

# Zasučni pogon DRVS-16-90-P-EX4

Številka dela: 2536490

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	16
Kot blaženja	0.5 stp
Kot zasuka	0 stp...90 stp
Dovoljeni polmer prislona	17 mm
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	Nihajno krilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	prenosna gred
Delovni tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Največja frekvenca nihanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
Ponovljivost	1 stp
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protieksplzijska zaščita	con a 1 (ATEX) Con a 1 (UKEX) con a 2 (ATEX) con a 21 (ATEX) Con a 21 (UKEX) con a 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T4 Gb X
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T120°C Db X
Temperatura okolice Ex	0 °C <= Ta <= +60 °C
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L

Značilnost	Vrednost
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Največja omejevalna sila	160 N
Največja aksialna sila	25 N
Največja radialna sila	30 N
Teoretični navor pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Nm
Dovoljeni masni vztrajnostni moment	0.01 kgm <sup>2</sup>
Teža izdelka	272 g
Način pritrditve	z notranjim navojem
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonske gredi	jeklo, nikljano
Material tesnil	TPE-U (PU)
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina, lakirana