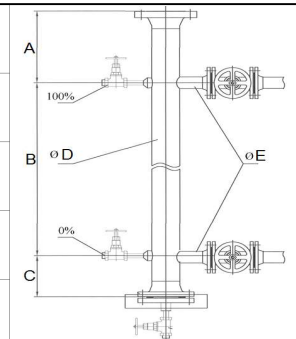


Data / Date	2025-02-13 14:59	Rev: 0		
Cechas / Shop	GP-1, LK-1	Užsakymo darbas Nr. / Order No.		
Įrenginys,sekcija / Area, unit	S-200	Projekto Nr. / Project No.		OLPP188
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit	T-102	Pozicija / Tag, Number		LT-281
Užsakovas / Customer	AB "ORLEN LIETUVA"	Kiekis / Quantity		1
<b>TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :</b>				
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 Klampis,(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			
<b>MECHANINĖ DALIS / Mechanical Part:</b>				
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				
<b>AUTOMATIKOS DALIS / Part to be filled by instrumentation engineers:</b>				
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	Flanšaprietaisui / Flange for level gauge - Flanšas RFWN 150LB STD, ASTM A-105, ASME B16.5 Level transmitter. 2.Required certificates: - CE approval; - calibration; - ATEX approval; - Required min SIL 2 certificate 3. Material certificate acc. to EN 10204 3.1 4. Installation, operation and maintenance manual is required. 5.Stainless steel nameplate with Tag name required.. 6.SMART type transmitter with output signal 4-..20 mA+HART Loop power 24VDC. For this project only : Guided Wave Radar Level transmitters.			
27 Technologinės dalies duomenys, užpildė : Technology data, filled in by :	S. Januška			
28 Mechaninės dalies duomenys, užpildė : Mechanical data, filled in by:	E. Grencius			
29 MP ir A dalies duomenys, užpildė : Instrumentation data, filled in by:	J. Viaznikov			