

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	SP-107	Shell operating press., bar	1	Shell height/length, m	3,29	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Vessel	Shell test pressure, bar	2	Shell diameter, m	0,8	Tube test press., bar	-
Department	GP1-LK1	Shell operating T, °C	120	Shell material	BCT3cn	Tube operating T, °C	-
Unit	LK-1	Shell design pressure, bar	1,3	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	1,3	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G3104	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	1,5	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	47	Shell media	katilo vanduo	Weight empty, kg	826	Tube lenght, m	-
Identification No.	230	Shell media phase		Weight hydro test, kg	4826	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
Manufacturer	Котельный з-д г.Белгород			Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
Location	OL_NPG_GP-1_LK-1_S-200 RF			Tube set capacity, m³	-	Tube material	-
Notes:	2021-08-23 atlikti papildomi lygio kolonėlės matavimai taškuose Nr.3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, išmatuoti storiai nesiekia brokavimo ribos, paskaičiuotas resursas 8 metai, eksploatuoti galima iki 2025-08-12, Taisyklės DT-2-12, pn.59. Iki 2025-08-11 atlikti pakartotinus storio matavimus taškuose Nr.5, 6, 9, 10.						

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							
Liukas	A	2		200	10	2*3	Camprofile	220	259		12	M20	100		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	B	2	1	150	25	1*1	Camprofile	170	224		8	M24	140	170	SA 193 GrB7	500 [N-m]	
Flanšas	C	6	2	80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	D	6		50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	80		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	E	4	3	100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	F	2		20	16	1*1	Camprofile	31	61		4	M12	90		SA 193 GrB7	60 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials SP-107					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Liukas	A				
		Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės	570913030688	Smeigė M20x2.50x100 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	B				
		Tarpinė aklinimui	650807000240	Tarpinė laikina Dn150 Pn25-Pn40 RF 169 x 224 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000126	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn25-Pn40 RF 170 x 204 x 224 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		Smeigės aklinimui	570913030705	Smeigė M24x3.00x170 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	8
		Smeigės	570913030631	Smeigė M24x3.00x140 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	C				
		Tarpinė aklinimui	650807000024	Tarpinė laikina Dn80 Pn10-Pn40 RF 90 x 142 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	4
		Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	6
		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	16
Flanšas	D				
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	6
		Smeigės	570913030869	Smeigė M16x2.00x80 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	E				
		Tarpinė aklinimui	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	6
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	4
		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	24
		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	F				
		Tarpinė	650808000084	Tarpinė Camprofile Dn20 Pn10-Pn40 RF 31 x 47 x 61 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2
		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	8