SA Spray Set-Up, Spiral Tip and Dimensions

Pipe Size	Spray Set-Up No.	Spiral Tip Rating	Spray Angle	Approx. Spray Type	Free Pass. Dia.	Pipe Size	Dimensions (in.) A	B	C	D	Wt. (lbs.)
1"	SA 101	14	20°	Narrow Round	0.130	1"	5.81	2.00	2.00	2.00	1.4
	SA 308		90°	Wide	0.106						
	SA 310		60°	Round	0.106						
	SA 402		90°	Flat Fan	0.13						
	SA 404		60°		0.13						
	SA 103	20	20°	Narrow Round	0.13	1	5.81	2.00	2.00	2.00	1.4
	SA 307		90°	Wide	0.13						
	SA 309		60°	Round	0.13						
	SA 401		90°	Flat Fan	0.13						
	SA 403		60°		0.13						
1 1/2"	SA 2100	28	20°	Narrow Round	0.19	1 1/2"	9.00	2.00	2.19	4.44	3.3
	SA 2310		90°	Wide	0.18						
	SA 2303		60°	Round	0.18						

Standard Materials: 316 Stainless Steel with Cobalt Alloy 6 wear components.

SA Set-Up Flow Rates

Narrow, Wide and Flat Fan Patterns 1" and 1 1/2" Pipe Size

Pipe Size	Spiral Tip Rating	30 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	40 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	50 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	60 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	70 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	80 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	90 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM	100 PSI Air GPM	PSI liquid	SCFM
1"	14	**0.33**	26	37	**0.33**	34	52	**0.33**	44	68	**0.33**	53	85	**0.33**	64	103	**0.33**	75	121	**0.33**	86	139	**0.33**	98	158
		0.66	28	24	**0.66**	37	34	**0.66**	46	45	**0.66**	56	56	**0.66**	67	68	**0.66**	78	79	**0.66**	90	92	**0.66**	102	104
		1.00	30	19	**1.00**	39	27	**1.00**	48	35	**1.00**	58	44	**1.00**	69	53	**1.00**	80	62	**1.00**	92	71	**1.00**	104	81
		1.33	31	16	**1.33**	40	22	**1.33**	50	30	**1.33**	60	37	**1.33**	71	44	**1.33**	82	52	**1.33**	94	60	**1.33**	106	68
		1.66	32	14	**1.66**	41	20	**1.66**	51	26	**1.66**	61	32	**1.66**	72	39	**1.66**	83	45	**1.66**	95	52	**1.66**	107	59
		2.00	33	12	**2.00**	42	18	**2.00**	52	23	**2.00**	62	29	**2.00**	73	35	**2.00**	85	41	**2.00**	96	47	**2.00**	109	53
		2.33	34	11	**2.33**	43	16	**2.33**	53	21	**2.33**	63	26	**2.33**	74	31	**2.33**	86	37	**2.33**	98	43	**2.33**	110	48
		2.66	35	10	**2.66**	44	15	**2.66**	54	19	**2.66**	64	24	**2.66**	75	29	**2.66**	87	34	**2.66**	99	39	**2.66**	111	45
		3.00	35	10	**3.00**	45	14	**3.00**	55	18	**3.00**	65	22	**3.00**	76	27	**3.00**	88	32	**3.00**	100	37	**3.00**	112	42
	20	**1.0**	27	38	**1.0**	34	52	**1.0**	42	65	**1.0**	51	79	**1.0**	59	92	**1.0**	69	106	**1.0**	78	120	**1.0**	88	133
		2.0	29	27	**2.0**	37	36	**2.0**	45	45	**2.0**	54	55	**2.0**	63	64	**2.0**	72	74	**2.0**	82	84	**2.0**	92	93
		3.0	31	22	**3.0**	39	29	**3.0**	47	37	**3.0**	56	45	**3.0**	65	52	**3.0**	75	60	**3.0**	84	68	**3.0**	94	76
		4.0	33	19	**4.0**	41	25	**4.0**	49	32	**4.0**	58	38	**4.0**	67	45	**4.0**	76	52	**4.0**	86	58	**4.0**	96	65
		5.0	35	17	**5.0**	42	22	**5.0**	51	28	**5.0**	59	34	**5.0**	69	40	**5.0**	78	46	**5.0**	88	52	**5.0**	98	58
		6.0	35	15	**6.0**	43	20	**6.0**	52	26	**6.0**	61	31	**6.0**	70	36	**6.0**	79	42	**6.0**	89	47	**6.0**	100	53
		7.0	36	14	**7.0**	44	19	**7.0**	53	24	**7.0**	62	29	**7.0**	71	34	**7.0**	81	39	**7.0**	91	44	**7.0**	101	49
		8.0	37	13	**8.0**	45	18	**8.0**	54	22	**8.0**	63	27	**8.0**	72	31	**8.0**	82	36	**8.0**	92	41	**8.0**	102	45
		9.0	38	12	**9.0**	46	17	**9.0**	55	21	**9.0**	64	25	**9.0**	73	30	**9.0**	83	34	**9.0**	93	38	**9.0**	103	43
		10	39	12	**10**	47	16	**10**	56	20	**10**	65	24	**10**	74	28	**10**	84	32	**10**	94	36	**10**	104	41
1 1/2"	28				**10**	46	36	**10**	54	51	**10**	64	67	**10**	73	85	**10**	84	105	**10**	94	126	**10**	105	148
					11	46	34	**11**	55	47	**11**	65	63	**11**	74	79	**11**	85	98	**11**	95	117	**11**	106	137
					12	47	31	**12**	56	44	**12**	65	59	**12**	75	74	**12**	85	91	**12**	96	109	**12**	107	128
					13	48	30	**13**	57	42	**13**	66	55	**13**	76	70	**13**	86	86	**13**	97	103	**13**	108	121
					14	48	28	**14**	57	39	**14**	67	52	**14**	77	66	**14**	87	81	**14**	98	97	**14**	109	114
					15	49	27	**15**	58	37	**15**	67	49	**15**	77	63	**15**	88	77	**15**	98	92	**15**	109	108
					16	50	25	**16**	59	36	**16**	68	47	**16**	78	60	**16**	88	73	**16**	99	88	**16**	110	103
					17	50	24	**17**	59	34	**17**	69	45	**17**	79	57	**17**	89	70	**17**	100	84	**17**	111	98
					18	51	23	**18**	60	32	**18**	69	43	**18**	79	54	**18**	90	67	**18**	100	80	**18**	111	94
					19	51	22	**19**	60	31	**19**	70	41	**19**	80	52	**19**	90	64	**19**	101	77	**19**	112	90
					20	52	21	**20**	61	30	**20**	70	40	**20**	80	50	**20**	91	62	**20**	102	74	**20**	113	87

Standard Materials: 316 Stainless Steel with Cobalt Alloy 6 wear components. See chart on page 17 for complete list.