



SPRAY CHARACTERISTICS

- Uniform hollow-cone wide angle spray pattern.
- Atomisation becomes finer at higher pressure and wider spray angles.

CONSTRUCTION AND MATERIALS

- Right angle configuration.
- Two piece design (body and cap) with no internal vanes.
- Swirl chamber designed with counterbore for improved spray quality.
- Available in Nylon only.
- Available in 1/4" and 3/4" Male NPT thread only.
- Tolerance on flow rates is $\pm 10\%$.

ORDER EXAMPLE

- 1/4" WRW 10.
- 3/4" WRW 200.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Thread Size	Nozzle Type	Dimensions (mm)			Weight (g)
		A	B (Dia)	C	
1/4 NPT	WRW	33,3	19,1	24,6	6,5
3/4 NPT	WRW	69,1	40,0	47,2	70,0

Maximum Recommended Pressure: 7 Bar.G.
Maximum Recommended Temperature: 50°C.

CAPACITY CHART

NOZZLE NUMBER	APPROX. ORIFICE DIA. (mm)		NPT THREAD SIZE		FLOW RATE IN LITRES/MIN AT Bar.G.							SPRAY ANGLE (°) AT 3 Bar.G.
	Outlet	Inlet	1/4	3/4	1	2	3	4	5	6	7	
WRW 2	1,6	1,6			0,45	0,64	0,79	0,91	1,0	1,1	1,2	115
WRW 4	2,5	2,1			0,92	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	115
WRW 5	2,5	2,6			1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	110
WRW 6	2,5	3,1			1,3	1,9	2,4	2,7	3,1	3,4	3,6	110
WRW 10	3,5	3,5			2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	110
WRW 15	4,0	3,9			3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,4	9,0	110
WRW 20	5,6	3,9			4,5	6,4	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	110
WRW 20	8,3	3,8			4,56	6,45	7,9	9,12	10,2	11,2	12,1	140
WRW 30	9,3	4,9			6,84	9,67	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	140
WRW 40	9,3	6,2			9,12	12,9	15,8	18,2	20,4	22,4	24,1	140
WRW 60	10,3	7,9			13,7	19,3	23,7	27,4	30,6	33,4	36,2	140
WRW 80	15,9	7,1			18,2	25,8	31,5	36,5	40,8	44,6	48,3	140
WRW 100	15,9	8,2			22,8	32,2	39,5	45,6	51,0	55,8	60,3	140
WRW 120	17,4	8,6			27,3	38,7	47,4	54,7	61,2	67,0	72,4	140
WRW 160	20,6	9,6			36,5	51,6	63,2	73,0	81,6	89,4	96,5	140
WRW 200	20,6	10,7			45,6	64,5	79,0	91,2	102	112	121	140
WRW 240	20,6	12,1			54,7	77,4	94,7	109	122	134	145	140

Contact our Helpline for any special requirements:
Tel: +44 (0) 151 424 6821
Fax: +44 (0) 151 495 1043
e-mail: sales@delavan.co.uk
Web: www.delavan.co.uk

