

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	SP-205/1	Shell operating press., bar	6	Shell height/length, m	4,56	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Vessel	Shell test pressure, bar	32,5	Shell diameter, m	1,2	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	190	Shell material	R44.6b	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	7,24	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	7,24	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	290	Shell lining		Tube media	-
Exploatacion start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	8	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	51529	Shell media	techn.kondensatas(H2S ir amoniako iki 10g/l,	Weight empty, kg	1868	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-08706	Shell media phase		Weight hydro test, kg	5868	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-

Manufacturer technologinių įrengimų įmonė
Location OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200

Notes: 2012.05.20 Atlikta vidinių siūlių MT, defektų nenustatyta. Taisyti leistinus slėgius, galimai reikalingas HB. Pastabos ataskaitoje. SP-205/1 neatitikimai: _x000D_skaiciuotinas 7,7bar;_x000D_HB atlikta 2,25 bar;_x000D_leistinas (anksčiau) 2bar;_x000D_leistinas (dabar) 7,7bar (padidino nuo 2010 metų, VIP metu:));_x000D_apsauginio vožtuvo skaičiavimuose naudojamas separatoriaus skaičiuotinas slėgis 5,0 bar. KODĖL?_x000D_SAV skaičiavimuose nurodytas atsidarymo pradžios slėgis 5 bar (Pnust-4,5bar, priešslėgis-0,5bar);_x000D_nurodytas vožtuvų kiekis : 1 darbinis; 1 rezervinis. Kur jie? Yra tik vienas;_x000D_dabar jau SAV sureguliuotas taip: atsidarymo pradžios slėgis 5,5 bar (Pnust-5,0bar, priešslėgis-0,5bar);_x000D_Ar i tuos ankstesnius skaičiavimus ir juose nurodytus slėgius neatsižvelgiama, ką, mesti lauk?_x000D_Ar nustačius naujus SAV parametrus neturi atsidurti pasuose nauji skaičiavimai ar pan.?_x000D_Kiek pakeitimų įvyko pagal pokyčius ir t.t., kas begali susigaudyti, juk nieko nieko nekontroliuoja ir prie pasų neprideda?TA2022 metu atlikta vidinių siūlių MT, nustatytos linijinės indikacijos, defektai pašalinti zonose 5; 11; 12; 15 iššlifuojant indikacijas ir užvirinant iššlifuotas zonas, atlikta PWHT ir NDT kontrolė.Darbus atliko SpecRem, rem. dok pateikta ir randasi techninės dokumentacijos byloje, segtuve. 2022 atliktas rizikos vertinimas - po VIP ir papildomos UTth galima forminti RBI iki 2028.05.03 d.Reikalingas naujas IP po 2021-10-07 Lygio kolonėliės LT-2327-1 sumontavimoAtnaujinti duomenis po Pajungimo schemos suderinimo.

Flange name	Notification	Flange qty,	Blinded flange qty	Dn	Pn	Flange type	Gaskets				Bolts qty.	Bolts diametr	Bolts length, mm	Bolt length for blinding, mm	Bolt material	Torque [N-m]	Notes
							Type	ID	OD	Width a							
Flanšas	A, A1	2	1	25	25	1*1	Camprofile	36	71		4	M12	90	110	SA 193 GrB7	60 [N-m]	
Flanšas	a1,a2, a3,a4, a5	2		250	25	4*5	Camprofile	292	312		12	M27	170		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Flanšas	B1,2, 3	4	2	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	b1,b2, b3,b4	4		50	16	4*5	Camprofile	73	87		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	E 2,3	4	2	100	40	2*3	Camprofile	115	149		8	M20	120	150	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	E1	2	1	100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	e1,e2	2		100	25	4*5	Camprofile	129	149		8	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Liukas	f1_	1		450	25	4*5	Camprofile	490	510		24	M20	130		SA 193 GrB7	300 [N-m]	

Flanšas	n1,n2, n3,n4	5	4	25	25	4*5	Camprofile	43	57	4	M12	90	110	SA 193 GrB7	60 [N-m]
---------	-----------------	---	---	----	----	-----	------------	----	----	---	-----	----	-----	-------------	----------

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials SP-205/1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A, A1	Tarpinė akliniui	650807000054	Tarpinė laikina Dn25 Pn10-Pn40 RF 35 x 70 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000043	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn40 RF 36 x 52 x 71 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		Smeigės akliniui	570913030873	Smeigė M12x1.75x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	4
		Smeigės	570913030702	Smeigė M12x1.75x90 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	4
Flanšas	a1,a2,a3,a4, a5	Tarpinė	650808000147	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn160 TG 292 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2512	2
		Smeigės	570913030755	Smeigė M27x3.00x170 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
Flanšas	B1,2,3	Tarpinė akliniui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	4
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	4
		Smeigės akliniui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	b1,b2,b3,b4	Tarpinė	650808000024	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn160 TG 73 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2512	4
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
Flanšas	E 2,3	Tarpinė akliniui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	4
		Smeigės akliniui	570913030704	Smeigė M20x2.50x160 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
Flanšas	E1	Tarpinė akliniui	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials SP-205/1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Smeigės akliniui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	e1,e2				
		Tarpinė	650808000089	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn160 TG 129 x 149 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2512	2
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
Liukas	f1_				
		Tarpinė	650808000559	Tarpinė aparatų Camprofile Dn450 Pn10-Pn160 490 x 510 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030703	Smeigė M20x2.50x130 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
Flanšas	n1,n2,n3,n4				
		Tarpinė akliniui	650807000172	Tarpinė laikina Dn25 Pn10-Pn160 TG 43 x 57 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2691	8
		Tarpinė	650808000045	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn160 TG 43 x 57 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2512	5
		Smeigės akliniui	570913030873	Smeigė M12x1.75x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
		Smeigės	570913030702	Smeigė M12x1.75x90 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	4