



Swirl Chamber	Orifices		Spray Angle (°)	@ Pressure Bar (G) → Flow in Litres per Hour Water (+/- 5% tolerance)										
	mm	inches		15	25	50	75	100	125	150	200	300	400	500
SA	0,80	0,031	72	28	37	53	65	76	85	94	109	134	155	174
SB	0,80	0,031	69	34	44	63	78	91	102	112	130	160	185	207
SC	0,80	0,031	61	42	55	78	96	111	125	137	159	195	226	253
SA	0,90	0,035	77	32	42	60	74	86	97	107	124	152	176	197
SB	0,90	0,035	72	38	50	71	87	101	113	124	144	177	205	230
SC	0,90	0,035	67	49	64	91	112	130	146	160	185	227	263	295
SA	1,00	0,039	81	36	47	67	83	96	108	119	138	170	197	221
SB	1,00	0,039	75	43	56	80	98	114	128	141	163	200	231	259
SC	1,00	0,039	70	56	73	104	128	148	166	182	211	259	300	336
SD	1,00	0,039	65	60	78	111	136	158	177	194	225	276	319	357
SA	1,10	0,043	83	39	51	73	90	104	117	129	149	183	212	238
SB	1,10	0,043	77	48	62	88	108	125	140	154	178	219	253	283
SC	1,10	0,043	72	61	79	112	138	160	179	197	228	280	324	363
SD	1,10	0,043	67	70	91	129	158	183	205	225	260	319	369	413
SA	1,20	0,047	84	43	56	80	98	114	128	141	163	200	231	259
SB	1,20	0,047	80	53	69	98	121	140	157	172	199	244	282	316
SC	1,20	0,047	74	65	84	119	146	169	189	208	241	296	342	383
SD	1,20	0,047	69	82	106	150	184	213	239	262	303	372	430	481
SB	1,30	0,051	82	58	75	107	132	153	172	189	219	269	311	348
SC	1,30	0,051	76	75	97	138	170	197	221	243	281	345	399	447
SD	1,30	0,051	70	87	113	160	196	227	254	279	323	396	458	513
SE	1,30	0,051	64	104	135	191	234	271	303	332	384	471	544	609
SB	1,40	0,055	84	62	81	115	141	163	183	201	233	286	331	371
SC	1,40	0,055	77	81	105	149	183	212	238	261	302	370	428	479
SD	1,40	0,055	72	97	126	179	220	255	286	314	363	445	514	575
SE	1,40	0,055	66	116	150	213	261	302	338	371	429	526	608	680
SC	1,50	0,059	79	88	114	162	199	230	258	283	327	401	464	519
SD	1,50	0,059	74	104	135	191	234	271	303	332	384	471	544	609
SE	1,50	0,059	68	124	161	228	280	324	363	398	460	564	652	729
SF	1,50	0,059	62	151	195	276	339	392	439	481	556	681	787	880
SC	1,60	0,063	80	93	121	172	211	244	273	300	347	425	491	549
SD	1,60	0,063	75	113	146	207	254	294	329	361	417	511	591	661
SE	1,60	0,063	69	139	180	255	313	362	405	444	513	629	727	813
SF	1,60	0,063	63	169	219	310	380	439	491	538	622	762	880	984
SC	1,70	0,067	80	97	126	179	220	255	286	314	363	445	514	575
SD	1,70	0,067	77	120	155	220	270	312	349	383	443	543	628	703
SE	1,70	0,067	71	148	192	272	334	386	432	474	548	672	776	868
SF	1,70	0,067	64	183	237	336	412	476	533	584	675	827	955	1068
SC	1,80	0,071	82	106	137	194	238	275	308	338	391	479	554	620
SD	1,80	0,071	78	125	162	230	282	326	365	400	462	566	654	732
