

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	K-303/1	Shell operating press., bar	14	Shell height/length, m	38,33	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Tower	Shell test pressure, bar	24,6	Shell diameter, m	2,2	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	40	Shell material	16GS+08X13	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	16,7	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	16,7	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	50	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	198	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	631026	Shell media	AVD, benzinas, H2S iki 3.2%	Weight empty, kg	52260	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-01156	Shell media phase		Weight hydro test, kg	250260	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-
Manufacturer	černovickij mašzavod						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300						

Notes: 2003.02.20 Buvo atlikti nauji skaičiavimai 1,6MPa, 100°C. Skaičiavimuose naudotas bendras storis kartu su plakiruote. 2007.11.20 pakeista korpuso apatinėje dalyje išpūsta plakiruotė; pakeista nauja lygio kolonėlė-be PWHT. "Petroremont". 07.12.12 ant aikštelių mėtosi pašaliniai daiktai; neizoliuotas kolonos viršus; manometru nėra darbinės žymės. 2012.05.11 Atlikta plakiruotės PMI, 3 taške plakiruotė X18H10T. Pamatuoti plakiruotės storiai 1.6÷3.5mm. Atlikta vidinių siūlių PT-defektų nenustatyta. 2012 m., pagal pokytį Nr.33 sumažintas SAV slėgis Psuv.-16bar, pajungimo schemoje pakeista.2024 m. pagal pokytį Nr.1218 padidintas SAV slėgis Ps-16,7 bar. pajungimo schemoje pakeista. ---Reikalinga atnaujinti IP po dubliuojančios kolonėlės LT-3230-1 sumontavimo---

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	28	2	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	a_	1		300	25	2*3	Camprofile	325	363		16	M27	140		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Flanšas	B	2	1	300	16	1*1	Camprofile	325	383		12	M24	130	160	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	b_	27		150	25	2*3	Camprofile	169	203		8	M24	120		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	C	11	5	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	D	2	1	100	40	2*3	Camprofile	115	149		8	M20	120	150	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	E	2	1	200	25	2*3	Camprofile	220	259		12	M24	150	180	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	F	2	1	200	40	2*3	Camprofile	220	259		12	M27	150	190	SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Liukas	f_	8		500	25	2*3	Camprofile	530	575		20	M36	200		SA 193 GrB7	1800 [N-m]	
Flanšas	G	6	3	150	40	2*3	Camprofile	169	203		8	M24	140	170	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	H	1	1	250	25	2*3	Camprofile	274	312		12	M27	150	190	SA 193 GrB7	800 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-303/1

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		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	28
		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	104
Flanšas	a_				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		Smeigės	570913030799	Smeigė M27x3.00x140 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	16
Flanšas	B				
		Tarpinė	650808000006	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn16 RF 325 x 365 x 383 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		Smeigės akliniui	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	12
		Smeigės	570913030629	Smeigė M24x3.00x130 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
Flanšas	b_				
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	27
		Smeigės	570913030698	Smeigė M24x3.00x120 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	216
Flanšas	C				
		Tarpinė akliniui	650807000033	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn16 RF 169 x 218 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	10
		Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	11
		Smeigės akliniui	570913030690	Smeigė M20x2.50x140 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	40
		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	48
Flanšas	D				
		Tarpinė akliniui	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 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	8

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-303/1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	E	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	8
		Tarpinė aklinimui	650807000083	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn160 MF 220 x 259 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	570913030733	Smeigė M24x3.00x200 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	570913030751	Smeigė M24x3.00x150 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
Flanšas	F	Tarpinė aklinimui	650807000083	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn160 MF 220 x 259 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	570913030668	Smeigė M27x3.00x200 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	570913030632	Smeigė M27x3.00x150 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
Liukas	f_	Tarpinė	650808000178	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn10-Pn100 MF 530 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2513	8
		Smeigės	570913030635	Smeigė M36x4.00x200 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	160
Flanšas	G	Tarpinė aklinimui	650807000035	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn160 MF 169 x 203 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	6
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	6
		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	24
		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	24
Flanšas	H	Tarpinė aklinimui	650807000048	Tarpinė laikina Dn250 Pn10-Pn160 MF 274 x 312 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės aklinimui	570913030668	Smeigė M27x3.00x200 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