

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE



Device No.	KR-601/1	Convection section		Radiant section		Steam superheater section	
Equipment type	Krosnis	Operating pressure, bar	2,36	Operating pressure, bar	0,3	Operating pressure, bar	12,28
Department	GP2	Operating temperature, °C		Operating temperature, °C	406	Operating temperature, °C	381
Unit		Design pressure, bar	6	Design pressure, bar	6	Design pressure, bar	16
Section	S-001/1	Design temperature, °C	534	Design temperature, °C	534	Design temperature, °C	403
Cost centre No.	1G4102	Hydro test pressure, bar	24	Hydro test pressure, bar	24	Superheater pipe steel	A335 P5
Exploataation start date	2008	Media	dumai	Media	dumai		
Manufacturer serial No.	-	Convection pipe steel	A335 P5	Radiant pipe steel	A335 P5		
Identification No.							
Manufacturer	TECHNIP KTI S.p.A V.le Castello della Magliana 75 00148 - Roma ,ItaliJa						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-001/1						
Notes:	+						

Flange name	Notification	Flange qty,	Blinded flange qty	Dn	Pn	Flange type	Gaskets			Bolts qty.	Bolts diametr	Bolts length, mm	Bolts length for blinding, mm	Bolt material	Torque [N-m]	Notes
							Type	ID	OD							
Flanšas	A	4	4	24"	150 #	1*1	Campprofile	631,8	714,4	20	1 1/4"	190	230	SA 193 GrB16	1300 [N-m]	
Flanšas	B	4		24"	150 #	1*1	Campprofile	631,8	714,4	20	1 1/4"	200		SA 193 GrB16	1300 [N-m]	
Flanšas	C	38	6	6"	300 #	1*1	Campprofile	177,8	247,7	12	3/4"	130	150	SA 193 GrB16	270 [N-m]	
Flanšas	C1	8		6"	150 #	1*1	Campprofile	177,8	219,1	8	3/4"	120		SA 193 GrB7	250 [N-m]	
Flanšas	C2	2		6"	300 #	1*1	Spiral Wound	157,2	250,8	12	3/4"	140		SA 193 GrB7	250 [N-m]	
Flanšas	D	8		4"	300 #	1*1	Campprofile	123,8	177,8	8	3/4"	130		SA 193 GrB16	270 [N-m]	
Flanšas	D1	2		4"	300 #	1*1	Spiral Wound	106,4	181,1	8	3/4"	130		SA 193 GrB7	270 [N-m]	
Flanšas	E	8		4"	300 #	1*1	Campprofile	123,8	177,8	8	3/4"	130		SA 193 GrB16	270 [N-m]	
Flanšas	F	26	5	3"	300 #	1*1	Campprofile	98,4	146,1	8	3/4"	120	140	SA 193 GrB7	270 [N-m]	
Flanšas	G	88	22	2"	300 #	1*1	Spiral Wound	55,6	111,1	8	5/8"	100	110	SA 193 GrB7	150 [N-m]	
Flanšas	H	154	44	1 1/2"	300 #	1*1	Spiral Wound	14,3	54	4	1/2"	70	90	SA 193 GrB7	60 [N-m]	
Flanšas	I	16		1 1/4"	300 #	1*1	Spiral Wound	38,1	82,6	4	5/8"	100		ALLOY 316		
Flanšas	J	4		80	16	1*1	Spiral Wound	86	142	4	M16	100		SA 193 GrB7	150 [N-m]	
Flanšas	K	8		1 1/2"	300 #	1*1	Spiral Wound	44,5	95,3	4	3/4"	100		SA 193 GrB7	220 [N-m]	

Flanšas	L	20	4	8"	150 #	1*1	Camprofile	228,6	276,2	8	3/4"	120	140	SA 193 GrB7	270 [N-m]
Flanšas	M	2		3"	300 #	1*1	Spiral Wound	81	149,2	8	3/4"	120		SA 193 GrB7	270 [N-m]
Flanšas	M1	4		3"	150 #	1*1	Spiral Wound	81	137	4	5/8"	100		SA 193 GrB7	150 [N-m]
Flanšas	N	2		1"	300 #	1*1	Spiral Wound	27	73	4	5/8"	100		SA 193 GrB7	140 [N-m]
Flanšas	S	25	4	2"	300 #	1*1	Spiral Wound	55,6	111,1	8	5/8"	100	110	SA 193 GrB7	150 [N-m]
Flanšas	T	14		2"	600 #	1*1	Camprofile	69.8	108	8	5/8"	120		SA 193 GrB16	150 [N-m]
Flanšas	V	13	1	1"	300 #	1*1	Spiral Wound	27	73	4	5/8"	100	110	SA 193 GrB7	120 [N-m]
Flanšas	Z	12	4	3/4"	300 #	1*1	Camprofile	28,6	63,5	4	5/8"	90	100	SA 193 GrB7	120 [N-m]

Materials KR-601/1				
Flange name	Notification	Category	Nomenclature No.	Description
				Quantity

Flanšas	A	Tarpinė	650808000111	Tarpinė Campprofile 24" 150# RF 631,8 x 682,6 x 714,4 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	4
Flanšas	B	Tarpinė	650808000111	Tarpinė Campprofile 24" 150# RF 631,8 x 682,6 x 714,4 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	4
		Smeigės	570913031080	Smeigė 1 1/4"x8 UNx8 3/4" (222,3mm) ASTM A193 GrB16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	80
Flanšas	C	Tarpinė	650808000010	Tarpinė Campprofile 6" 300# RF 177,8 x 212,7 x 247,7 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	38
		Smeigės aklinimui	570913031087	Smeigė 3/4"x10 UNCK6 3/8" (161,9mm) ASTM A193 GrB16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	72
		Smeigės	570913030726	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 1/2" (139,7mm) ASTM A193 GrB16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	384
Flanšas	C1	Tarpinė	650808000241	Tarpinė Campprofile 6" 150# RF 177,8 x 212,7 x 219,1 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	8
		Smeigės	570913060023	Smeigė 3/4"x10 UNCK4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 GrB7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	64
Flanšas	C2	Tarpinė	650805000066	Tarpinė spiralinė 6" 300# RF 157,2 x 182,6 x 209,6 x 250,8 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	2
		Smeigės	570913031291	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 3/4" (146,1mm) ASTM A193 GrB7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
Flanšas	D	Tarpinė	650808000239	Tarpinė Campprofile 4" 300# RF 123,8 x 154 x 177,8 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	8
		Smeigės	570913030726	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 1/2" (139,7mm) ASTM A193 GrB16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	64
Flanšas	D1	Tarpinė	650805000070	Tarpinė spiralinė 4" 300# RF 106,4 x 127 x 149,4 x 181,1 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	2
		Smeigės	570913031291	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 3/4" (146,1mm) ASTM A193 GrB7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
Flanšas	E	Tarpinė	650808000239	Tarpinė Campprofile 4" 300# RF 123,8 x 154 x 177,8 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	8
		Smeigės	570913030726	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 1/2" (139,7mm) ASTM A193 GrB16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	64
Flanšas	F	Tarpinė	570913030726	Tarpinė Campprofile 4" 300# RF 123,8 x 154 x 177,8 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	8
		Smeigės	570913030726	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 1/2" (139,7mm) ASTM A193 GrB16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	64

Materials KR-601/1				
Flange name	Notification	Category	Nomenclature No.	Description
				Quantity

Tarpinė	650808000238	Tarpinė Camprofile 3" 300#-600# RF 98,4 x 123,8 x 146,1 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	26
Smeigės aklinimui	570913031291	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 3/4" (146,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	40
Smeigės	570913060023	Smeigė 3/4"x10 UNCK4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	168

Tarpinė	650807000057	Tarpinė spiralinė 2" 300#-600# RF 55,6 x 69,9 x 85,7 x 111,1 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	88
Smeigės	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCK4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	176

Tarpinė	650807000247	Tarpinė spiralinė 1/2" 300#-600# RF 14,3 x 19 x 31,8 x 54 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	154
Smeigės aklinimui	570913060065	Smeigė 1/2"x13 UNCK3 1/2" (88,9mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	176
Smeigės	570913031201	Smeigė 1/2"x13 UNCK2 3/4" (69,8mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	440

Tarpinė	650807000251	Tarpinė spiralinė 1 1/4" 300#-600# RF 38,1 x 47,6 x 60,3 x 82,6 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	16
---------	--------------	---	----

Tarpinė	650807000019	Tarpinė spiralinė Dn80 Pn10-Pn40 RF 86 x 95 x 115 x 142 s=4,5 mm 1.4404/graftas DIN2690	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	16

Tarpinė	650807000253	Tarpinė spiralinė 1 1/2" 300#-600# RF 44,5 x 54 x 69,9 x 95,3 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	8
Smeigės	570913031021	Smeigė 3/4"x10 UNCK4" (101,6mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	32

Tarpinė	650808000242	Tarpinė Camprofile 8" 150# RF 228,6 x 266,7 x 276,2 s=3 mm 1.4541/graftas ASME B16.5	20
Smeigės aklinimui	570913031291	Smeigė 3/4"x10 UNCK5 3/4" (146,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	32
Smeigės	570913060023	Smeigė 3/4"x10 UNCK4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	128

Tarpinė	650807000256	Tarpinė spiralinė 3" 300#-600# RF 81 x 101,6 x 120,7 x 149,2 s=4,5 mm 1.4404/graftas ASME B16.20	2
Smeigės	570913060023	Smeigė 3/4"x10 UNCK4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	16

Materials KR-601/1					Quantity
Flange name	Notification	Category	Nomenclature No.	Description	
Flanšas	M1	Tarpinė	650805000073	Tarpinė spiralinė 3" 150# RF 81 x 103,6 x 121,7 x 136,5 s=4,5 mm 1.4404/grafitas ASME B16.20	4
		Smeigės	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCX4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
		Flanšas	N		
Flanšas	S	Tarpinė	650807000103	Tarpinė spiralinė 1" 300#-600# RF 27 x 31,8 x 47,6 x 73 s=4,5 mm 1.4404/grafitas ASME B16.20	2
		Smeigės	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCX4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Flanšas	T		
Flanšas	T	Tarpinė	650807000057	Tarpinė spiralinė 2" 300#-600# RF 55,6 x 69,9 x 85,7 x 111,1 s=4,5 mm 1.4404/grafitas ASME B16.20	25
		Smeigės	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCX4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	32
		Flanšas	V		
Flanšas	V	Tarpinė	650808000114	Tarpinė Camprofile 2" 300#-600# RF 69,8 x 88,9 x 108 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	14
		Smeigės	570913031096	Smeigė 5/8"x11 UNCX4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	112
		Flanšas	Z		
Flanšas	Z	Tarpinė	650807000103	Tarpinė spiralinė 1" 300#-600# RF 27 x 31,8 x 47,6 x 73 s=4,5 mm 1.4404/grafitas ASME B16.20	13
		Smeigės	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCX4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	4
		Flanšas	M1		
Flanšas	M1	Tarpinė	650808000041	Tarpinė Camprofile 3/4" 300#-600# RF 28,6 x 39,7 x 63,5 s=2 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	12
		Smeigės aklinimui	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCX4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
		Smeigės	570913010297	Smeigė 5/8"x11 UNCX3 1/2" (88,9mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	32