SE	1,80	0,071	72	160	207	293	359	415	464	509	588	721	833	932
SF	1,80	0,071	65	197	255	361	443	512	573	628	726	890	1028	1150
SG	1,80	0,071	59	229	296	419	514	594	665	729	842	1032	1192	1333
SC	1,90	0,075	84	111	144	204	250	289	324	355	410	503	581	650
SD	1,90	0,075	79	139	180	255	313	362	405	444	513	629	727	813
SE	1,90	0,075	73	171	221	313	384	444	497	545	630	772	892	998
SF	1,90	0,075	67	210	272	385	472	546	611	670	774	948	1095	1225
SG	1,90	0,075	61	255	330	467	572	661	740	811	937	1148	1326	1483
SC	2,00	0,079	85	118	153	217	266	308	345	378	437	536	619	693
SD	2,00	0,079	80	147	190	269	330	382	428	469	542	664	767	858
SE	2,00	0,079	75	181	234	331	406	469	525	576	666	816	943	1055
SF	2,00	0,079	69	225	291	412	505	584	653	716	827	1013	1170	1309
SG	2,00	0,079	63	270	349	494	606	700	783	858	991	1214	1402	1568
SC	2,10	0,083	86	123	159	225	276	319	357	392	453	555	641	717
SD	2,10	0,083	81	155	201	285	350	405	453	497	574	704	813	909
SE	2,10	0,083	76	198	256	363	445	514	575	630	728	892	1030	1152
SF	2,10	0,083	70	241	312	442	542	626	700	767	886	1086	1255	1404
SG	2,10	0,083	64	289	374	529	648	749	838	918	1061	1300	1502	1680
SC	2,20	0,087	87	130	168	238	292	338	378	415	480	588	679	760
SD	2,20	0,087	82	164	212	300	368	425	476	522	603	739	854	955
SE	2,20	0,087	76	210	272	385	472	546	611	670	774	948	1095	1225
SF	2,20	0,087	71	257	332	470	576	666	745	817	944	1157	1336	1494
SG	2,20	0,087	65	307	397	562	689	796	890	975	1126	1380	1594	1783
SC	2,30	0,091	88	138	179	254	312	361	404	443	512	628	726	812

SWM **SWM Handel en Engineering B.V.**

Swirl Chamber	Orifices		Spray Angle (°)	 @ Pressure Bar (G) → Flow in Litres per Hour Water (+/- 5% tolerance)										
	mm	inches		15	25	50	75	100	125	150	200	300	400	500
SD	2,30	0,091	80	174	225	319	391	452	506	555	641	786	908	1016
SE	2,30	0,091	77	218	282	399	489	565	632	693	801	982	1134	1268
SF	2,30	0,091	72	271	350	495	607	701	784	859	992	1215	1403	1569
SG	2,30	0,091	66	323	417	590	723	835	934	1024	1183	1449	1674	1872
SC	2,40	0,094	89	140	181	256	314	363	406	445	514	630	728	814
SD	2,40	0,094	84	180	233	330	405	468	524	575	664	814	940	1051
SE	2,40	0,094	79	225	291	412	505	584	653	716	827	1013	1170	1309
SF	2,40	0,094	74	285	368	521	639	738	826	905	1046	1282	1481	1656
SG	2,40	0,094	67	338	437	619	759	877	981	1075	1242	1522	1758	1966
SD	2,50	0,098	85	188	243	344	422	488	546	599	692	848	980	1096
SE	2,50	0,098	80	240	310	439	538	622	696	763	882	1081	1249	1397
SF	2,50	0,098	75	301	389	551	675	780	873	957	1106	1355	1565	1750
SG	2,50	0,098	69	360	465	658	806	931	1041	1141	1318	1615	1865	2086
