

APKLAUSOS LAPAS LYGIO DAVIKLIAMS

Specification sheet for level transmitters

Data / Date	2025-02-13 15:00	Rev: 0	
Cechas / Shop	GP-1, LK-1	Užsakymo darbas Nr. / Order No.	
Įrenginys,sekcija / Area, unit	S-200	Projekto Nr. / Project No.	OLPP188
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	T-102	Pozicija / Tag, Number	LT-281/1
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity	1

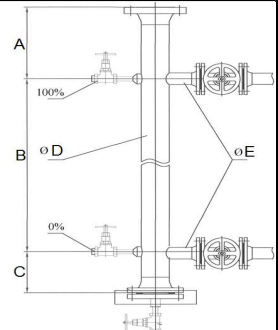
TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :

1	Matuojama terpė / Process fluid	Benzinas (pirminis) / Naptha			
2	Matuojamas parametras / Target measurement	Lygis / level			
3	Fazinė būseną / Fluid status	Apatinė terpė / Lower fluid		Viršutinė terpė / Upper fluid	
		Skystis/Liquid		Dujos/Gas	
		Min	Norm	Max	Matav.vienetai / Mes.Unit
4	Terpės slėgis, (perteklinis) / Pressure, (gauge)	1	4,5	6	bar(g)
5	Matavimo diapazonas / Measurement range	0	1500	3000	mm
6	Proceso temperatūra / Process temperature	20	40	50	°C
7	Aplinkos temperatūra / Ambient temperature	-36	+5	35	°C
8	Tankis (prie darbinių sąlygų) / Density (operational)	740,6	719	707,8	kg/m³
9	Klampus,(prie darbinių sąlygų) / Viscosity, cP(operational)	0,2449	0,2097	0,1949	cP
10	Sočių garų slėgis / Vapor Pressure				bar
11	Agresyvios priemonės / (medžiaga koncentracija) Aggressive components / (material concentration)	Sulphur content		0,00038	% tūr.vol % mass
12	Sprogosaugos zona Dujų mišinio kateg. Temp. klasė	2 ZONA 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	PN	DN	Tipas / Type
		20 (class 150#)	4"	RF WN
18	Flanšas prietaisui / Flange for level gauge	20 (class 150#)	4"	RF WN
19	Srieginis sujungimas / Threded process connection			
20	Ven. - drenažas/ .Vent - Drain			

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 sprogo / Explosion protection	Ex ia/ib		
25	Lygio kolonėlės duomenys/ level chamber data	A (mm)	350	
		B (mm)	3000	
		C (mm)	250	
		Ø D (mm)	100	
		Ø E (mm)	50	
26	Papildomi reikalavimai / additional requirements	<p>Flanšas prietaisui / Flange for level gauge - Flanšas RFWN 150LB STD, ASTM A-105, ASME B16.5</p> <p>1. Level transmitter.</p> <p>2.Required certificates:</p> <ul style="list-style-type: none">- CE approval;- calibration;- ATEX approval;- Required min SIL 2 certificate <p>3. Material certificate acc. to EN 10204 3.1</p> <p>4. Installation, operation and maintenance manual is required.</p> <p>5.Stainless steel nameplate with Tag name required..</p> <p>6.SMART type transmitter with output signal 4-..20 mA+HART Loop power 24VDC.</p> <p>For this project only : Guided Wave Radar Level transmitters.</p>		
27	Technologinės dalies duomenys, užpildė : Technology data, filled in by :	S. Januška		
28	Mechaninės dalies duomenys, užpildė : Mechanical data, filled in by :	E. Grecius		
29	MP ir A dalies duomenys, užpildė : Instrumentation data, filled in by :	J. Viaznikov		