



## 90° ELBOW

Long								Short			
Normal Pipe Size	SGP	STD	S40	X-S	S80	XX-S	S160	Normal Pipe Size	SPG	STD	S40
15	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.15	0.12	15			
20	0.10	0.11	0.11	0.14	0.14	0.22	0.13	20			
25	0.15	0.16	0.16	0.20	0.20	0.36	0.25	25	0.10	0.11	11
32	0.26	0.26	0.26	0.35	0.35	0.64	0.42	32	0.17	0.18	0.18
40	0.35	0.37	0.37	0.50	0.50	0.93	0.65	40	0.24	0.25	0.25
50	0.64	0.66	0.66	0.90	0.90	1.69	1.33	50	0.43	0.44	0.44
65	1.12	1.29	1.29	1.79	1.79	3.43	2.33	65	0.75	0.91	0.91
80	1.58	2.04	2.04	2.74	2.74	5.25	3.83	80	1.05	1.36	1.36
100	2.91	3.84	3.84	5.36	5.36	10.20	8.02	100	1.94	2.56	2.56
125	4.49	6.48	6.48	9.13	9.13	17.60	14.7	125	2.99	4.32	2.32
150	7.09	9.94	9.94	15.0	15.0	29.10	24.2	150	4.73	6.63	6.63
200	14.4	20.1	20.1	30.5	30.5	51.40	53.2	200	9.61	13.4	13.4
250	25.4	35.4	35.4	47.7	57.0	92.80	103	250	16.9	23.6	23.6
300	38.1	52.0	57.0	68.7	94.0	134	171	300	25.4	34.6	38.0
350	56.7	67.9	79.1	89.9	133		236	350	37.8	45.3	53.0
400	74.3	89.0	118	118	195		350	400	49.5	59.1	79.0
450	94.2	113	169	150	275		495	450	62.8	75.3	116
500	116	140	220	186	373		676	500	77.7	93.1	147
555	141	169	267	225	493		886	550	94.1	113	178
600	168	202	366	268	636		1160	600	112	135	244
650	198	237	430	315				650	132	158	287
700	230	276	500	367				700	154	184	334
750	264	316	575	421				750	176	211	383
800	301	361	654	480				800	201	241	436
850	340	408	739	543				850	227	272	493
900	380	457	904	608				900	253	304	603
950	425	510		679				950	283	340	
1000	471	565	1200	753				1000	314	377	
1050	518	622		828				1050	346	416	
1100	570	684		912				1100	380	456	
1150	623	748		997				1150	415	499	
1200	677	814		1085				1200	452	543	
1250	735	884		1178				1250	490	589	
1300	796	956		1305				1300	530	637	
1350	857	1031		1375				1350	575	688	
1400	926	1109		1480				1400	616	740	
1450	991	1190		1588				1450	661	794	
1500	1060	1274		1700				1500	707	849	

## STAINLESS STEEL FITTINGS

Normal Pipe Size	90° Elbow (L)			90° Elbow (S)			Tee			Reducer		
	S5s	S10s	S20s	S5s	S10s	S20s	S5s	S10s	S20s	S5s	S10s	S20s
15	0.05	0.06	0.07				0.05	0.07	0.08			
20	0.05	0.06	0.09				0.07	0.10	0.11	0.03	0.04	0.05
25	0.08	0.13	0.14	0.05	0.08	0.09	0.12	0.20	0.22	0.06	0.09	0.10