SH	2,50	0,098	60	458	592	838	1027	1186	1326	1453	1678	2056	2375	2656
SD	2,60	0,102	85	197	255	361	443	512	573	628	726	890	1028	1150
SE	2,60	0,102	80	254	328	464	569	658	736	807	932	1142	1319	1475
SF	2,60	0,102	75	315	407	576	706	816	913	1001	1156	1416	1636	1830
SG	2,60	0,102	70	381	492	696	853	985	1102	1208	1395	1709	1974	2207
SH	2,60	0,102	61	487	629	890	1091	1260	1409	1544	1783	2184	2522	2820
SD	2,70	0,106	86	204	264	374	459	531	594	651	752	922	1065	1191
SE	2,70	0,106	81	266	344	487	597	690	772	846	977	1197	1383	1547
SF	2,70	0,106	76	331	428	606	743	858	960	1052	1215	1489	1720	1924
SG	2,70	0,106	70	402	519	734	899	1039	1162	1273	1470	1801	2080	2326
SH	2,70	0,106	65	508	656	928	1137	1313	1468	1609	1858	2276	2629	2940
SD	2,80	0,110	87	211	273	387	474	548	613	672	776	951	1099	1229
SE	2,80	0,110	82	273	353	500	613	708	792	868	1003	1229	1420	1588
SF	2,80	0,110	77	353	456	645	790	913	1021	1119	1293	1584	1830	2047
SG	2,80	0,110	71	423	547	774	948	1095	1225	1342	1550	1899	2193	2452
SH	2,80	0,110	64	529	683	966	1184	1368	1530	1677	1937	2373	2741	3065
SD	2,90	0,114	88	218	282	399	489	565	632	693	801	982	1134	1268
SE	2,90	0,114	83	287	371	525	643	743	831	911	1052	1289	1489	1665
SF	2,90	0,114	78	367	474	671	822	950	1063	1165	1346	1649	1905	2130
SG	2,90	0,114	72	444	574	812	995	1149	1285	1408	1626	1992	2301	2573
SH	2,90	0,114	65	557	720	1019	1249	1443	1614	1769	2043	2503	2891	3233
SE	3,00	0,118	84	301	389	551	675	780	873	957	1106	1355	1565	1750
SF	3,00	0,118	79	381	492	696	853	985	1102	1208	1395	1709	1974	2207
SG	3,00	0,118	70	476	615	870	1066	1231	1377	1509	1743	2135	2466	2758
SH	3,00	0,118	66	596	770	1089	1334	1541	1723	1888	2181	2672	3086	3451
SI	3,00	0,118	61	720	930	1316	1612	1862	2082	2281	2634	3226	3726	4166
SE	3,10	0,122	84	315	407	576	706	816	913	1001	1156	1416	1636	1830
SF	3,10	0,122	79	398	514	727	891	1029	1151	1261	1457	1785	2062	2306
SG	3,10	0,122	73	490	633	896	1098	1268	1418	1554	1795	2199	2540	2840
SH	3,10	0,122	67	628	811	1147	1405	1623	1815	1989	2297	2814	3250	3634
SI	3,10	0,122	61	755	975	1379	1689	1951	2182	2391	2761	3382	3906	4368
SE	3,20	0,126	85	328	424	600	735	849	950	1041	1203	1474	1703	1905
SF	3,20	0,126	80	418	540	764	936	1081	1209	1325	1530	1874	2164	2420
SG	3,20	0,126	75	515	665	941	1153	1332	1490	1633	1886	2310	2668	2983
SH	3,20	0,126	68	645	833	1179	1444	1668	1865	2044	2361	2892	3340	3735
SI	3,20	0,126	62	783	1011	1430	1752	2024	2263	2479	2863	3507	4050	4529
SE	3,30	0,130	86	335	433	613	751	868	971	1064	1229	1506	1739	1945
SF	3,30	0,130	81	432	558	790	968	1118	1250	1370	1582	1938	2238	2503
