

Impact sprinkler PR 24

Schwinghebelregner PR 24



Applications:
agriculture, fruit-growing, horticulture

Technical data

Nozzle sizes: 3,5 - 7,0 mm
Secondary nozzle: 2,4 mm
Operating pressure: 2,5 - 4,5 bar
Casting Range: 13,8 - 18,7 m
Flow rate: 0,77 - 3,82 m³/h
Trajectory: 24°
Inlet: 3/4" male thread

Einsatzgebiete:
Landwirtschaft, Obstbau, Gemüsebau

Technische Daten

Düsengrößen: 3,5 - 7,0 mm
Zweite Düse: 2,4 mm
Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar
Wurfweite: 13,8 - 18,7 m
Wasserverbrauch: 0,77 - 3,82 m³/h
Strahlanstieg: 24°
Anschluß: 3/4" AG

Benefits

Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic
 Protection cap
 Low energy dynamic operation

Produktvorteile

Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff
 Federschutzkappe
 Energiesparender Antrieb

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
2,5 - 4,5 bar	3,5 - 7,0 mm	15x13 - 24x18 mtr	12x12 - 18x18mtr	5,2 - 9,6 mm	7,0 - 12,7 mm
36 - 64 psi	0,14 - 0,28 inch	49x43 - 79x59 feet	39x39 - 59x59 feet	5,2 - 9,6 mm	7,0 - 12,7 mm

Die Beregnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberegnung
 The precipitation is only valid for full circle irrigation

Available types

Full circle twin nozzle sprinkler (D)
Part circle sprinkler (W)

Lieferbare Typen

Kreisregner zweidüsig (D)
Teilkreisregner (W)

Teilkreisregner / part circle sprinkler PR 24 W

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle 4,8 mm/ 0,19"		Düse/nozzle 5,0 mm/ 0,20"		Düse/nozzle 5,2 mm/ 0,21"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle	
	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet
2,5 bar 36 psi	0,77 3,39	13,8 45,0	0,99 4,36	14,3 47,0	1,14 5,02	14,6 48,0	1,30 5,73	14,8 48,5	1,41 6,21	15,1 49,5	1,52 6,70	15,3 50								
3,0 bar 43 psi	0,84 3,70	14,2 46,5	1,09 4,80	14,9 49,0	1,25 5,01	15,2 50,0	1,42 6,26	15,5 51,0	1,54 6,78	15,8 52,0	1,67 7,36	16,0 52,5								
3,5 bar 50 psi	0,91 4,01	14,7 48,0	1,17 5,15	15,5 51,0	1,35 5,95	15,8 52,0	1,53 6,74	1,66 7,31	16,0 54,0	1,66 7,93	16,4 54,5	1,80 54,5								
4,0 bar 58 psi	0,97 4,27	15,1 49,5	1,26 5,55	15,9 52,0	1,44 6,34	16,3 53,5	1,64 7,22	1,66 54,5	1,78 7,84	16,9 55,5	1,92 8,46	17,1 56,0								
4,5 bar 65 psi	1,03 4,54	15,4 50,5	1,33 5,86	16,3 53,5	1,53 6,74	16,8 55,0	1,74 7,67	17,0 56,0	1,89 8,33	17,3 57,0	2,04 8,99	17,6 58,0								
5,0 bar 73 psi																				
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi																				
7,0 bar 102 psi																				
8,0 bar 114 psi																				

2-düsiger Kreisregner / full circle twin nozzle sprinkler PR 24 D

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle 4,8 mm/ 0,19"		Düse/nozzle 5,0 mm/ 0,20"		Düse/nozzle 5,2 mm/ 0,21"		Düse/nozzle 6,0 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 7,0 mm/ 0,28"		Düse/nozzle		Düse/nozzle	
	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet
2,5 bar 36 psi	1,09 4,80	13,8 45,0	1,32 5,81	14,3 47,0	1,46 6,43	14,6 48,0	1,62 7,14	14,8 48,5	1,73 7,62	15,1 49,5	1,85 8,15	15,3 50,0	2,22 9,78	15,9 52,0	2,85 12,6	16,3 53,5				
3,0 bar 43 psi	1,20 5,29	14,2 46,5	1,44 6,34	14,9 49,0	1,60 7,05	15,2 50,0	1,77 7,80	15,5 51,0	1,90 8,37	15,8 52,0	2,02 8,90	16,0 52,5	2,43 10,7	16,4 54,0	3,12 13,7	16,8 55,0				
3,5 bar 50 psi	1,29 5,68	14,7 48,0	1,56 6,87	15,5 51,0	1,73 7,62	15,8 52,0	1,92 8,46	16,0 52,5	2,05 9,03	16,4 54,0	2,18 9,60	16,6 54,5	2,62 11,5	17,2 56,5	3,37 14,8	17,6 58,0				
4,0 bar 58 psi	1,38 6,08	15,1 49,5	1,66 7,31	15,9 52,0	1,85 8,15	16,3 53,5	2,05 9,03	16,6 54,5	2,19 9,65	16,9 55,5	2,33 10,3	17,1 56,0	2,80 12,3	17,5 57,5	3,60 15,9	18,3 60,0				
4,5 bar 65 psi	1,47 6,48	15,4 50,5	1,77 7,80	16,3 53,5	1,96 8,63	16,8 55,0	2,17 9,56	17,0 56,0	2,32 10,2	17,3 57,0	2,48 10,9	17,6 58,0	2,97 13,1	17,9 59,0	3,82 16,8	18,7 61,5				
5,0 bar 73 psi																				
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi																				
7,0 bar 102 psi																				
8,0 bar 114 psi																				