

FLTSN-P

Temperatūrinis jutiklis

FLTSN-P tai pasyvūs temperatūrą matuojantys jutikliai, dėl jame naudojamo platinos elemento pasižymintys aukštu stabilumu. Jutiklio elementas yra derva izoliuotas nerūdijančio plieno vamzdyje. Šie jutikliai turi teigiamą temperatūros varžos koeficientą, tad kai temperatūra kyla tai ir varža kyla.

Pagrindinės savybės

- Nerūdijančio plieno vamzdelis
- Derva aplietas daviklio elementas
- Teigiamos temperatūros koeficientas
- Ilgalaikis stabilumas

Techniniai duomenys

Ilgalaikis stabilumas	< ±0.04 %		
Izoliacijos varža	> 10 MΩ		
Laidai	Ilgis	FLTSN-P100-100 FLTSN-P500-100 FLTSN-P1K0-100	1m, gali būti prailgintas
		FLTSN-P500-400 FLTSN-P1K0-400	4 m, gali būti prailgintas
	Diametras	0,5 mm ²	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-20—60 °C	
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)	

* Prailginimui naudokite ekranuotus laidus

Gaminio kodas

	FLTSN-P100-100	FLTSN-P500-100 FLTSN-P500-400	FLTSN-P1K0-100 FLTSN-P1K0-400
Matavimo srovė (DC)	0,1—1,0 mA	0,1—0,40 mA	0,1—0,25 mA
Savaiminis įkaitimas	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,7 K/mW
Reagavimas į kaitrą vandenyje	t _{0,5} ≤ 0,2 s t _{0,9} ≤ 0,3 s	t _{0,5} ≤ 0,2 s t _{0,9} ≤ 0,3 s	t _{0,5} ≤ 0,3 s t _{0,9} ≤ 0,4 s
Reagavimas į kaitrą ore	t _{0,5} ≤ 1,5 s t _{0,9} ≤ 8,0 s	t _{0,5} ≤ 1,5 s t _{0,9} ≤ 8,0 s	t _{0,5} ≤ 0,3 s t _{0,9} ≤ 0,4 s

Naudojimo sritis

- Naudojamas HVAC sistemose temperatūros matavimui

Standartai

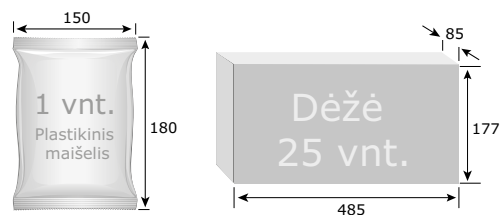
- Žemos įtampos direktyva 2006/95/EC
- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61326
- WEEE Direktyva 2012/19/EU



- 2015 m. kovo 31 d. Komisijos Deleguotoji direktyva (ES) 2015 /863, kuria dėl ribojamųjų cheminių medžiagų sąrašo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/65/ES II priedas



Pakuotė

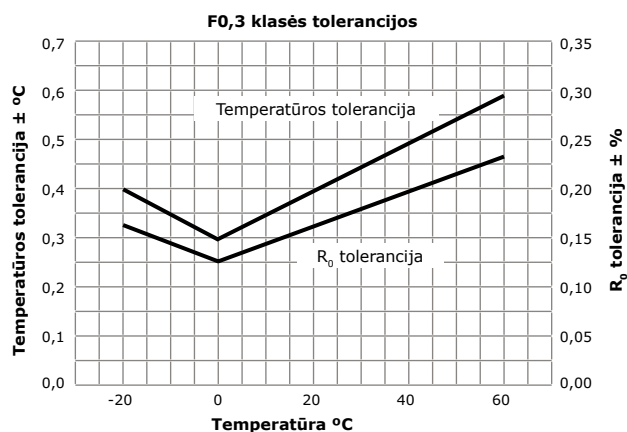
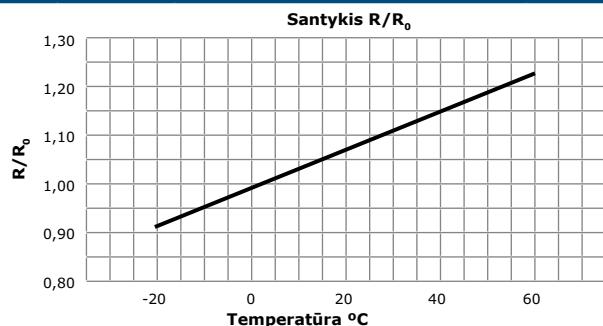


Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris [kg]	Bruto svoris [kg]
FLTSN-P P100-100	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Dėžė (25 vnt.)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P P500-100	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Dėžė (25 vnt.)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P P1K0-100	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,04	0,04
	Dėžė (25 vnt.)	485	177	85	1	1,15
FLTSN-P500-400	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,06	0,06
	Dėžė (10 vnt.)	485	177	85	0,60	0,75
FLTSN-P1K0-400	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,06	0,06
	Dėžė (10 vnt.)	485	177	85	0,60	0,75

FLTSN-P

Temperatūrinis jutiklis

Atsparumas ir tolerancijų reikšmės



Temp. °C	R/R0 santykis	Nominali varžos vertė			Klasė F0.3 T_{tol} °C
		R0 100 Ω	R0 500 Ω	R0 1000 Ω	
-20	0,92160	92,16	460,80	921,60	± 0,40
-15	0,94124	94,12	470,62	941,24	± 0,38
-10	0,96086	96,09	480,43	960,86	± 0,35
-5	0,98044	98,04	490,22	980,44	± 0,33
0	1,00000	100,0	500,00	1000,00	± 0,30
5	1,01953	101,95	509,76	1019,53	± 0,33
10	1,03903	103,90	519,51	1039,03	± 0,35
15	1,05849	105,85	529,25	1058,49	± 0,38
20	1,07794	107,79	538,97	1077,94	± 0,40
25	1,09735	109,73	548,67	1097,35	± 0,43
30	1,11673	111,67	558,36	1116,73	± 0,45
35	1,13608	113,61	568,04	1136,08	± 0,48
40	1,15541	115,54	577,70	1155,41	± 0,50
45	1,17470	117,47	587,35	1174,70	± 0,53
50	1,19397	119,40	596,99	1193,97	± 0,55
55	1,21321	121,32	606,60	1213,21	± 0,58
60	1,23242	123,24	616,21	1232,42	± 0,60

Išmatavimai



Article code	A	B	C
FLTSN-PXX0-100	8 mm	53 mm	100 cm
FLTSN-PXX0-400	8 mm	53 mm	400 cm

Pasaulinės prekybos prekių numeriai 14 (GTIN 14)

Pakuotė	Vienetas	Kartoninė dėžutė	Dėžė
FLTSN-P100-100	5401003007044	5401003300848	5401003501252
FLTSN-P1K0-100	5401003007051	5401003300855	5401003501269
FLTSN-P1K0-400	5401003007068	5401003300862	5401003501276
FLTSN-P500-100	5401003007075	5401003300879	5401003501283
FLTSN-P500-400	5401003007105	5401003300909	5401003501313