SG	3,30	0,130	75	529	683	966	1184	1368	1530	1677	1937	2373	2741	3065
SH	3,30	0,130	69	652	842	1191	1459	1685	1884	2064	2384	2920	3372	3771
SI	3,30	0,130	63	811	1047	1481	1814	2095	2343	2567	2965	3632	4194	4690
SE	3,40	0,134	87	349	451	638	782	903	1010	1107	1279	1567	1810	2024
SF	3,40	0,134	82	446	576	815	999	1154	1291	1415	1634	2002	2312	2585
SG	3,40	0,134	76	557	720	1019	1249	1443	1614	1769	2043	2503	2891	3233
SH	3,40	0,134	70	709	916	1296	1588	1834	2051	2247	2595	3179	3671	4105
SI	3,40	0,134	65	854	1103	1560	1911	2207	2468	2704	3123	3825	4417	4939
SE	3,50	0,138	88	363	469	664	814	940	1051	1152	1331	1631	1884	2107
SF	3,50	0,138	83	465	601	850	1042	1204	1347	1476	1705	2089	2413	2698
SG	3,50	0,138	77	580	749	1060	1299	1500	1678	1839	2124	2602	3005	3360
SH	3,50	0,138	71	744	961	1360	1666	1924	2152	2358	2723	3335	3851	4306
SI	3,50	0,138	66	885	1143	1617	1981	2288	2559	2804	3238	3966	4580	5121
SF	3,60	0,142	83	476	615	870	1066	1231	1377	1509	1743	2135	2466	2758
SG	3,60	0,142	77	601	776	1098	1345	1554	1738	1904	2199	2694	3111	3479

SWM **SWM Handel en Engineering B.V.**

Swirl Chamber	Orifices		Spray Angle (°)	 @ Pressure Bar (G) → Flow in Litres per Hour Water (+/- 5% tolerance)										
	mm	inches		15	25	50	75	100	125	150	200	300	400	500
SH	3,60	0,142	71	773	998	1412	1730	1998	2234	2448	2827	3463	3999	4472
SI	3,60	0,142	66	921	1190	1683	2062	2381	2663	2918	3370	4128	4767	5330
SJ	3,60	0,142	60	1097	1417	2004	2455	2835	3170	3473	4011	4913	5674	6344
SF	3,70	0,146	84	504	651	921	1128	1303	1457	1597	1845	2260	2610	2919
SG	3,70	0,146	78	624	806	1140	1397	1614	1805	1978	2284	2798	3231	3613
SH	3,70	0,146	72	801	1035	1464	1794	2072	2317	2539	2932	3591	4147	4637
SI	3,70	0,146	67	956	1235	1747	2140	2472	2764	3028	3497	4283	4946	5530
SJ	3,70	0,146	61	1136	1467	2075	2542	2936	3283	3597	4154	5088	5876	6570
SF	3,80	0,150	85	511	660	934	1144	1321	1477	1618	1869	2290	2645	2958
SG	3,80	0,150	79	652	842	1191	1459	1685	1884	2064	2384	2920	3372	3771
SH	3,80	0,150	74	829	1071	1515	1856	2144	2398	2627	3034	3716	4291	4798
SI	3,80	0,150	68	970	1253	1773	2172	2509	2806	3074	3550	4348	5021	5614
SJ	3,80	0,150	62	1164	1503	2126	2604	3007	3362	3683	4253	5209	6015	6725
SF	3,90	0,154	85	532	687	972	1191	1376	1539	1686	1947	2385	2754	3080
SG	3,90	0,154	80	667	862	1220	1495	1727	1931	2116	2444	2994	3458	3867
SH	3,90	0,154	74	871	1125	1591	1949	2251	2517	2758	3185	3901	4505	5037
SI	3,90	0,154	70	1058	1366	1932	2367	2734	3057	3349	3868	4738	5471	6117
SJ	3,90	0,154	63	1221	1577	2231	2733	3156	3529	3866	4465	5469	6316	7062
