

Technical Data

DES Sprinklers > Mini Sprinklers

> S2000



TECHNICAL FEATURES h 25 cm - 20 mH2O

Flow-rate	Colour	P _{max} mH2O	Nozzle Ø	Wet Ø mt	Wet Ø mt with range limiter
29	light blue	35	0,77	6,50	1,00
37	black	35	0,85	6,00	1,00
51	blue	35	1,00	6,50	1,40
61	dark blue	35	1,10	7,00	1,40
75	green	35	1,20	8,00	1,40
97	red	35	1,40	9,00	1,40
125	white	35	1,60	10,00	2,00
170	purple	35	1,80	9,50	n.d.
205	yellow	35	2,00	10,00	n.d.
260	brown	35	2,20	10,00	n.d.
300	orange	35	2,40	10,50	n.d.

DESCRIPTION:

Application

- Fruit farming, nursery, horticulture

Specifics

- Dynamic sprinkler
- Insect protection
- 11 flow-rates available
- Working pressure: 1,5 ÷ 3,5 bar

Features

- Upwards positioning by peg
- Hanging-up hook
- Code colour for flow-rate identification
- Filtration: 120 mesh
- 3/8" conical female threaded fitting, micro thread
- Optional range limiter
- Trunk protector

Materials

- Polypropylene

Code	Flow-rate l/h	Coupling	Colour		Box
			Nozzle	Pin	
OSR020	29	3/8"	light blue	black	250
OSR021	37	3/8"	black	black	250
OSR022	51	3/8"	blue	black	250
OSR023	61	3/8"	dark blue	black	250
OSR024	75	3/8"	green	black	250
OSR025	97	3/8"	red	black	250
OSR026	125	3/8"	white	black	250
OSR027	170	3/8"	purple	dark blue	250
OSR028	205	3/8"	yellow	dark blue	250
OSR029	260	3/8"	brown	dark blue	250
OSR030	300	3/8"	orange	dark blue	250

Posit. mt	Ground clearance cm	Light blue Black Blue Dark blue Green Red White Purple Yellow Brown Orange											
		I/h											
		29 CU mm/h	37 CU mm/h	51 CU mm/h	61 CU mm/h	75 CU mm/h	97 CU mm/h	125 CU mm/h	170 CU mm/h	205 CU mm/h	260 CU mm/h	300 CU mm/h	
3 x 3	50	3,22	4,11	5,67	6,78	8,33	10,78	13,89	18,89	22,78	28,89	33,33	
3 x 4	50	2,42	3,08	4,25	5,08	6,25	8,08	10,42	14,17	17,08	21,67	25,00	
3 x 5	50	1,93	2,47	3,40	4,07	5,00	6,47	8,33	11,33	13,67	17,33	20,00	
4 x 4	50	1,81	2,31	3,19	3,81	4,69	6,06	7,81	10,63	12,81	16,25	18,75	
4 x 5	50	1,45	1,85	2,55	3,05	3,75	4,85	6,25	8,50	10,25	13,00	15,00	
4 x 6	50				- 2,54	3,13	4,04	5,21	7,08	8,54	10,83	12,50	
5 x 5	50				2,44	3,00		5,00	6,80	8,20	10,40	12,00	
5 x 6	50					2,50		4,17	5,67	6,83	8,67	10,00	
6 x 6	50					2,08		3,47	4,72	5,69	7,22	8,33	
6 x 7	50					1,79		2,98	4,05	4,88	6,19	7,14	
6 x 8	50								3,54	4,27	5,42	6,25	
6 x 9	50								3,15		- 4,81	5,56	
7 x 7	50										5,31	6,12	
7 x 8	50										4,64	5,36	

Upside down - pressure 20 mH2O

Legend

■ > 95%
 ■ ≤ 95% ÷ > 90%
 ■ ≤ 90% ÷ > 85%
 ■ ≤ 85%

DES Sprinklers > Mini Sprinklers

S2000 - Maximum number of sprinklers (FV 10%)

Distance sprinklers mt	Ø pipe	l/h										
		29	37	51	61	75	97	125	170	205	260	300
3	20	78	67	53	47	41	36	--	--	--	--	--
3	25	118	104	81	72	63	55	47	38	--	--	--
3	32	191	164	127	115	101	87	71	59	51	44	40
3	40	--	--	--	--	--	--	103	85	76	65	59
3	50	--	--	--	--	--	--	--	--	111	93	85
4	20	94	77	64	58	50	43	--	--	--	--	--
4	25	145	123	97	86	77	67	55	46	--	--	--
4	32	229	191	153	138	121	107	85	71	63	53	49
4	40	--	--	--	--	--	--	124	101	91	78	71
4	50	--	--	--	--	--	--	--	--	133	114	103
5	20	109	90	74	65	57	51	--	--	--	--	--
5	25	167	136	110	101	88	77	64	51	--	--	--
5	32	261	221	177	156	136	124	100	81	71	64	59
5	40	--	--	--	--	--	--	142	119	105	90	82
5	50	--	--	--	--	--	--	--	--	152	132	119
6	20	124	103	83	72	65	57	--	--	--	--	--
6	25	189	155	128	113	100	87	72	60	--	--	--
6	32	293	241	201	178	153	133	111	91	83	71	64
6	40	--	--	--	--	--	--	164	137	117	102	95
6	50	--	--	--	--	--	--	--	--	172	144	134