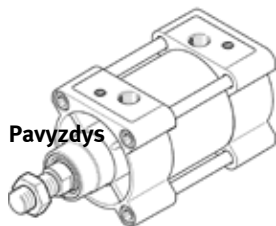


# Standartinis cilindras

DSBG-...-125- -

Gaminio numeris: 2045493

FESTO



Pavyzdys

## Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Eiga	1 ... 2.800 mm
Stūmoklio diametras	125 mm
Stūmoklio koto sriegis	M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
Paremtas standartu	ISO 15552
Dempferiavimas	P: elastiniai amortizavimo žiedai iš abiejų pusių PPS: savaime susireguliuojantis demferavimas PPV: reguliuojamas pneumatinis amortizavimas iš abiejų pusių
Montavimo pozicija	Bet koks
Atitinka standartus	ISO 15552
Koto galas	Išorinis sriegis Vidinis sriegis
Konstrukcija	Stūmoklis Stūmoklio kotas Traukė Cilindro įvorė
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Variantai	Darbu be tepimo Gofruota apsauga ant priekinio dangtelio Kietas cilindro koto nubraukėjas Pailgintas cilindro koto sriegis Stūmoklio kotas su vidiniu sriegiu Piston rod with special thread Pailgintas cilindro kotas Metal wiper seal Neprasisukantis kotas Tolygus lėtas judesys Mažos trinties Stūmoklio kotas į abi puses Sandarikliai atsparūs karščiui iki 120°C Temperatūros ribos 0 - 150 °C Temperatūros ribos -40 - 80 °C Cilindro kotas vienoje pusėje Low friction for balancer applications Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0,005 ... 1 MPa
Darbinis slėgis	0,05 ... 10 bar
Darbo režimas	dvipusio veikimo

Savybės	Reikšmė
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 dulksės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex h IIC T4 Gb
Dulkių rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex h IIIC T120°C Db
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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)
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress 3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Aplinkos temperatūra	-40 ... 150 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	2,5 J
Dempferiavimo ilgis	42 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	6.881 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	6.881 ... 7.363 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	63 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	41 g
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu su priedais Pasirenkamas
Pneumatinis pajungimas	G1/2
Informacija	atitinka RoHS
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
Material piston	Aliuminio liejinys
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated aukštai legiruotas plienas aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material piston rod wiper seal	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	galvanizuotas plienas aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Rod wiper seal material	Žalvaris PTFE-sustiprintas
Material bearing	Bronzinis Metal polymer compound POM
Collar nut material	Plienas, cinkuotas
Material tie rod	aukštai legiruotas plienas aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Spacer bolt material	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted