

VYR-26



VYR-26 · Full circle AG

GENERAL PROPERTIES:

- Riser-mounted low flow sprinkler.
- 1/2" male connection.
- Made of plastic and stainless steel.
- High-resistance rotating joints.
- Quick-coupling bayonet nozzles, color-coded for easy identification.
- GERMINATION models.
- Three different positions for spring tension.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Range distance: 8 - 12 m / 26 - 40 ft.
- Flow: 157 - 1249 L/H / 42 - 330 GPH.
- Working pressure: 1,5 - 3,5 BAR / 22 - 50 PSI.
- Area: Full circle.
- Nozzles: Two nozzles, one long range and the other short range (2.5 x 2.5 mm standard).
- Trajectory angles: 26° and 18°
- Maximum height of waterjet: 3 m / 9,8 ft.
- Rotation time: Depending on the pressure and the nozzles, the rotation will be constant and continuous (adjustable).
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 10x10R y 12x10T (meters).

APPLICATIONS:

- Low flow irrigation such as cotton, vegetables, floriculture, strawberry plants, etc.

MEASUREMENTS:

- Height: 12 cm / 4,7 in.
- Width: 12 cm / 4,7 in.
- Weight: 51 g / 0,11 Lbs.
- Units per box: 300

OPTIONS:

- Threads in BSP or NPT under demand.
- Self-compensating flow control valves of 1.5 and 2 BAR
- Spring protection cap.
- Device with "part circle click" connection to the secondary nozzle to turn this model into a part circle sprinkler.
- Assembled as a "complete support kit" on a 1.3 m galvanized stake with microtube and connectors.

MODELS:

Ref. 002600: Full circle.

Ref. 002610: VYR-26 with Anti-frost cap.

Ref. 002620: Full circle, GERMINATION.

Ref. 002625: Full circle with Anti-frost cap, GERMINATION.

Ref. 102660: Nozzle tool.

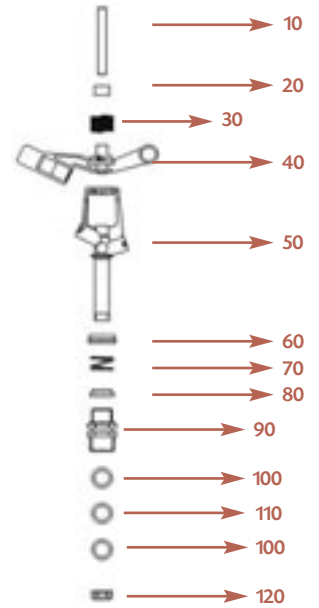
TABLES & PARTS

Technical guidance table VYR-26

NOZZLE	BAR PSI	Spacing (m) / Precipit. rate (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)							
		10x10 33x33	10x10 T 33x33 T	10x12 39x33	12x12 39x39	12x12 T 39x39 T	12x14 46x39	14x14 46x46	14x14 T 46x46 T
2,8 x 1,6 mm 7/64" x 1/16"	2	6,8	6,8	5,7	4,7	4,7	4	3,4	3,4
	29	0,27	0,27	0,22	0,19	0,19	0,16	0,13	0,13
	3	7,4	7,4	6,1	5,1	5,1	4,3	3,7	3,7
	44	0,29	0,29	0,24	0,20	0,20	0,17	0,15	0,15
3 x 1,6 mm 1/8" x 1/16"	4	8	8	6,6	5,5	5,5	4,7	4	4
	58	0,31	0,31	0,26	0,22	0,22	0,19	0,16	0,16
	2	7,5	7,5	6,2	5,2	5,2	4,4	3,8	3,8
	29	0,30	0,30	0,24	0,20	0,20	0,17	0,15	0,15
3,2 x 2,4 mm 17/128" x 3/32"	3	8,3	8,3	6,6	5,6	5,6	4,8	4,1	4,1
	44	0,33	0,33	0,26	0,22	0,22	0,19	0,16	0,16
	4	8,8	8,8	7	6,1	6,1	5,2	4,4	4,4
	58	0,35	0,35	0,28	0,24	0,24	0,20	0,17	0,17
3,6 x 2,4 mm 9/64" x 3/32"	2	8,1	8,1	6,7	5,6	5,6	4,8	4,1	4,1
	29	0,32	0,32	0,26	0,22	0,22	0,19	0,16	0,16
	3	8,8	8,8	7,3	6,1	6,1	5,2	4,4	4,4
	44	0,35	0,35	0,29	0,24	0,24	0,20	0,17	0,17
4 x 2,4 mm 5/32" x 3/32"	4	9,6	9,6	8	6,5	6,5	5,6	4,8	4,8
	58	0,38	0,38	0,31	0,26	0,26	0,22	0,19	0,19
	2	10	10	8,6	7,2	7,2	6,1	5,2	5,2
	29	0,39	0,39	0,34	0,28	0,28	0,24	0,20	0,20
4,8 x 2,4 mm 3/16" x 3/32"	3	11	11	9,5	7,8	7,8	6,5	5,5	5,5
	44	0,43	0,43	0,37	0,31	0,31	0,26	0,22	0,22
	4	11	11	10	8,3	8,3	7	5,9	5,9
	58	0,43	0,43	0,39	0,33	0,33	0,28	0,23	0,23
5,6 x 2,4 mm 11/64" x 3/32"	2	12	12	10,2	8,5	8,5	7,2	6,2	6,2
	29	0,47	0,47	0,40	0,33	0,33	0,28	0,24	0,24
	3	13	13	11,1	9,3	9,3	7,8	6,6	6,6
	44	0,51	0,51	0,44	0,37	0,37	0,31	0,26	0,26
5,8 x 2,4 mm 3/16" x 3/32"	4	13	13	11,9	10	10	8,4	7,1	7,1
	58	0,51	0,51	0,47	0,39	0,39	0,33	0,28	0,28

