

CV-26



CV-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.

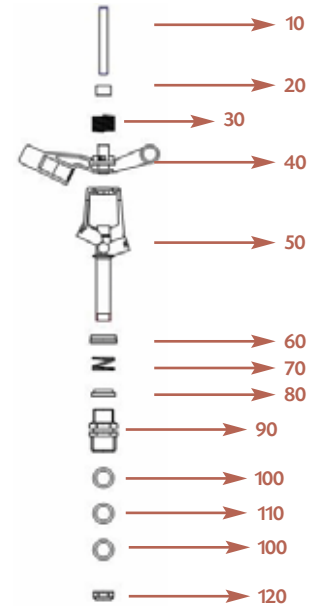


TABLES & PARTS

Technical guidance table CV-26

NOZZLE	Spacing (m) / Precipit. rate (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)								
	BAR PSI	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
	4	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
5/32" 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
5/32" 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
5/32" 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	Spacing (m) / Precipit. rate (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)								
	BAR PSI	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
2,6 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
2,6 x 1,6 mm 3/32" 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

GERMINATION



Tool for quick-coupling bayonet nozzles

Performance nozzle table CV-26

NOZZLE	1,6 mm 1/16"		2 mm 5/64"		2,4 mm 3/32"		2,5 mm 13/128"		2,6 mm 13/128"		2,5 C mm 13/128"		2,8 mm 7/64"		3 mm 1/8"		3,2 mm 17/128"		3,6 mm 9/64"		4 mm 5/32"	
	BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH
2	100	8	157	10	227	10	245	18	270	18	338	18	433	20	497	20	565	20	716	20	883	20
29	26	26,24	41	32,8	60	32,8	65	59,04	71	59,04	89	59,04	114	65,6	131	65,6	149	65,6	189	65,6	233	65,6
2,5	112	8	176	10	254	10	275	18	303	18	378	18	484	20	556	20	632	20	800	22	988	22
36	30	26,24	46	32,8	67	32,8	73	59,04	80	59,04	100	59,04	128	65,6	147	65,6	167	65,6	211	72,16	261	72,16
3	123	8	193	10	278	10	310	18	336	18	414	20	530	20	609	20	693	20	876	22	1082	22
44	32	26,24	51	32,8	73	32,8	82	59,04	89	59,04	109	65,6	140	65,6	161	65,6	183	65,6	231	72,16	286	72,16
3,5	133	10	208	10	300	12	335	20	376	20	447	20	573	20	657	20	748	20	947	22	1169	22
51	35	32,8	55	32,8	79	39,36	88	65,6	99	65,6	118	65,6	151	65,6	173	65,6	197	65,6	250	72,16	309	72,16
4	142	10	222	10	321	12	365	20	421	20	478	20	612	20	703	20	800	20	1012	22	1249	22
58	37	32,8	59	32,8	85	39,36	96	65,6	111	65,6	126	65,6	162	65,6	186	65,6	211	65,6	267	72,16	330	72,16

Standard Ø: Diameter range

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