

Data / Date	2026-01-22 13:51	Rev: 0	
Cechas / Shop	GP-1, LK-2	Užsakymo darbams Nr. / Order No.	
Įrenginys,sekcija / Area, unit	LK-2, S-100	Projekto Nr. / Project No.	OLP02197
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	T-109	Pozicija / Tag. Number	LT-4-104
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity	1

TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :

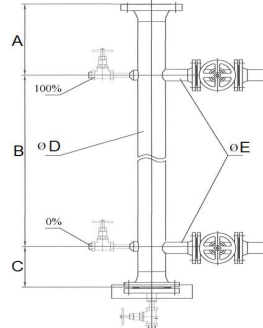
1	Matuojama terpė / Process fluid	Nafta ir vanduo			
		Fazių skirtumas / interface level			
		Apatinė terpė / Lower fluid		Viršutinė terpė / Upper fluid	
3	Fazinė būseną / Fluid status	Skystis/Liquid		Skystis/Liquid	
		Min	Norm	Max	Matav.vienetai / Mes.Unit
4	Terpės slėgis, (perteklinis) / Pressure, (gauge)	6	8	10	bar(g)
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/m ³
9	Klampus.(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	Agresyviuosiu priemaišos / (medžiaga koncentracija) Aggressive components / (material concentration)	Mechaninės priemaišos - 0,05% masės. Total acid number - 0,2 mg KOH/g			% tūr.vol % mass
12	Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė	2 IIA T3			

MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:

13	Montavimas / Installation	matavimo kolonėlėje / displacer chamber			
14	Matavimo kolonėlė / Displacer chamber	Esama / Exist			
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	DN	PN	Tipas / Type	
18	Flanšas prietaisui / Flange for level gauge	2"	300	RF	
19	Srieginis sujungimas / Threded process connection	4"	300	RF	
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	4-20mA+HART			
23	Montažinis rinkinys / Mounting bracket	reikalingas/nessesary			
24	Apsauga nuo sprogdimo / Explosion protection	Ex ia/ib			

25	Lygio kolonėlės duomenys/ level chamber data	A (mm)	350	
		B (mm)	1600	
		C (mm)	250	
		Ø D (mm)	100	
		Ø E (mm)	50	

26	Papildomi reikalavimai / additional requirements	1.Required certificates: - CE approval; - calibration; - ATEX approval; 2. Material certificate acc. to EN 10204 3.1 3. Installation, operation and maintenance manual is required. 4.Stainless steel nameplate with Tag name required.. 5.SMART type transmitter with output signal 4-..20 mA+HART Loop power 24VDC. for this project only : Emerson or Magnetrol.
----	--	--

27	Technologinės dalies duomenys, užpildė : Technology data, filled in by :	
28	Mechaninės dalies duomenys, užpildė : Mechanical data, filled in by :	
29	KMP ir A dalies duomenys, užpildė : Instrumentation data, filled in by :	