

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	A-201	Shell operating press., bar	0,4	Shell height/length, m	18,452	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Vessel	Shell test pressure, bar	6	Shell diameter, m	3,4	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	40	Shell material	Bct3cn5	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	0,5	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	0,5	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	-
Exploatacion start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	160	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	740747	Shell media	Technologinis kondensatas, nest benz, riebios dujos	Weight empty, kg	31520	Tube lenght, m	-
Identification No.	43-18	Shell media phase		Weight hydro test, kg	191520	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 mažavod
Location OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200

Notes: 2007.11.16 Pakeista viršutinė lygio kolonėlė ir abiejų kolonėlių pajungimo vamzdynai Ds50 iki pirmų aparato flanšų. "Naftoremont". 2010.08.24 Apatinės kolonėlės vamzdžio Ds100 Smin-3÷4mm, 2012.05.28 Pakeistas talpos viršuje į vamzdį Ds100 įvirintas vamzdžio/ventilio Ds1" mazgas. Turėjo būti sutvarkytas lašų atmušėjas. "Petromechanika".
Nėra Gricenkos parašo. Psk-3,8bar.

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	A1	1	1	600	16	2*3	Camprofile	630	675		20	M36	220	270	SA 193 GrB7	1800 [N-m]	
Flanšas	a1,a2, a3,a4, a5	12	1	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	B1,2, 3	6	2	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	b1,b2, b3,b4	4		100	16	2*3	Camprofile	115	149		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	C1	1	1	800	16	2*3	Camprofile	833	863		40	M20	140	160	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	c1,c2	1		1000	16	2*3	Camprofile	1032	1064		44	M20	160		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	D1	2	1	300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	130	160	SA 193 GrB7	549 [N-m]	
Flanšas	d1,d2	1		300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	140		SA 193 GrB7	549 [N-m]	
Liukas	f1,f2,f 3,f4	2		500	16	2*3	Camprofile	539	563		24	M20	130		SA 193 GrB7	300 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials A-201					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A1				
		Tarpinė	650808000148	Tarpinė Camprofile Dn600 Pn10-Pn100 MF 630 x 675 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės akliniui	570913031161	Smeigė M36x4.00x270 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	a1,a2,a3,a4,a5				
		Tarpinė akliniui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	12
		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	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	44
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	6
		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	16
Flanšas	b1,b2,b3,b4				
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	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	32
Flanšas	C1				
		Tarpinė	650808000918	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn160 833 x 863 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		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	40
Flanšas	c1,c2				
		Tarpinė	650808000414	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1000 Pn10-Pn160 1032 x 1064 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	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	44
Flanšas	D1				
		Tarpinė akliniui	650807000045	Tarpinė laikina Dn300 Pn10-Pn160 MF 325 x 363 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
andriusju 09-14-2025 Page 2 of 3					

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials A-201					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	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	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	d1,d2				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		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	12
Liukas	f1,f2,f3,f4				
		Tarpinė	650808000102	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 539 x 563 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
		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	48