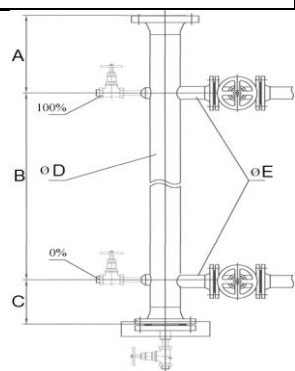


Data / Date		2024-11-27 14:06		Rev: 0	
Cechas / Shop		GP-I, LK-I		Užsakymo darbas Nr. / Order No.	
Irenginys,sekcija / Area, unit		S-200		Projekto Nr. / Project No.	
Aparatas(vamzdynas) / Shop / Area / unit		T-102		Pozicija / Tag. Number	
Užsakovas / Customer		AB "ORLEN LIETUVA"		Kiekis / Quantity	
TECHNOLOGINĖ DALIS / Technology Part :					
1	Matuojama terpė / Process fluid	Vanduo / Water			
2	Matuojamas parametras / Target measurement	Lygis / level			
3	Fazinė būseną / Fluid status	Apatinė terpė / Lower fluid		Viršutinė terpė / Upper fluid	
		Skystis/Liquid		Skystis/Liquid	
		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	500	1000	mm
6	Proceso temperatūra / Process temperature	20	35	45	°C
7	Aplinkos temperatūra / Ambient temperature	-36	+5	35	°C
8	Tankis (prie darbinų sąlygų) / Density (operational)	1011	999,9	992,3	kg/m³
9	Klampus,(prie darbinų sąlygų) / Viscosity, cP(operational)	1,0017	0,7185	0,5939	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	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	
		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 connection	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)	1000		
		C (mm)	250		
		Ø D (mm)	100		
		Ø E (mm)	50		
26	Papildomi reikalavimai / additional requirements	Flanšas prietaisui / Flange for level gauge - Flanšas RFWN 150LB STD, ASTM A-105,ASME B 16.5 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			