

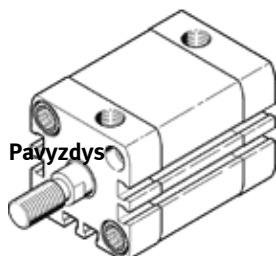
# Kompaktiškas cilindras ADN-100- -

Gaminio numeris: 536372

★ Kernprogramm

FESTO

Pagal ISO 21287, pritaikytas cilindrų jutikliams, su vidiniu arba išoriniu cilindro koto sriegiu.



## Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Eiga	1 ... 500 mm
Stūmoklio diametras	100 mm
Dempferiavimas	P: elastiniai amortizavimo žiedai iš abiejų pusių PPS: savaime susireguliuojantis demferavimas
Montavimo pozicija	Bet koks
Atitinka standartus	ISO 21287
Konstrukcija	Stūmoklis Stūmoklio kotas Profilinis velenas
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Variantai	EX aprobuota apsauga (ATEX) pagerintas darbas Pailgintas cilindro koto sriegis Piston rod with special thread Pailgintas cilindro kotas Neprasisukantis kotas Padidinta apsauga nuo korozijos Apsauga nuo dulkių sustiprintas kotas Tolygus lėtas judesys Mažos trinties Stūmoklio kotas į abi puses Through, hollow piston rod Sandarikliai atsparūs karščiui iki 120°C lazeriu graviruota lentelė Cilindro kotas vienoje pusėje Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0,06 ... 1 MPa
Darbinis slėgis	0,6 ... 10 bar
Darbo režimas	dvipusio veikimo
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorijos dujos	II 2G
ATEX kategorijos dulkės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIC T4 Gb
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIIC T120°C Db
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)

Savybės	Reikšmė
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress 2 - Moderate corrosion stress 3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Aplinkos temperatūra	-40 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.524 ... 4.712 N
Judanti masė 0 mm eigos	570 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	25 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	2.154 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	98 g
Montavimo tipas	Su kiauryme su vidiniu sriegiu su priedais Pasirenkamas
Pneumatinis pajungimas	G1/8
Informacija	atitinka RoHS
Material of flange screw	Plienas
Material cover	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy