

ŠPECIFIKÁCIA POTRUBNÝCH PREPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH UZLOV

Číslo potrubnej vetvy			Médium :	Prevádzkové parametre		Povrchové úpravy				Označ.	
Od	Prepojenia technologických uzlov		pitná voda	Pretlak : kPa		Náter		Izolácia		Schéma	
Do				Teplota: °C							
Pol.	Predmet	Rozmer	Norma – typ	TDP	DN	PN	Materiál	Množ.	Jed.	Označ.	Poznámky
	Surová voda do PF										
1	Rúra bezšvová	114,3x4,0	DIN 2448	EN10204 3.1B	100	40	E235	0,2	m		
2	Rúra bezšvová	60,3x2,9	DIN 2448	EN10204 3.1B	50	40	E235	5,5	m		
3	Prechod DN100/50		STN 13 2390			40	E235	1	ks		
4	Oblúk R=1,5DN,90°	60,3x2,9	TypK,DIN2605		50	40	E235	6	ks		
5	Príruba typ 01		ČSNEN1092-1	EN10204 3.1B	100	16	P265GH	1	ks		
6	Prírubový spoj				100	16		1	ks		
	Skrutka M16 x 80		DIN 931				M 8.8	8	ks	pozink.	
	Matica M 16		DIN 934				M8	8	ks	pozink.	
	Tesnenie				100	16		1	ks		
	Od PF do Katexov										
7	Rúra bezšvová	60,3x2,9	DIN 2448	EN10204 3.1B	50	40	E235	22	m		
8	Oblúk R=1,5DN,90°	60,3x2,9	TypK,DIN2605		50	40	E235	4	ks		
9	Oblúk R=1,5DN,45°	60,3x2,9	TypK,DIN2605		50	40	E235	2	ks		
	Prívod vykur. vody										
10	Rúra bezšvová	60,3x2,9	DIN 2448	EN10204 3.1B	50	40	E235	34	m		
11	Oblúk R=1,5DN,90°	60,3x2,9	TypK,DIN2605		50	40	E235	11	ks		
12	Rúra bezšvová	48,3x2,6	DIN 2448	EN10204 3.1B	40	40	E235	10	m		
13	Oblúk R=1,5DN,90°	48,3x2,6	TypK,DIN2605		40	40	E235	7	ks		
	Prívod vzduchu										
14	Rúra bezšvová	44,5x2,0	DIN 2462	EN10204 3.1B	40	40	1.4404	20	m		
15	Oblúk R=1,5DN,90°	44,5x2,0	TypK,DIN2605		40	40	1.4404	7	ks		
16	Rúra bezšvová	32,0x1,5	DIN 2462	EN10204 3.1B	25	40	1.4404	20	m		
17	Oblúk R=1,5DN,90°	32,0x1,5	TypK,DIN2605		25	40	1.4404	14	ks		
18	Odbočka na montáži	40/25						1	ks		
19	Odbočka na montáži	40/40						1	ks		
20	Prechod DN40/25		STN 13 2390			40	1.4404	1	ks		

ŠPECIFIKÁCIA POTRUBNÝCH PREPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH UZLOV

Číslo potrubnej vetvy			Médium :	Prevádzkové parametre		Povrchové úpravy				Označ.	
Od	Prepojenia technologických uzlov		pitná voda	Pretlak : kPa		Náter		Izolácia		Schéma	
Do				Teplota: °C							
Pol.	Predmet	Rozmer	Norma – typ	TDP	DN	PN	Materiál	Množ.	Jed.	Označ.	Poznámky
	Prívod SV do ejektora										
21	Odbočka na montáži	100/50						1	ks		
22	Rúra bezšvová	60,3x2,9	DIN 2448	EN10204 3.1B	50	40	E235	1,5	m		
23	Oblúk R=1,5DN,90°	60,3x2,9	TypK,DIN2605		50	40	E235	3	ks		
24	Bezprír. uzatvár. klapka	el.pohon	ABO 923B		50	16		1	ks		montáž
25	Prechod DN50/40		STN 13 2390			40	E235	1	ks		
26	Príruba typ 01		ČSNEN1092-1	EN10204 3.1B	40	16	P265GH	1	ks		
27	Prírubový spoj				40	16		1	ks		
	Skrutka M16 x 65		DIN 931				M 8.8	4	ks	pozink.	
	Matica M 16		DIN 934				M8	4	ks	pozink.	
	Tesnenie				40	16		1	ks		
28	Príruba typ 01		ČSNEN1092-1	EN10204 3.1B	50	16	P265GH	2	ks		
29	Prírubový spoj				50	16		1	ks		
	Skrutka M16 x 115		DIN 931				M 8.8	4	ks	pozink.	
	Matica M 16		DIN 934				M8	4	ks	pozink.	
	Tesnenie				50	16		1	ks		
	DV z katexov do odv.vež.										
30	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	14	m		
31	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	6	ks		
	Výstup DV z čerp. P006										
30	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	18	m		
31	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	6	ks		
	DEIV z Anexov do Mixbed										
32	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	6	m		
33	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	4	ks		

ŠPECIFIKÁCIA POTRUBNÝCH PREPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH UZLOV

Číslo potrubnej vetvy			Médium :	Prevádzkové parametre		Povrchové úpravy				Označ.	
Od	Prepojenia technologických uzlov		pitná voda	Pretlak : kPa		Náter		Izolácia		Schéma	
Do				Teplota: °C							
Pol.	Predmet	Rozmer	Norma – typ	TDP	DN	PN	Materiál	Množ.	Jed.	Označ.	Poznámky
	DEIV z Mixov po hr. dod.										
34	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	19	m		
35	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	6	ks		
36	T-kus, 90°, d 63	21 20 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	1	ks		
37	Prírub. adaptér, d 63	21 80 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	5	ks		
38	Príruba plochá d 63	27 70 02		Georg Fischer	50	16	PP-GF	5	ks		
39	Prírub. adaptér, d 110	21 80 01		Georg Fischer	100	16	PVC-U	1	ks		
40	Príruba plochá d 110	27 70 02		Georg Fischer	100	16	PP-GF	1	ks		
41	Redukcia d 110 / d 63	21 90 03		Georg Fischer		16	PVC-U	1	ks		
42	Bezprír. uzatvár. klapka	el.pohon	ABO 923B		50	16		1	ks		montáž
43	Prírubový spoj				50	16		2	ks		
	Skrutka M16 x 125						M 8.8	8	ks	pozink.	
	Matica M 16						M 8	8	ks	pozink.	
44	Prírubový spoj				50	16		1	ks		
	Skrutka M16 x 95						M 8.8	4	ks	pozink.	
	Matica M 16						M 8	4	ks	pozink.	
	Tesnenie				50			1	ks		
45	Prírubový spoj				100	16		1	ks		
	Skrutka M16 x 90						M 8.8	8	ks	pozink.	
	Matica M 16						M 8	8	ks	pozink.	
	Tesnenie				100			1	ks		
	Cirkulácia Anex - Katex										
46	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	7	m		
47	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	9	ks		

ŠPECIFIKÁCIA POTRUBNÝCH PREPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH UZLOV

Číslo potrubnej vetvy			Médium :	Prevádzkové parametre		Povrchové úpravy				Označ.	
Od	Prepojenia technologických uzlov		pitná voda	Pretlak : kPa		Náter		Izolácia		Schéma	
Do				Teplota: °C							
Pol.	Predmet	Rozmer	Norma – typ	TDP	DN	PN	Materiál	Množ.	Jed.	Označ.	Poznámky
	Regen. a kompaktácia										
48	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	24	m		
49	Rúra d 32 x 1,8	séria S10		Georg Fischer	25	10	PVC-U	2	m		
50	T-kus, 90°, d 63	21 20 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	2	ks		
51	T-kus, 90°, d 63/32/63	21 20 01		Georg Fischer		16	PVC-U	1	ks		
52	T-kus, 90°, d 63/50/63	21 20 01		Georg Fischer		16	PVC-U	1	ks		
53	Redukcia d 63 / d 50	21 90 03		Georg Fischer	25/15	16	PVC-U	1	ks		
54	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	3	ks		
55	Koleno d 32, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	3	ks		
56	Regul.membr.ventil d 32	Typ 314		Georg Fischer	25	16	PVC-U	1	ks		
57	Regul.membr.ventil d 63	Typ 314		Georg Fischer	50	16	PVC-U	2	ks		
58	Rúra d 50 x 2,4	séria S10		Georg Fischer	40	10	PVC-U	4	m		
59	Koleno d 50, 90°	21 10 01		Georg Fischer	40	16	PVC-U	3	ks		
	Voda pre regeneráciu										
60	Rúra d 32 x 1,8	séria S10		Georg Fischer	25	10	PVC-U	30	m		
61	Koleno d 32, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	10	ks		
	Regenerant RHCl										
62	Rúra d 32 x 1,8	séria S10		Georg Fischer	25	10	PVC-U	31	m		
63	Rúra d 25 x 1,5	séria S10		Georg Fischer	20	10	PVC-U	3	m		
64	Koleno d 32, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	8	ks		
65	Koleno d 25, 90°	21 10 01		Georg Fischer	20	16	PVC-U	3	ks		
66	T-kus, 90°, d 32/25/32	21 20 01		Georg Fischer		16	PVC-U	1	ks		

ŠPECIFIKÁCIA POTRUBNÝCH PREPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH UZLOV

Číslo potrubnej vetvy			Médium :	Prevádzkové parametre		Povrchové úpravy				Označ.	
Od	Prepojenia technologických uzlov		pitná voda	Pretlak : kPa		Náter		Izolácia		Schéma	
Do				Teplota: °C							
Pol.	Predmet	Rozmer	Norma – typ	TDP	DN	PN	Materiál	Množ.	Jed.	Označ.	Poznámky
	Regenerant ROH										
67	Rúra d 32 x 1,8	séria S10		Georg Fischer	25	10	PVC-U	21	m		
68	Rúra d 25 x 1,5	séria S10		Georg Fischer	20	10	PVC-U	3	m		
69	Koleno d 32, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	7	ks		
70	Koleno d 25, 90°	21 10 01		Georg Fischer	20	16	PVC-U	3	ks		
71	T-kus, 90°, d 32/25/32	21 20 01		Georg Fischer		16	PVC-U	1	ks		
	Chemikálie do neutraliz.										
72	Rúra d 20 x 1,5	séria S 6.25		Georg Fischer	15	16	PVC-U	36	m		
73	Koleno d 20, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	22	ks		
	Prívod HCl do T017										
74	Rúra d 32 x 1,8	séria S10		Georg Fischer	25	10	PVC-U	13	m		
75	Koleno d 32, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	6	ks		
76	T-kus, 90°, d 32	21 20 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	1	ks		
77	Guľový kohút d 32	Typ 346		Georg Fischer	25	16	PVC-U	4	ks		
78	Guľový kohút elekt. d 32	Typ 107		Georg Fischer	25	10	PVC-U	1	ks		montáž
	Prívod NaOH do T015										
79	Rúra bezšvová	33,7x2,6	DIN 2448	EN10204 3.1B	25	40	E235	0,2	m		
80	Odbočka na montáži	50/25						1	ks		tr.11
81	Príruba typ 01		ČSNEN1092-1	EN10204 3.1B	25	16	P265GH	1	ks		
82	Prírubový spoj				25	16		1	ks		
	Skrutka M12 x 70						M 8.8	4	ks	pozink.	
	Matica M 12						M 8	4	ks	pozink.	
	Tesnenie				25			1	ks		
83	Prírub. adaptér, d 32	21 80 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	1	ks		
84	Príruba plochá d 32	27 70 02		Georg Fischer	25	16	PP-GF	1	ks		
85	Rúra d 32 x 1,8	séria S10		Georg Fischer	25	10	PVC-U	7,5	m		
86	Koleno d 32, 90°	21 10 01		Georg Fischer	25	16	PVC-U	9	ks		
87	T-kus, 90°, d 32	21 20 01		Georg Fischer		16	PVC-U	3	ks		
88	Guľový kohút d 32	Typ 346		Georg Fischer	25	16	PVC-U	5	ks		
89	Guľový kohút elekt. d 32	Typ 107		Georg Fischer	25	10	PVC-U	2	ks		montáž

ŠPECIFIKÁCIA POTRUBNÝCH PREPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH UZLOV

Číslo potrubnej vetvy		Médium :	Prevádzkové parametre		Povrchové úpravy				Označ.	Poznámky
Od	Prepojenia technologických uzlov		Pretlak : kPa	DN	Náter		Izolácia		Schéma	
Do			Teplota: °C							
Pol.	Predmet	Rozmer	Norma – typ	TDP	PN	Materiál	Množ.	Jed.	Označ.	
	Odpadová voda									
90	Rúra d 63 x 3,0	séria S10		Georg Fischer	50	10	PVC-U	16	m	
91	Prírub. adaptér, d 75	21 80 01		Georg Fischer	65	16	PVC-U	1	ks	
92	Príruba plochá d 75	27 70 02		Georg Fischer	65	16	PP-GF	1	ks	
93	Prírubový spoj				65	16		1	ks	
	Skrutka M16 x 80					M 8.8	4	ks	pozink.	
	Matica M 16					M 8	4	ks	pozink.	
	Tesnenie				65			1	ks	
94	Redukcia d 75 / d 63	21 90 03		Georg Fischer	65/50	16	PVC-U	1	ks	
95	Bezprír. uzatváraj. klapka	el.pohon	ABO 923B		50	16		2	ks	montáž
96	Prírub. adaptér, d 63	21 80 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	3	ks	
97	Príruba plochá d 63	27 70 02		Georg Fischer	50	16	PP-GF	3	ks	
98	Príruba typ 01		ČSNEN1092-1	EN10204 3.1B	50	16	P265GH	1	ks	
99	Prírubový spoj				50	16		2	ks	
	Skrutka M16 x 125					M 8.8	8	ks	pozink.	
	Matica M 16					M 8	8	ks	pozink.	
100	Prírub. adaptér, d 50	21 80 01		Georg Fischer	40	16	PVC-U	1	ks	
101	Príruba plochá d 50	27 70 02		Georg Fischer	40	16	PP-GF	1	ks	
102	Prírubový spoj				40	16		1	ks	
	Skrutka M16 x 70					M 8.8	4	ks	pozink.	
	Matica M 16					M 8	4	ks	pozink.	
	Tesnenie				40			1	ks	
103	Prechod d63/50	21 91 09		Georg Fischer		16	PVC-U	1	ks	
104	Koleno d 63, 90°	21 10 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	3	ks	
105	T-kus, 90°, d 63	21 20 01		Georg Fischer	50	16	PVC-U	1	ks	