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

NOZZLE	BAR PSI	Spacing (m) / Precipit. rate (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)							
		10x10 33x33	10x10 T 33x33 T	10x12 39x33	12x12 39x39	12x12 T 39x39 T	12x14 46x39	14x14 46x46	14x14 T 46x46 T
2,4 x 1,6 mm 3/32" x 1/16"	2,5	5,3	5,3	4,4	3,7	3,7	3,2	2,7	2,7
	36,3	0,21	0,21	0,17	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11
	3	6,1	6,1	5,1	4,2	4,2	3,6	3,1	3,1
	43,5	0,24	0,24	0,20	0,17	0,17	0,14	0,12	0,12
2,5 x 1,6 mm 13/128" x 1/16"	3,5	6,5	6,5	5,4	4,5	4,5	3,8	3,3	3,3
	50,8	0,26	0,26	0,21	0,18	0,18	0,15	0,13	0,13
	2,5	5,4	5,4	4,5	3,8	3,8	3,2	2,8	2,8
	36,3	0,21	0,21	0,18	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11
2,6 x 1,6 mm 3/32" x 1/16"	3	5,9	5,9	4,9	4,1	4,1	3,5	3	3
	43,5	0,23	0,23	0,19	0,16	0,16	0,14	0,12	0,12
	3,5	5,7	5,7	4,8	4	4	3,4	2,9	2,9
	50,8	0,22	0,22	0,19	0,16	0,16	0,13	0,11	0,11
2,8 x 1,6 mm 3/32" x 1/16"	2,5	5,7	5,7	4,9	4,1	4,1	3,5	3	3
	36,3	0,22	0,22	0,19	0,16	0,16	0,14	0,12	0,12
	3	5,9	5,9	5,1	4,2	4,2	3,4	3	3
	43,5	0,23	0,23	0,20	0,17	0,17	0,13	0,12	0,12
3,2 x 1,6 mm 3/16" x 1/16"	3,5	6,2	6,2	5,2	4,3	4,3	3,7	3,2	3,2
	50,8	0,24	0,24	0,20	0,17	0,17	0,15	0,13	0,13



Tool for quick-coupling bayonet nozzles

Performance nozzle table VYR-26

KAFÓ
INTERNACIONAL S.A.

NOZZLE	1,6 mm 1/16"	2 mm 5/64"	2,2 mm 3/32"	2,4 mm 3/28"	2,5 mm 13/128"	2,6 mm 13/128"	2,7 mm 7/64"	2,5 mm C 13/128"	2,8 mm C 7/64"	3 mm C 1/8"	3,2 mm C 17/128"	3,4 mm C 9/64"	3,6 mm C 9/64"	4 mm C 5/32"
BAR PSI	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft	L/H Ø m GPH Ø ft
2	100 8	157 10	227 18	234 18	245 18	270 18	348 18	338 18	433 20	497 20	565 20	577 20	716 20	883 20
29	26 26,24	41 32,8	60 59,04	62 59,04	65 59,0	71 59,04	92 59,04	89 59,04	114 65,6	131 65,6	149 65,6	152 65,6	189 65,6	233 65,6
2,5	112 8	176 10	254 18	273 18	275 18	303 18	393 18	378 18	484 20	556 20	632 20	656 21	800 22	988 22
36	30 26,24	46 32,8	67 59,04	72 59,04	73 59,0	80 59,04	104 59,04	100 59,04	128 65,6	147 65,6	167 65,6	211 68	211 72,16	261 72,16
3	123 8	193 10	278 18	312 18	310 18	336 18	438 18	414 20	530 20	609 20	693 20	726 21	876 22	1082 22
44	32 26,24	51 32,8	73 59,04	82 59,04	82 59,0	89 59,04	116 59,04	109 65,6	140 65,6	161 65,6	183 65,6	231 68	231 72,16	286 72,16
3,5	133 10	208 10	300 20	345 20	335 20	376 20	471 20	447 20	573 20	657 20	748 20	797 21	947 22	1169 22
51	35 32,8	55 32,8	80 65,6	91 65,6	88 65,6	99 65,6	124 65,6	118 65,6	151 65,6	173 65,6	197 65,6	250 68	250 72,16	309 72,16
4	142 10	222 10	321 20	378 20	365 20	421 20	504 20	478 20	612 20	703 20	800 20	910 21	1012 22	1249 22
58	37 32,8	59 32,8	85 65,6	100 65,6	96 65,6	111 65,6	133 65,6	126 65,6	162 65,6	186 65,6	211 65,6	267 68	267 72,16	330 72,16

Standard Ø: Diameter range

KAFÓ
INTERNACIONAL S.A.

*** Shadow areas must adjust spring to position 2 (more tension).