

APKLAUSOS LAPAS LYGIO DAVIKLIAMS

Specification sheet for level transmitters

Data / Date	2025-02-20 11:48	Rev: 1	
Cechas / Shop	LK-2	Užsakymo darbas Nr. / Order No.	
Įrenginys,sekcija / Area, unit	S-100	Projekto Nr. / Project No.	OLP02197
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	T-109	Pozicija / Tag. Number	LT-104-1
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity	1

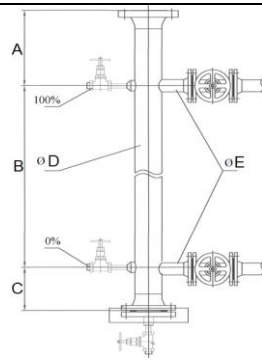
TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :

1	Matuojama terpė / Process fluid	Nafta ir vanduo			
2	Matuojamas parametras / Target measurement	Fazių skirtumas / interface level			
3	Fazinė būseną / Fluid status	Apatinė terpė / Lower fluid		Viršutinė terpė / Upper fluid	
		Skystis/Liquid		Skystis/Liquid	
		Vanduo		Nafta	
		Min (Apat./Viršut.)	Norm (Apat./Viršut.)	Max (Apat./Viršut.)	Matav.vienetai / Mes.Unit
4	Terpės slėgis, (perteklinis) / Pressure, (gauge)	6	8	10	bar
5	Matavimo diapazonas / Measurement range	0		100	%
6	Proceso temperatūra / Process temperature	130	140	150	°C
7	Aplinkos temperatūra / Ambient temperature	-36	5	35	°C
8	Tankis (prie darbinių sąlygų) / Density (operational)	922,3 / 747,2	913,2 / 736,8	904,1 / 727,9	kg/m³
9	Klampis.(prie darbinių sąlygų) / Viscosity, cP(operational)	0,2111 / 0,8313	0,1950 / 0,7398	0,1811 / 0,6629	cP
10	Sočių garų slėgis / Vapor Pressure	2,7564 / 6,3962	3,6735 / 7,9405	4,7718 / 8,8542	bara
11	Agresyvios priemonės / (medžiaga koncentracija) Aggressive components / (material concentration)	Mechaninės priemonės - 0,05% masės Total acid number - 0,2 mg KOH/g			% tūr.vol
					% mass
12	Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė Area classification Gas grouping Temp. clasific.	2 IIA T3			

MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:

13	Montavimas / Installation	matavimo kolonėlėje / displacer chamber		
14	Matavimo kolonėlė / Displacer chamber	Nauja/ new		
15	Medžiaga / Material	Anglinis plienas / carbon steel		
16	Kolonėlės tvirtinimo būdas / Chamber connection to vessel	Šonas-šonas / side&side		
17	Kolonėlės flanšai / Flanges for chamber	PN	DN	Tipas / Type
			4"	300RF
18	Flanšas prietaisui / Flange for level gauge		4"	300RF
19	Srieginis sujungimas / Threded process connection			
20	Ven. - drenažas/ .Vent - Drain	ventilis / vent.		

AUTOMATIKOS DALIS / Part to be filled by instrumentation engineers:

21	Kabelinis įvadas / Electrical conection	M20x1.5		
22	Išėjimo signalas / Output signal	2 vnt.: Hart/4-20mA		
23	Montažinis rinkinys / Mounting bracket			
24	Apsauga nuo sprogo / Explosion protection	Ex ia/ib		
25	Lygio kolonėlės duomenys/ level chamber data	A (mm)	350	
		B (mm)	2029	
		C (mm)	250	
		Ø D (mm)	100	
		Ø E (mm)	50	
26	Papildomi reikalavimai / additional requirements	Pageidaujamas lygio prietaisas fazių skirtumui, (vandens ir naftos) lygio fazių atskyrimas. Labai galimas apačioje nuosėdų (šlako) susidarymas.		
27	Technologinės dalies duomenys, užpildė : Technology data, filled in by :			
28	Mechaninės dalies duomenys, užpildė : Mechanical data, filled in by:			
29	Automatikos dalies duomenys, užpildė : Instrumentation data, filled in by:			