



## 45° ELBOW

Long								Short			
Normal Pipe Size	SGP	STD	S40	X-S	S80	XX-S	S160	Normal Pipe Size	SGP	STD	S40
15	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05			15			
20	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07			20			
25	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.18	0.13	25	0.05	0.06	0.06
32	0.13	0.13	0.13	0.18	0.18	0.32	0.21	32	0.09	0.09	0.09
40	0.18	0.19	0.19	0.25	0.25	0.47	0.33	40	0.12	0.13	0.13
50	0.32	0.33	0.33	0.45	0.45	0.85	0.67	50	0.22	0.22	0.22
65	0.60	0.69	0.69	0.90	0.90	1.72	1.17	65	0.38	0.46	0.46
80	0.79	1.02	1.02	1.37	1.37	2.63	1.92	80	0.53	0.68	0.68
100	1.46	1.92	1.92	2.68	2.68	5.09	4.01	100	0.97	1.28	1.28
125	2.25	3.24	3.24	4.57	4.57	8.80	7.35	125	1.50	2.16	2.16
150	3.55	4.97	4.97	7.50	7.50	14.5	12.1	150	2.36	3.32	3.32
200	7.20	10.1	10.1	15.3	15.3	25.7	26.6	200	4.80	6.71	6.71
250	12.7	17.7	17.7	23.9	28.5	41.0	51.5	250	8.46	11.8	11.8
300	19.0	26.0	28.5	34.4	47.0	65.0	85.5	300	12.7	17.3	19.0
350	28.4	34.0	40.1	45.0	66.5		118	350	18.9	22.6	26.5
400	37.2	44.5	59.0	59.0	97.5		175	400	24.7	29.5	39.5
450	47.1	56.5	84.5	75.5	138		247	450	31.4	37.6	56.5
500	58.3	70.0	110	93.0	187		338	500	38.8	46.6	73.5
550	70.5	84.5		113	257		443	550	47.0	56.5	
600	84.1	101	183	134	318		580	600	56.0	67.5	122
650	99.0	119		158				650	66.0	79.0	
700	115	138		184				700	77.0	92.0	
750	132	158		211				750	88.0	105	
800	150	180	327	240				800	101	120	218
850	170	204	369	272				850	114	136	246
900	190	228	452	304				900	127	152	301
950	212	255		339				950	142	170	
1000	235	282		376				1000	157	189	
1050	259	311		414				1050	173	208	
1100	285	342		456				1100	190	228	
1150	312	374		498				1150	208	250	
1200	339	407		542				1200	226	272	

## CAP

Normal Pipe Size	SGP	STD	S40	X-S	S80	XX-S	S160	Normal Pipe Size	SGP	STD	S40
15	0.03	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	0.06	450	21.2	25.5	41.5
20	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.13	0.09	500	26.4	31.8	54.1
25	0.08	0.11	0.11	0.15	0.15	0.29	0.20	550	31.5	38.8	61.4

