

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	SP-205/4	Shell operating press., bar	2	Shell height/length, m	4,434	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Vessel	Shell test pressure, bar	13	Shell diameter, m	1,2	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	150	Shell material	R44.4b	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	2	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	7,7	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	300	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	4	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	4823	Shell media	techn.kondensatas, H2S iki 100g/l, amoniakas	Weight empty, kg	1820	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-04626	Shell media phase		Weight hydro test, kg	2220	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-
Manufacturer	IMUK						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200						

Notes: Atliktas PWHT. 12.05.20 Atlikta vidinių siūlių MT, defektų nenustatyta. Nemontuotas SAV pajungimo viršutinis intarpas Ds50 ir sumontuota apėjimo jungė.TA2022 metu atlikta vidinių siūlių MT, defektų nenustatyta. Atlikta slėginio indo techninės būklės vertinimo analizė pagal API 580 ir API 581 standartus (RBI- inspekcija, pagrįsta rizikos vertinimu.----Reikalingas naujas IP po 2021-10-08 Lygio kolonėlių LT-2365-1 sumontavimo.----

Flange name	Notification	Flange qty,	Blinded flange qty	Dn	Pn	Flange type	Gaskets				Bolts qty.	Bolts diameter	Bolts length, mm	Bolt length for blinding, mm	Bolt material	Torque [N-m]	Notes
							Type	ID	OD	Width a							
Flanšas	a1,a2, a3,a4, a5	7	2	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	B1	1	1	25	40	2*3	Camprofile	35	57		4	M12	90	110	SA 193 GrB7	60 [N-m]	
Flanšas	C1,C2 ,C3,C4	5	3	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	d,d1-4	2	1	20	40	2*3	Camprofile	28	50		4	M12	90	110	SA 193 GrB7	60 [N-m]	
Flanšas	e1, e2	1		80	40	2*3	Camprofile	90	120		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Liukas	f1_	1		450	16	4*5	Camprofile	490	510		24	M20	130		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	K1	1	1	100	16	2*3	Camprofile	115	149		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	k1-6	2		100	16	2*3	Camprofile	115	149		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	N1	2	1	100	16	2*3	Camprofile	115	149		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials SP-205/4

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	a1,a2,a3,a4, a5	Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	7
		Smeigės aklinimui	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	20
Flanšas	B1	Tarpinė aklinimui	650807000084	Tarpinė laikina Dn25 Pn10-Pn160 MF 35 x 57 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000044	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn100 MF 35 x 57 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		Smeigės aklinimui	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
Flanšas	C1,C2,C3,C4	Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	6
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	5
		Smeigės aklinimui	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	12
		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	d,d1-4	Tarpinė aklinimui	650807000116	Tarpinė laikina Dn20 Pn10-Pn160 MF 28 x 50 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000085	Tarpinė Camprofile Dn20 Pn10-Pn100 MF 28 x 50 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	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	e1, e2	Tarpinė	650808000086	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn100 MF 90 x 120 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		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
Liukas	f1_	Tarpinė	650808000559	Tarpinė aparatų Camprofile Dn450 Pn10-Pn160 490 x 510 s=3 mm 1.4541/grafitas	1

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials SP-205/4					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	K1	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
		Tarpinė aklinimui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės aklinimui	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
Flanšas	k1-6	Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		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	N1	Tarpinė aklinimui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	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