SG	4,00	0,157	80	684	884	1251	1533	1771	1981	2171	2507	3071	3547	3966
SH	4,00	0,157	75	882	1139	1611	1974	2280	2550	2794	3227	3953	4565	5104
SI	4,00	0,157	69	1037	1339	1894	2320	2679	2996	3282	3790	4642	5361	5994
SJ	4,00	0,157	65	1235	1595	2256	2764	3192	3569	3910	4515	5530	6386	7140
SK	4,00	0,157	56	1500	1937	2740	3356	3876	4334	4748	5483	6716	7755	8671
SG	4,10	0,161	81	713	921	1303	1596	1843	2061	2258	2608	3195	3690	4126
SH	4,10	0,161	75	924	1193	1688	2068	2388	2670	2925	3378	4138	4779	5344
SI	4,10	0,161	70	1065	1375	1945	2383	2752	3077	3371	3893	4768	5506	6156
SJ	4,10	0,161	65	1277	1649	2333	2858	3301	3691	4044	4670	5720	6605	7385
SK	4,10	0,161	57	1558	2012	2846	3486	4026	4502	4932	5695	6975	8055	9006
SG	4,20	0,165	82	741	957	1354	1659	1916	2143	2348	2712	3322	3836	4289
SH	4,20	0,165	76	953	1231	1741	2133	2463	2754	3017	3484	4268	4929	5511
SI	4,20	0,165	71	1094	1413	1999	2449	2828	3162	3464	4000	4899	5657	6325
SJ	4,20	0,165	66	1305	1685	2383	2919	3371	3769	4129	4768	5840	6744	7541
SK	4,20	0,165	59	1593	2057	2910	3565	4117	4603	5043	5824	7133	8237	9210
SG	4,30	0,169	82	769	993	1405	1721	1988	2223	2436	2813	3446	3980	4450
SH	4,30	0,169	77	981	1267	1792	2195	2535	2835	3106	3587	4394	5074	5673
SI	4,30	0,169	72	1136	1467	2075	2542	2936	3283	3597	4154	5088	5876	6570
SJ	4,30	0,169	67	1362	1759	2488	3048	3520	3936	4312	4980	6100	7044	7876
SK	4,30	0,169	60	1660	2144	3033	3715	4290	4797	5255	6068	7432	8582	9595
SH	4,40	0,173	78	1009	1303	1843	2258	2608	2916	3195	3690	4520	5220	5837
SI	4,40	0,173	73	1178	1521	2152	2636	3044	3404	3729	4306	5274	6090	6809
SJ	4,40	0,173	68	1397	1804	2552	3126	3610	4037	4423	5108	6256	7224	8077
SK	4,40	0,173	61	1704	2200	3112	3812	4402	4922	5392	6227	7627	8807	9847
SM	4,40	0,173	55	1874	2420	3423	4193	4842	5414	5931	6849	8389	9687	10831
SH	4,50	0,177	78	1037	1339	1894	2320	2679	2996	3282	3790	4642	5361	5994
SI	4,50	0,177	73	1214	1568	2218	2717	3138	3509	3844	4439	5437	6279	7021
SJ	4,50	0,177	68	1440	1860	2631	3223	3722	4162	4560	5266	6450	7448	8328
SK	4,50	0,177	61	1756	2267	3207	3928	4536	5072	5557	6417	7860	9076	10148
SM	4,50	0,177	55	1930	2492	3525	4318	4986	5575	6108	7053	8639	9976	11154
SH	6,30	0,248	89	1644	2123	3003	3678	4247	4749	5203	6008	7359	8498	9502
SI	6,30	0,248	84	1821	2351	3325	4073	4704	5260	5763	6655	8151	9412	10523
SJ	6,30	0,248	80	2103	2715	3840	4704	5432	6074	6654	7684	9411	10867	12150
SK	6,30	0,248	79	2629	3395	4802	5882	6792	7594	8319	9606	11765	13586	15190
SM	6,30	0,248	75	3023	3903	5520	6761	7807	8729	9563	11043	13525	15618	17462