

Technical Data

DES Sprinklers > Mini Sprinklers

> Rondo

Aspersione



DESCRIPTION:

Application

- Fruit farming, glasshouses, tunnels, horticulture

Specifics

- Dynamic sprinkler
- 4 pins, 3 static heads
- 11 flow-rates
- Pin with deflector option
- Upwards positioning by peg or upside down hanged
- Code colour to identify flow-rate and pin

Features

- Filtration: 120 mesh
- Female conical coupling
- 3/8" thread (standard)
- 5 mm micro-threaded coupling

Materials

- Polypropylene

Green UD pin	Blue UD pin	Black pin	Purple pin	Deflector black pin
				
Micro-thread coupling nozzle	Conical F coupling nozzle	3/8" coupling nozzle thread	Insect protection plug	
				

Model		Pins				Static		
		Black	Purple	Green	Blue	2 x 30°	90°	180°
nozzle	l/h	wet radius mt - 20 mH2O						
light blue	30	7	4,4	7,4	5,2	-	-	-
black	39	6	4,6	8,6	6,8	2,10	2,50	2,30
blue	51	7	5,0	8,6	7,4	2,20	2,80	2,60
dark blue	64	8	5,4	8,6	7,4	2,30	3,50	2,70
green	75	9	5,2	9,8	8,0	2,40	3,60	2,80
red	102	9	5,6	10,7	8,6	2,50	4,00	3,00
white	132	10	7,2	10,8	8,6	2,60	4,20	3,00
purple	174	11	7,6	11,2	9,2	2,80	5,00	3,00
yellow	205	11	8,0	11,4	9,6	3,00	5,60	3,10
brown	254	11	8,6	11,2	9,6	3,30	6,10	3,30
orange	298	11	9,0	10,6	9,6	3,60	6,10	3,50

Black - Purple: upwards - 25 cm from ground
Green - Blue: downwards - 200 cm from ground
Static Rondo: availability and prices on request

Cod	Model	Coupli.	Pin	Nozzle	Flow-rate l/h
OSR160	Rondo	3/8"	black	black	39
OSR161	Rondo	3/8"	black	dark blue	64
OSR162	Rondo	3/8"	black	red	102
OSR163	Rondo	3/8"	black	white	132
OSR164	Rondo	3/8"	black	purple	174
OSR165	Rondo	3/8"	black	yellow	205
OSR167	Rondo	3/8"	black	brown	254
OSR166	Rondo	3/8"	black	orange	298
OSR757	UD Rondo	3/8"	green	black	39
OSR758	UD Rondo	3/8"	green	dark blue	64
OSR759	UD Rondo	3/8"	green	green	75
OSR760	UD Rondo	3/8"	green	red	102
OSR761	UD Rondo	3/8"	green	white	132
OSR762	UD Rondo	3/8"	green	purple	174
OSR763	UD Rondo	3/8"	green	yellow	205
OSR764	UD Rondo	3/8"	green	brown	254
OSR765	UD Rondo	3/8"	green	orange	298
OSR177	Anti-insect Rondo	3/8"	black	blue	51
OSR178	Anti-insect Rondo	3/8"	black	dark blue	64
OSR179	Anti-insect Rondo	3/8"	black	green	75
OSR180	Anti-insect Rondo	3/8"	black	red	102
OSR181	Anti-insect Rondo	3/8"	black	white	132
OSR182	Anti-insect Rondo	3/8"	black	purple	174
OSR183	Anti-insect Rondo	3/8"	black	Yellow	205

Code	Model	Coupling	Pin	Flow-rate l/h
OSA001	Rondo 3/8" - Meteor 44 - Cantal peg - 60 mm Pe hose - 4/7 fitting	4/7	black	39
OSA002	Rondo 3/8" - Meteor 44 - Cantal peg - 60 mm Pe hose - 4/7 fitting	4/7	black	51
OSA003	Rondo 3/8" - Meteor 44 - Cantal peg - 60 mm Pe hose - 4/7 fitting	4/7	black	64
OSA004	Rondo 3/8" - Meteor 44 - Cantal peg - 60 mm Pe hose - 4/7 fitting	4/7	black	75
OSA005	Rondo 3/8" - Meteor 44 - Cantal peg - 60 mm Pe hose - 4/7 fitting	4/7	black	102
OSA032	Rondo 3/8" - Meteor 44	4/7	green	75
OSA036	Rondo 3/8" - Meteor 44	4/7	green	205
OSA038	Rondo 3/8" - Meteor 44	4/7	green	298
OSA016	Conical Rondo - 35 cm hose - anti-drop - stabilizer - 4/7 fitting	4/7	green	75
OSA017	Conical Rondo - 35 cm hose - anti-drop - stabilizer - 4/7 fitting	4/7	green	102

