

Technical Data

Hunter > Fixed Sprinklers Nozzles

> MP Rotator Nozzles

DESCRIPTION:



Application

- It can be used on any static sprinkler with male connection
- Ability to achieve considerable ranges with very low water consumption; this allows us to solve the problems related to low water flows; the rotary movement also allows for better water distribution

Features

- The radius can be reduced by up to 25% on all models
- Colour-based identification for easy recognition
- Double riser that keeps dirt and debris out of the head
- Removable filter that prevents dirt from clogging the head
- Low precipitation rate
- Wind resistant multi-jet technology
- Adjustable arc and radius
- Highly uniform precipitation
- Double lift
- Uniformity of distribution
- Low precipitation rate

Specifications

- Multiple jets
- Double-pop device to keep the sprinkler clean
- Recommended operating pressure: 2,8 bar
- Pre-filtration is recommended when using dirty water

Options

- Request the PRS40 Pro-Spray body to optimize the head operation at 2,8 bar
- Add "HT" to specify male thread heads

Code	Description	Model	Angle	Throw range mt	Box
U161	Adjustable MP Rotator nozzle	MP1000	90 - 210	2,5 ÷ 4,5	10
U162	Adjustable MP Rotator nozzle	MP1000	210 - 270	2,5 ÷ 4,5	10
U163	MP Rotator nozzle	MP1000	360	2,5 ÷ 4,5	10
U164	Adjustable MP Rotator nozzle	MP2000	90 - 210	4,0 ÷ 6,4	10
U165	Adjustable MP Rotator nozzle	MP2000	210 - 270	4,0 ÷ 6,4	10
U166	MP Rotator nozzle	MP2000	360	4,0 ÷ 6,4	10
U167	Adjustable MP Rotator nozzle	MP3000	90 - 210	6,7 ÷ 9,1	10
U168	Adjustable MP Rotator nozzle	MP3000	210 - 270	6,7 ÷ 9,1	10
U169	MP Rotator nozzle	MP3000	360	6,7 ÷ 9,1	10
U172	MP Rotator nozzle left corner strip	MP-LCS515	-	1,5 ÷ 4,6	10
U173	MP Rotator nozzle right corner strip	MP-RCS515	-	1,5 ÷ 4,6	10
U171	MP Rotator Side Strip Nozzle	MP-SS530	-	1,5 ÷ 9,1	10
U170	MP Rotator Corner Nozzle	MP-CORNER	45 - 105	2,5 ÷ 4,5	10

MP-ROTATOR COLOUR IDENTIFICATION

MP-1000			MP-2000			MP-3000		
Colour	Features		Colour	Features		Colour	Features	
Bordeaux	MP-1000 - Radius: 2,5 a 4,5 m Adjustable arc and full rotation 90 ÷ 210°		Black	MP-2000 - Radius: 4 a 6,4 m Adjustable arc and full rotation 90° ÷ 210°		Blue	MP-3000 - Radius: 6,7 a 9,1 m Adjustable arc and full rotation 90° ÷ 210°	
Light blue	MP-1000 - Radius: 2,5 a 4,5 m Adjustable arc and full rotation 210 ÷ 270°		Green	MP-2000 - Radius: 4 a 6,4 m Adjustable arc and full rotation 210° ÷ 270°		Yellow	MP-3000 - Radius: 6,7 a 9,1 m Adjustable arc and full rotation 210° ÷ 270°	
Olive green	MP-1000 - Radius: 2,5 a 4,5 m Adjustable arc and full rotation 360°		Red	MP-2000 - Radius: 4 a 6,4 m Adjustable arc and full rotation 360°		Grey	MP-3000 - Radius: 6,7 a 9,1 m Adjustable arc and full rotation 360°	

