



### ROTARY NOZZLES

Multi-Stream, Rotating Nozzles for 1800™ / UNI-Spray™ Series Spray Heads

Reduce your system complexity and cost !

- Low precipitation rate of 15,2 mm/hr reduces run-off and erosion
- With approximately 60% less flow than conventional spray nozzles, Rotary Nozzles allow more heads per zone, reducing overall system complexity and cost.
- Multiple, rotating streams uniformly distribute water throughout the 4,0 to 7,3 m

#### FEATURES

##### • A Spray Nozzle with Rain Curtain Technology

- large droplets for consistent performance
- Effective close in watering
- Even distribution over the entire radius

##### • Installation and Maintenance

- Designed for use on Rain Bird 1800™ / Uni-Spray™ Series Spray Heads.
- Color-coded radius reduction plugs for easy identification
- Stainless steel radius reduction screw allows reduction down to 4m on the R13-18 and to 5,2m on the R17-24 to accommodate varying landscape needs

##### • Design Solutions

- Matched precipitation rate across radii and pattern simplify the design process
- 15,2 mm/hr Precipitation rate matches Rain Bird 5000/5000 Plus MPR Rotor Nozzles allowing MPR irrigation designs from 4,0m to 7,3m (see page xx)
- Highly efficient distribution and excellent wind resistance. Maintains highly efficient performance throughout the 1,4 - 3,8 bar pressure range, with no misting or fogging at high pressures.

##### • The solution to specific needs

- Low precipitation rate (15,2 mm/hr) reduces run-off and erosion and is ideal for slopes and clay soils
- Ultimate retrofit solution : with approximately 60% less flow than conventional Spray Heads nozzles and a range of 4 m to 7,4 m , Rotary Nozzles can solve system inefficiencies caused by stretched spacing, low pressure, or poor hydraulics.

#### SPECIFICATIONS

- Pressure range: 1,4 to 3,8 bars
- Spacing: 4 m to 7,6 m

#### MODELS

- R13-18Q: 5,5 m quarter-circle pattern nozzle
- R13-18T: 5,5 m third-circle pattern nozzle
- R13-18TT: 5,5 m two-third-circle pattern nozzle
- R13-18H: 5,5 m half-circle pattern nozzle
- R13-18TQ: 5,5 m three-quarter-circle pattern nozzle
- R13-18F: 5,5 m full-circle pattern nozzle

- R17-24Q: 7,4 m quarter-circle pattern nozzle
- R17-24T: 7,4 m third-circle pattern nozzle
- R17-24H: 7,4 m half-circle pattern nozzle
- R17-24TT: 7,4 m two-thirds circle pattern nozzle
- R17-24TQ: 7,4m three-quarter-circle pattern nozzle
- R17-24F: 7,4 m full-circle pattern nozzle



#### PERFORMANCE

##### R1318 Series

Nozzle	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
●	1,4	4,0	0,29	19	22
	1,7	4,3	0,33	18	21
	2,1	4,8	0,36	15	18
	2,4	5	0,39	15	18
	2,8	5,2	0,42	15	18
	3,1	5,4	0,44	15	18
	3,4	5,5	0,47	15	18
	3,8	5,6	0,49	15	18
◐	1,4	4,0	0,22	19	22
	1,7	4,3	0,25	18	21
	2,1	4,8	0,27	15	18
	2,4	5,0	0,29	15	18
	2,8	5,2	0,31	15	18
	3,1	5,4	0,33	15	18
	3,4	5,5	0,35	15	18
	3,8	5,6	0,37	15	18
◑	1,4	4,0	0,2	19	22
	1,7	4,3	0,22	18	21
	2,1	4,8	0,24	15	18
	2,4	5	0,26	15	18
	2,8	5,2	0,28	15	18
	3,1	5,4	0,29	15	18
	3,4	5,5	0,31	15	18
	3,8	5,6	0,33	15	18
◒	1,4	4,0	0,15	19	22
	1,7	4,3	0,16	18	21
	2,1	4,8	0,18	15	18
	2,4	5	0,19	15	18
	2,8	5,2	0,21	15	18
	3,1	5,4	0,22	15	18
	3,4	5,5	0,23	15	18
	3,8	5,6	0,24	15	18
◓	1,4	4,0	0,1	19	22
	1,7	4,3	0,11	18	21
	2,1	4,8	0,12	15	18
	2,4	5	0,13	15	18
	2,8	5,2	0,14	15	18
	3,1	5,4	0,15	15	18
	3,4	5,5	0,16	15	18
	3,8	5,6	0,24	15	18
◔	1,4	4,0	0,07	19	22
	1,7	4,3	0,08	18	21
	2,1	4,8	0,09	15	18
	2,4	5	0,10	15	18
	2,8	5,2	0,10	15	18
	3,1	5,4	0,11	15	18
	3,4	5,5	0,12	15	18
	3,8	5,6	0,12	15	18

##### R1724 Series

Nozzle	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
●	1,4	5,2	0,55	20	23
	1,7	5,8	0,62	18	21
	2,1	6,4	0,68	16	19
	2,4	6,7	0,73	16	19
	2,8	6,9	0,78	16	19
	3,1	7,1	0,83	16	19
	3,4	7,3	0,87	16	19
	3,8	7,4	0,91	16	19
◐	1,4	5,2	0,41	20	23
	1,7	5,8	0,46	18	21
	2,1	6,4	0,51	16	19
	2,4	6,7	0,55	16	19
	2,8	6,9	0,59	16	19
	3,1	7,1	0,62	16	19
	3,4	7,3	0,65	16	19
	3,8	7,4	0,69	16	19
◑	1,4	5,2	0,37	20	23
	1,7	5,8	0,41	18	21
	2,1	6,4	0,45	16	19
	2,4	6,7	0,49	16	19
	2,8	6,9	0,52	16	19
	3,1	7,1	0,55	16	19
	3,4	7,3	0,58	16	19
	3,8	7,4	0,61	16	19
◒	1,4	5,2	0,28	20	23
	1,7	5,8	0,31	18	21
	2,1	6,4	0,34	16	19
	2,4	6,7	0,36	16	19
	2,8	6,9	0,39	16	19
	3,1	7,1	0,41	16	19
	3,4	7,3	0,44	16	19
	3,8	7,4	0,46	16	19
◓	1,4	5,2	0,18	20	23
	1,7	5,8	0,21	18	21
	2,1	6,4	0,23	16	19
	2,4	6,7	0,24	16	19
	2,8	6,9	0,26	16	19
	3,1	7,1	0,28	16	19
	3,4	7,3	0,29	16	19
	3,8	7,4	0,46	16	19
◔	1,4	5,2	0,14	20	23
	1,7	5,8	0,15	18	21
	2,1	6,4	0,17	16	19
	2,4	6,7	0,18	16	19
	2,8	6,9	0,20	16	19
	3,1	7,1	0,21	16	19
	3,4	7,3	0,22	16	19
	3,8	7,4	0,23	16	19

■ 50%  
▲ 50%

Note: Rotary Nozzles tested on 4 inch pop-ups. Performance data taken in zero wind conditions.