

Capacity chart nozzle series SB

Insert		Core type		Spray Angle	Flow rate in Litres/Hour at BAR						
Type	Dia. mm	Flat	Hollow	at 70 BAR	70	100	150	200	250	300	400
54	1,39	27	425	64°	210	251	307	355	396	434	501
52	1,61	27	425	73°	251	300	367	424	474	520	600
50	1,77	27	425	81°	284	340	416	480	537	588	679
54	1,39	28	625	58°	287	343	420	485	542	594	686
48	1,93	27	425	84°	317	379	465	536	600	657	759
54	1,39	32	632	50°	338	404	495	571	639	700	808
52	1,61	28	625	66°	340	406	497	574	642	704	812
54	1,39	40	640	43°	362	433	530	612	685	750	866
44	2,18	27	425	88°	371	443	543	627	701	768	886
49	1,85	28	625	75°	404	483	592	683	764	837	966
54	1,39	45	645	37°	408	488	597	690	771	845	976
52	1,61	32	632	58°	408	488	597	690	771	845	976
40	2,48	27	425	92°	435	520	637	735	822	900	1030
54	1,39	50	650	34°	442	529	648	748	836	916	1050
52	1,61	40	640	52°	442	529	648	748	836	916	1050
46	2,05	28	625	78°	458	547	670	774	865	948	1090
32	2,94	27	425	98°	477	570	698	806	901	987	1130
44	2,18	28	625	80°	492	588	720	832	930	1010	1170
48	1,93	32	632	58°	523	625	765	883	988	1080	1240
49	1,85	40	640	61°	542	647	793	915	1020	1120	1290
40	2,48	28	625	84°	580	693	849	980	1090	1200	1380
50	1,77	45	645	53°	599	716	877	1010	1130	1230	1430
37	2,64	28	625	86°	603	720	882	1010	1130	1240	1440
51	1,70	50	650	44°	614	734	899	1030	1160	1270	1460
44	2,18	32	632	73°	614	734	899	1030	1160	1270	1460
27	3,65	27	425	105°	622	743	910	1050	1170	1280	1480
46	2,05	40	640	65°	626	748	916	1050	1180	1290	1490
50	1,77	50	650	46°	648	775	949	1090	1220	1340	1550
32	2,94	28	625	90°	656	784	960	1100	1230	1350	1560
48	1,93	45	645	56°	683	816	999	1150	1290	1410	1630

* +/- 5% tolerance on flow

** Capacity chart based on water

Capacity chart nozzle series SB

Insert		Core type		Spray Angle at 70 BAR	Flow rate in Litres/Hour at BAR						
Type	Dia. mm	Flat	Hollow		70	100	150	200	250	300	400
31	3,04	28	625	90°	683	816	999	1150	1290	1410	1630
42	2,38	32	632	75°	687	821	1000	1160	1290	1420	1640
48	1,93	50	650	49°	736	880	1070	1240	1390	1520	1750
42	2,38	40	640	70°	759	907	1110	1280	1430	1570	1810
37	2,64	32	632	79°	770	921	1120	1300	1450	1590	1840
29	3,45	28	625	96°	786	939	1150	1320	1480	1620	1870
40	2,48	40	640	72°	820	980	1200	1380	1540	1690	1960
44	2,18	45	645	61°	831	994	1210	1400	1570	1720	1980
32	2,94	32	632	82°	831	994	1210	1400	1570	1720	1980
37	2,64	40	640	74°	881	1050	1280	1480	1660	1820	2100
44	2,18	50	650	54°	900	1070	1310	1520	1700	1650	2150
24	3,86	28	625	99°	915	1090	1340	1540	1720	1890	2180
32	2,94	40	640	76°	992	1180	1450	1670	1870	2050	2370
42	2,38	50	650	56°	1010	1210	1480	1710	1910	2100	2420
40	2,48	45	645	66°	1020	1220	1500	1730	1930	2120	2450
29	3,45	32	632	87°	1040	1250	1530	1770	1980	2170	2500
40	2,48	50	650	58°	1090	1310	1600	1850	2070	2270	2620
35	2,79	45	645	70°	1150	1380	1690	1950	2190	2400	2770
30	3,27	40	640	80°	1150	1380	1690	1950	2190	2400	2770
37	2,64	50	650	60°	1160	1390	1700	1970	2200	2410	2790
32	2,94	45	645	71°	1220	1480	1790	2070	2320	2540	2930
35	2,79	50	650	75°	1230	1470	1800	2080	2330	2550	2950
29	3,45	40	640	81°	1260	1510	1850	2140	2390	2620	3020
31	3,04	45	645	72°	1300	1550	1900	2200	2460	2700	3110
32	2,94	50	650	63°	1330	1590	1940	2250	2510	2750	3180
27	3,65	40	640	83°	1360	1620	1990	2300	2570	2810	3250
29	3,45	45	645	75°	1550	1860	2270	2630	2940	3220	3720
29	3,45	50	650	67°	1680	2010	2460	2840	3170	3480	4020
27	3,65	45	645	76°	1700	2030	2490	2870	3210	3520	4060
27	3,65	50	650	68°	1830	2180	2680	3090	3450	3790	4370

* +/- 5% tolerance on flow

** Capacity chart based on water

Contact us for any requirements:
Raca International BV
Arnaudstraat 22
2182 DZ Hillegom
The Netherlands

W www.spraydryingnozzles.com
E info@raca.nl
T +31 (0)252 - 22 70 70
F +31 (0)252 - 53 39 22