DES Sprinklers > Mini Sprinklers

Black Pinwheel - CU%

Positioning mt	Ground clearance cm	Black - White - 50%																			
		Black		Blue		Green		Red		White		Purple		Yellow		Brown		Orange			
		l/h																			
		39		51		75		102		132		174		205		254		298			
CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h		
2 x 2	25	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0	■	43,5	■	51,3	■	63,5	■	74,5		
2 x 2	80	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0	■	43,5	■	51,3	■	63,5	■	74,5		
2,5 x 2,5	25	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1	■	27,8	■	32,8	■	40,6	■	47,7		
2,5 x 2,5	80	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1	■	27,8	■	32,8	■	40,6	■	47,7		
3 x 3	25	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7	■	19,3	■	22,8	■	28,2	■	33,1		
3 x 3	80	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7	■	19,3	■	22,8	■	28,2	■	33,1		
3,5 x 3,5	25	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8	■	14,2	■	16,7	■	20,7	■	24,3		
3,5 x 3,5	80	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8	■	14,2	■	16,7	■	20,7	■	24,3		
4 x 4	25	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3	■	10,9	■	12,8	■	15,9	■	18,6		
4 x 4	80	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3	■	10,9	■	12,8	■	15,9	■	18,6		
4,5 x 4,5	25	■	1,9	■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5	■	8,6	■	10,1	■	12,5	■	14,7		
4,5 x 4,5	80	■	1,9	■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5	■	8,6	■	10,1	■	12,5	■	14,7		
5 x 5	25			■	2,0	■	3,0	■	4,1	■	5,3	■	7,0	■	8,2	■	10,2	■	11,9		
5 x 5	80	■	1,6	■	2,0	■	3,0	■	4,1	■	5,3	■	7,0	■	8,2	■	10,2	■	11,9		
5,5 x 5,5	25			■	1,7	■	2,5	■	3,4	■	4,4	■	5,8	■	6,8	■	8,4	■	9,9		
5,5 x 5,5	80			■	1,7	■	2,5	■	3,4	■	4,4	■	5,8	■	6,8	■	8,4	■	9,9		
6 x 6	25					■	2,1	■	2,8	■	3,7	■	4,8	■	5,7	■	7,1	■	8,3		
6 x 6	80			■	1,4	■	2,1	■	2,8	■	3,7	■	4,8	■	5,7	■	7,1	■	8,3		
6,5 x 6,5	25							■	2,4	■	3,1	■	4,1	■	4,9	■	6,0	■	7,1		
6,5 x 6,5	80					■	1,8	■	2,4	■	3,1	■	4,1	■	4,9	■	6,0	■	7,1		
7 x 7	25							■	2,1	■	2,7	■	3,6	■	4,2	■	5,2	■	6,1		
7 x 7	80					■	1,5	■	2,1	■	2,7	■	3,6	■	4,2	■	5,2	■	6,1		
7,5 x 7,5	25							■	1,8	■	2,3	■	3,1	■	3,6	■	4,5	■	5,3		
7,5 x 7,5	80							■	1,8	■	2,3	■	3,1	■	3,6	■	4,5	■	5,3		
8 x 8	25											■	2,7	■	3,2	■	4,0	■	4,7		
8 x 8	80									■	2,1	■	2,7	■	3,2	■	4,0	■	4,7		

Upside down - pressure 20 mH2O

Purple Pinwheel - CU%

Posit. mt	Ground clearance cm	Black		Blue		Green		Red		White	
		l/h									
		39		51		75		102		132	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
2 x 2	25	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0
2,5 x 2,5	25	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1
3 x 3	25	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7
3,5 x 3,5	25	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8
4 x 4	25	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3
4,5 x 4,5	25			■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5
5 x 5	25					■	3,0	■	4,1	■	5,3
5,5 x 5,5	25									■	4,4

Upside down - pressure 20 mH2O

Blue Pinwheel - CU%

Ground clearance	Black		Blue		Green		Red		White	
	l/h									
	39		51		75		102		132	
cm	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
100		9,8		12,8		18,8		25,5		33,0
100		6,2		8,2		12,0		16,3		21,1
100		4,3		5,7		8,3		11,3		14,7
100		3,2		4,2		6,1		8,3		10,8
100		2,4		3,2		4,7		6,4		8,3
100				2,5		3,7		5,0		6,5
100						3,0		4,1		5,3
100										4,4

Upside down - pressure 20 mH2O

Legend

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

Technical Data

DES Sprinklers > Mini Sprinklers

Aspersione

Rondo - Green Pinwheel - CU%

Positioning mt	Ground clearance cm	I/h																	
		Black		Blue		Green		Red		White		Purple		Yellow		Brown		Orange	
		39		51		75		102		132		174		205		254		298	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
2 x 2	100		9,8		12,8		18,8		25,5		33,0		33,0		51,3		63,5		74,5
2 x 2	200		9,8		12,8		18,8		25,5		33,0		33,0		51,3		63,5		74,5
2,5 x 2,5	100		6,2		8,2		12,0		16,3		21,1		21,1		32,8		40,6		47,7
2,5 x 2,5	200		6,2		8,2		12,0		16,3		21,1		21,1		32,8		40,6		47,7
3 x 3	100		4,3		5,7		8,3		11,3		14,7		14,7		22,8		28,2		33,1
3 x 3	200		4,3		5,7		8,3		11,3		14,7		14,7		22,8		28,2		33,1
3,5 x 3,5	100		3,2		4,2		6,1		8,3		10,8		10,8		16,7		20,7		24,3
3,5 x 3,5	200		3,2		4,2		6,1		8,3		10,8		10,8		16,7		20,7		24,3
4 x 4	100		2,4		3,2		4,7		6,4		8,3		8,3		12,8		15,9		18,6
4 x 4	200		2,4		3,2		4,7		6,4		8,3		8,3		12,8		15,9		18,6
4,5 x 4,5	100		1,9		2,5		3,7		5,0		6,5		6,5		10,1		12,5		14,7
4,5 x 4,5	200		1,9		2,5		3,7		5,0		6,5		6,5		10,1		12,5		14,7
5 x 5	100		1,6		2,0		3,0		4,1		5,3		5,3		8,2		10,2		11,9
5 x 5	200		1,6		2,0		3,0		4,1		5,3		5,3		8,2		10,2		11,9
5,5 x 5,5	100						2,5		3,4		4,4		4,4		6,8		8,4		9,9
5,5 x 5,5	200		1,3		1,7		2,5		3,4		4,4		4,4		6,8		8,4		9,9
6 x 6	100						2,1		2,8		3,7		3,7		5,7		7,1		8,3
6 x 6	200				1,4		2,1		2,8		3,7		3,7		5,7		7,1		8,3
6,5 x 6,5	100														4,9		6,0		7,1
6,5 x 6,5	200								2,4		3,1		3,1		4,9		6,0		7,1
7 x 7	100														4,2		5,2		6,1
7 x 7	200								2,1		2,7		2,7		4,2		5,2		6,1
7,5 x 7,5	100														3,6		4,5		5,3
7,5 x 7,5	200												3,1		3,6		4,5		5,3
8 x 8	200												2,7		3,2		4,0		4,7

Upside down - pressure 20 mH2O

Legend

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

Rondo - Maximum number of sprinklers (FV 10%)

Colour nozzle Ø mm	Flow rate l/h at 3 atm	Ø pipe mm	Distance between dispensers (m)													
			2,0		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0	
			mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr
Black 0,8	40	16/4	46	23	60	20	72	18	80	16	90	15	98	14	104	13
Black 0,8	40	20/4	72	36	93	31	108	27	125	25	144	24	154	22	168	21
Blue 1,0	50	16/4	38	19	48	16	56	14	65	13	72	12	77	11	88	11
Blue 1,0	50	20/4	58	29	75	25	88	22	105	21	114	19	126	18	136	17
Green 1,2	75	16/4	28	14	36	12	40	10	50	10	54	9	56	8	64	8
Green 1,2	75	20/4	44	22	54	18	68	17	75	15	84	14	91	13	104	13
Red 1,4	102	16/4	22	11	30	10	32	8	40	8	42	7	49	7	48	6
Red 1,4	102	20/4	36	18	45	15	52	13	60	12	72	12	84	12	80	10
White 1,6	132	16/4	18	9	24	8	28	7	30	6	36	6	42	6	40	5
White 1,6	132	20/4	30	15	39	13	44	11	50	10	60	10	63	9	72	9
Purple 1,8	174	16/4	16	8	18	6	24	6	25	5	30	5	28	4	32	4
Purple 1,8	174	20/4	24	12	30	10	36	9	40	8	48	8	49	7	56	7
Yellow 2	205	16/4	14	7	18	6	20	5	25	5	24	4	28	4	32	4
Yellow 2	205	20/4	22	11	27	9	32	8	35	7	42	7	42	6	48	6
Brown 2,2	254	16/4	12	6	15	5	16	4	20	4	24	4	21	3	24	3
Brown 2,2	254	20/4	18	9	24	8	28	7	30	6	36	6	35	5	40	5
Orange 2,4	298	16/4	10	5	12	4	16	4	15	3	18	3	21	3	24	3
Orange 2,4	298	20/4	16	8	21	7	24	6	30	6	30	5	35	5	40	5