

VYR-3250



VYR-3250 · Full circle AG

GENERAL PROPERTIES:

- Riser-mounted 1/2" male connection.
- Made of Delrin plastic.
- High-resistance rotating joints.
- Colour-coded bayonet nozzles.
- Arc: 360° and 180°

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Range distance: 8 - 12 m / 26-40 ft.
- Flow: 350 - 900 L/H / 92-240 GPH. Self-compensated is OPTIONAL!
- Working pressure: 1,2 - 3 BAR / 17-44 PSI.
- Nozzle: Colour-coded at 25°, and low angle for 10° and 14°
- Maximum height of waterjet: 2,7 m / 9 ft.

APPLICATIONS:

- This low-flow rotative sprinkler is suitable for irrigation in areas with low pressure and flow. Its long range "wind fighter" design means that the spacing between sprinklers can be up to 12 m.

MEASUREMENTS:

- Height: 11,5 cm / 4,5 in.
- Width: 5 cm / 2 in.
- Weight: 55 g / 0,12 Lbs.
- Units per box: 100

OPTIONS:

- Threads in BSP or NPT under demand.
- 180° degree deflector.
- Self-compensating flow control valves of 2-5 BAR.
- Assembled on a "AGRO-STAND kit" on a 1.3 m galvanized stake with microtube and connectors.

MODELS:

- Ref. 003250: Full-circle Rotator 1/2" M - 25°
- Ref. 003264: Full-circle Rotator 1/2" M - 14°
- Ref. 003260: Full-circle Rotator 1/2" M - 10°
- Ref. 103271: Deflector 180°
- Ref. 103251: Kit sprinkler 25° + deflector 180°

Ref. 103250: Rotator 25° + Agro-Stand.

Ref. 103254: Rotator 14° + Agro-Stand.

Ref. 103255: Rotator 10° + Agro-Stand.

TABLES & PARTS

Technical guidance table VYR-3250 (25°)

NOZZLE	Spacing (m) / Precipit. rate (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)								
	BAR PSI	L/H GPH	R- m R- ft	9x9 30x30	9x10 30x33	9x12 30x39	10x10 33x33	10x12 33x39	12x12 39x39
	2,5	360	8,5	4,4	4	3,3	3,6	3	2,5
	36	95	28	0,17	0,16	0,13	0,14	0,12	0,10
	3	395	9	4,9	4,4	3,7	4	3,3	2,7
	44	104	29,5	0,19	0,17	0,15	0,16	0,13	0,11
	3,5	425	9	5,2	4,7	3,9	4,3	3,5	3
	51	112	29,5	0,20	0,19	0,15	0,17	0,14	0,12
SELF-COMPENSAT.	4	455	9	5,6	5,1	4,2	4,6	3,8	3,2
	58	120	29,5	0,22	0,20	0,17	0,18	0,15	0,13
	2,5 - 5	360	8,5	4,6	4	3,3	3,6	3	2,6
	36-73	95	28	0,18	0,16	0,13	0,14	0,12	0,10
	2,5	450	9,5	5,6	5	4,2	4,5	3,8	3,1
	36	119	31,2	0,22	0,20	0,17	0,18	0,15	0,12
	3	495	9,5	6,1	5,5	4,6	5	4,1	3,4
	44	131	31,2	0,24	0,22	0,18	0,20	0,16	0,13
	3,5	530	10	6,5	5,9	4,9	5,3	4,4	3,7
	51	140	32,8	0,26	0,23	0,19	0,21	0,17	0,15
	4	570	10	7	6,3	5,3	5,7	4,8	4
	58	150	32,8	0,28	0,25	0,21	0,22	0,19	0,16
SELF-COMPENSAT.	2,5 - 5	450	9,5	5,7	5,1	4,2	4,6	3,8	3,1
	36-73	119	31,2	0,22	0,20	0,17	0,18	0,15	0,12
	2,5	550	10,5	6,8	6,1	5,1	5,5	4,6	3,8
	36	145	34,4	0,27	0,24	0,20	0,22	0,18	0,15
	3	600	11	7,4	6,7	5,6	6	5	4,2
	44	158	36,1	0,29	0,26	0,22	0,24	0,20	0,17
	3,5	650	11	8	7,2	6	6,5	5,4	4,5
	51	172	36,1	0,31	0,28	0,24	0,26	0,21	0,18
SELF-COMPENSAT.	4	695	11	8,6	7,7	6,4	7	5,8	4,8
	58	183	36,1	0,34	0,30	0,25	0,28	0,23	0,19
	2,5 - 5	550	10,5	6,9	6	5,2	5,6	4,6	3,8
	36-73	145	34,4	0,27	0,24	0,20	0,22	0,18	0,15
	2,5	670	11,5	7,9	7,1	5,9	6,4	5,3	4,4
	36	177	37,7	0,31	0,28	0,23	0,25	0,21	0,17
	3	710	11,5	8,7	7,8	6,5	7	5,9	4,9
	44	187	37,7	0,34	0,31	0,26	0,28	0,23	0,19
SELF-COMPENSAT.	3,5	770	12	9,4	8,5	7,1	7,6	6,4	5,3
	51	203	39,4	0,37	0,33	0,28	0,30	0,25	0,21
	4	820	12	10,1	9,1	7,6	8,2	6,8	5,7
	58	216	39,4	0,40	0,36	0,30	0,32	0,27	0,22
	2,5 - 5	670	11,5	8,4	7,1	6	6,5	5,4	4,5
	36-73	177	37,7	0,33	0,28	0,24	0,26	0,21	0,18

	2,5	320	8
	36	84	26,2
	3	350	8
	44	92	26,2
	3,5	380	8
	51	100	26,2
SELF-COMPENSAT.	4	405	8
	58	107	26,2
	2,5 - 5	320	8
	36-73	84	26,2

BROWN NOZZLE:
Only for sides 180°

CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

R: Range Distance

- Sprinklers will be supplied with standard nozzles unless otherwise specified.
- These results have been obtained at indoor laboratory with 0 m/sec wind velocity. Outdoor results may change range distances.



Triple Spike Stand
1/2" M



Self-compensate
valve



Ref. 003260



Ref. 003264