Technical Data

Hunter > Fixed Sprinklers Nozzles

PERFORMANCE ROTATING MULTI-JET HEADS MP ROTATOR

MP-1000																		MP-2000						MP-3000					
Nozzle coverage		Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h													
				m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲												
	90° 1,7	-	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13												
	90° 2,0	3,7	0,04	0,64	11	13	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12												
	90° 2,5	4,0	0,04	0,72	11	13	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12												
	90° 2,8	4,1	0,05	0,80	11	13	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11												
	90° 3,0	4,3	0,05	0,87	11	13	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12												
	90° 3,5	4,5	0,06	0,95	11	13	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12												
	90° 3,8	4,5	0,06	1,02	12	14	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13												
	180° 1,7	-	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13												
	180° 2,0	3,7	0,08	1,29	11	13	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12												
	180° 2,5	4,0	0,09	1,44	11	13	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12												
	180° 2,8	4,1	0,10	1,59	11	13	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12												
	180° 3,0	4,3	0,10	1,67	11	13	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12												
	180° 3,5	4,5	0,12	1,90	11	13	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13												
	180° 3,8	4,5	0,12	1,93	12	13	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14												
	210° 1,7	-	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13												
	210° 2,0	3,7	0,09	1,52	12	13	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12												
	210° 2,5	4,0	0,10	1,71	11	13	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13												
	210° 2,8	4,1	0,11	1,86	11	13	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12												
	210° 3,0	4,3	0,12	1,93	11	13	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12												
	210° 3,5	4,5	0,13	2,16	11	13	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13												
	210° 3,8	4,5	0,14	2,24	11	13	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14												
	270° 1,7	-	-	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13												
	270° 2,0	3,7	0,11	1,82	11	12	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12												
	270° 2,5	4,0	0,12	2,01	10	12	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12												
	270° 2,8	4,1	0,14	2,39	11	13	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12												
	270° 3,0	4,3	0,15	2,54	11	13	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12												
	270° 3,5	4,5	0,17	2,73	11	13	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13												
	270° 3,8	4,5	0,17	2,84	11	13	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14												
	360° 1,7	-	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13												
	360° 2,0	3,7	0,16	2,62	12	13	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12												
	360° 2,5	4,0	0,18	2,92	11	13	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12												
	360° 2,8	4,1	0,19	3,18	11	13	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12												
	360° 3,0	4,3	0,20	3,34	11	13	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12												
	360° 3,5	4,5	0,23	3,71	11	13	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13												
	360° 3,8	4,5	0,23	3,83	11	13	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14												

Bold = The optimum pressure for the MP Rotator heads is 2,8 bar

This pressure is ensured with the use of the PRS40 static sprinkler with built-in pressure regulator pre-set to 2,8 bar

Technical Data

Hunter > Fixed Sprinklers Nozzles

NEWS

MP-COLOUR IDENTIFICATION STRIP	
Colour	Features
Avorio	MP-LCS-515 MP left strip
Rame	MP-RCS-515 MP right strip
Brown	MP-SS-530 MP side stripe

MP ROTATOR STRIP PERFORMANCE TABLE

Coverage		Pressure bar	Radius mt	Flow rate	
				m3/h	l/min
	Left strip	1,7	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	Left strip	2,0	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	Left strip	2,5	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	Left strip	2,8	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	Left strip	3,0	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	Left strip	3,5	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	Left strip	3,8	1,8 x 4,9	0,06	0,99
	Right strip	1,7	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	Right strip	2,0	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	Right strip	2,5	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	Right strip	2,8	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	Right strip	3,0	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	Right strip	3,5	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	Right strip	3,8	1,8 x 4,9	0,06	0,99
	Side stripe	1,7	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	Side stripe	2,0	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	Side stripe	2,5	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	Side stripe	2,8	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	Side stripe	3,0	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	Side stripe	3,5	1,7 x 9,6	0,11	1,87
	Side stripe	3,8	1,8 x 9,9	0,12	1,96

Bold = Optimal printhead performance is indicated in bold

Note: The strip coverage radius can be adjusted by 25%

MP Rotator is designed to keep the precipitation unchanged even after adjusting the radius

Technical Data

Hunter > Fixed Sprinklers Nozzles

MP-CORNER COLOUR IDENTIFICATION

Colour	Features
Turquoise	MP-CORNER - Radius: 2,0 - 4,6 m Adjustable and fixed Arc



MP ROTATOR CORNER PERFORMANCE TABLE

TURQUOISE nozzle coverage	Pressure bar	Radius mt	Flow rate	
			m3/h	l/min
	45°	1,7	--	--
	45°	2,0	0,04	0,61
	45°	2,5	0,04	0,68
	45°	2,8	0,04	0,70
	45°	3,0	0,04	0,73
	45°	3,5	0,05	0,78
	45°	3,8	0,05	0,81
	90°	1,7	0,07	1,15
	90°	2,0	0,08	1,27
	90°	2,5	0,08	1,40
	90°	2,8	0,09	1,44
	90°	3,0	0,09	1,57
	90°	3,5	0,10	1,67
	90°	3,8	0,10	1,73
	105°	1,7	0,08	1,34
	105°	2,0	0,09	1,48
	105°	2,5	0,10	1,63
	105°	2,8	0,10	1,70
	105°	3,0	0,11	1,83
	105°	3,5	0,12	1,94
	105°	3,8	0,12	2,00

Bold = Optimal printhead performance is indicated in bold.