gala vāku materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Profila materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Piedziņas vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums

Pazīme	Lielums
	Anodizēts
Vadotnes kamanas materiāls	Tērauds
Vadotnes slīdes materiāls	Tērauds
Skriemeļu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Zobsiksnas iespīlētāja daļas materiāls	Niķela pārklājums
Zobsiksnas materiāls	polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu