

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-203/V	Shell operating press., bar	18,8	Shell height/length, m	3,83	Tube op. press., bar	9
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	31	Shell diameter, m	1,2	Tube test press., bar	31
Department	GP2	Shell operating T, °C	208	Shell material	16GS	Tube operating T, °C	258
Unit		Shell design pressure, bar	22,5	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	19	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	fr.310-420
Exploatacion start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	7,88	Tube sets qty.	2
Manufacturer serial No.	51500	Shell media	Nevalytas vakuuminis distiliatas	Weight empty, kg	34900	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-03835	Shell media phase		Weight hydro test, kg	50660	Tubes qty	857
				Tube set weight, kg	8861	Tube diameter, mm	25x2,5
				Tube set diameter, m	1,2	Heat ex. area, m²	403
				Tube set capacity, m³		Tube material	OLT35K

Manufacturer technologinių įrengimų įmonė
Location OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200

Notes: 2007.10.22 Atlikta vamzdinio pluošto (viršutinio) 31% (266vnt.) patikra sukurinių srovių metodu "EC works". Būklė gera. Viršutinis 2009 metais Henczke atliko naujus skaičiavimus pagal sekančius parametrus: korpuse 23 bar, 300°C, pluošte 18bar, 320°C. Abi rėtinės ir plaukiojanti galvutė netinkama prie 23bar.

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			250	40	2*3	Camprofile	274	312		12	M30	190		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	Flanšų ir aklųjų kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.
Flanšas	B			300	40	2*3	Camprofile	325	363		16	M30	190		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	Flanšų ir aklųjų kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.
1. Paskirstymo kameros dangtis	C	1		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294		56	M27	230		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
5. Korpuso dangtis	D	1		1400	25	2*3	Camprofile	1450	1486		64	M27	280		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvutė	E	1		1300	25	2*3	Camprofile	1164	1190		56	M24	410		1.4913	550 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	F	1		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294		56	M27	290		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	F	1		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294								
Flanšas	G			50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	Flanšų ir aklųjų kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.
Flanšas	H			250	16	1*1	Camprofile	275	328		12	M24	130	160	SA 193 GrB7	550 [N-m]	Flanšų ir aklųjų kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.
Flanšas	I			25	40	2*3	Camprofile	35	57		4	M12	90	110	SA 193 GrB7	60 [N-m]	Flanšų ir aklųjų kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Flanšas	J	300	40	2*3	Camprofile	325	363	16	M30	190	230	SA 193 GrB7	1100 [N-m]	Flanšų ir aklių kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.
Flanšas	K	50	40	2*3	Camprofile	61	87	4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	Flanšų ir aklių kiekiai palikti 0, nes visi kiekiai nurodyti prie TK-203/A.

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-203/V					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	
		Smeigės	570913030709	Smeigė M30x3.50x190 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	
Flanšas	B				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	
		Smeigės	570913030709	Smeigė M30x3.50x190 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	
1. Paskirstymo kameros dangtis	C				
		Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
		Smeigės	570913030805	Smeigė M27x3.00x230 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	56
5. Korpuso dangtis	D				
		Tarpinė	650808000429	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1486 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030774	Smeigė M27x3.00x290 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	64
4. Plaukiojanti galvute	E				
		Tarpinė	650808000328	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1164 x 1190 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031346	Smeigė M24x3.00x410 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	56
2. Paskirstymo kamera	F				
		Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
		Smeigės	570913030774	Smeigė M27x3.00x290 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	56
3. Paskirtymo kamera	F				
		Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
Flanšas	G				
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	
Flanšas	H				
		Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	
andriusju 07.28.2020 Page 3 of 4					

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-203/V					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	I				
		Tarpinė	650808000044	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn100 MF 35 x 57 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	
Flanšas	J				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	
Flanšas	K				
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	