

Impact sprinkler ZB 22

Schwinghebelregner ZB 22



Applications:
Fruit-growing, horticulture, agriculture

Technical data

Nozzle sizes: 4,2 - 7,0 mm
Secondary nozzle: 2,4 mm
Operating pressure: 2,5 - 4,5 bar
Casting Range: 14,5 - 17,8 m
Flow rate: 0,99 - 3,82 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 3/4" male thread

Einsatzgebiete:
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

Technische Daten

Düsengrößen: 4,2 - 7,0 mm
Zweite Düse 2,4 mm
Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar
Wurfweite: 14,5 - 17,8 m
Wasserverbrauch: 0,99 - 3,82 m³/h
Strahlanstieg: 22°
Anschluß: 3/4" AG

Benefits

Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic
 Part circle sprinkler with flip up control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler
 With sand protection ring and protection cap
 Part circle sprinkler equipped with diffuser pin to adjust jet and throw

Produktvorteile

Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff
 Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
 Mit Sandschutz-Ring und Federschutzkappe
 Teilkreisregner mit Strahlstörsschraube zum Variieren der Wurfweite und des Strahles

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
2,5 - 4,5 bar	4,2 - 7,0 mm	24 x 18 mtr	18 x 18 mtr	2,3 - 9,6 mm	3,1 - 12,7 mm
36 - 64 psi	0,17 - 0,28 inch	79 x 59 feet	59 x 59 feet	2,3 - 9,6 mm	3,1 - 12,7 mm

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

Available types

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

Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig
 Kreisregner zweidüsig (D)
 Teilkreisregner (W)

Full circle sprinkler standard nozzle preset Kreisregner Standarddüse ab Werk

Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZB 22 + ZB 22 W

7,0 mm nur als Kreisregner / only available as full circle sprinkler

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		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		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	0,99	14,5	1,14	15,0	1,30	15,4	1,41	15,8	1,52	16,0	1,89	16,4	2,53	16,8							
	4,36	47,5	5,02	49,0	5,73	50,5	6,21	51,5	6,70	52,5	8,33	53,5	11,1	55,0							
3,0 bar 43 psi	1,09	15,0	1,25	15,4	1,42	15,8	1,54	15,9	1,67	16,4	2,07	16,5	2,77	17,0							
	4,80	49,0	5,51	50,5	6,26	52,0	6,78	52,0	7,36	54,0	9,12	54,5	12,2	56,0							
3,5 bar 50 psi	1,17	15,5	1,35	15,8	1,53	16,2	1,66	16,3	1,80	16,6	2,24	16,7	2,99	17,2							
	5,15	51,0	5,95	52,0	6,74	53,0	7,31	53,5	7,93	54,5	9,87	55,0	13,2	56,5							
4,0 bar 58 psi	1,26	16,0	1,44	16,3	1,64	16,6	1,78	16,7	1,92	16,8	2,39	17,2	3,19	17,3							
	5,55	52,5	6,34	53,5	7,22	54,5	7,84	55,0	8,46	55,0	10,5	56,5	14,1	57,0							
4,5 bar 65 psi	1,33	16,5	1,53	16,9	1,74	17,0	1,89	17,3	2,04	17,4	2,54	17,6	3,39	17,8							
	5,86	54,0	6,74	55,5	7,67	56,0	8,33	57,0	8,99	57,5	11,2	58,0	14,9	58,5							
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																					

2-düsiger Kreisregner / full circle twin nozzle sprinkler ZB 22 D

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,8 mm/ 0,17"		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		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	1,32	14,5	1,46	15,0	1,62	15,4	1,73	15,8	1,85	16,0	2,22	16,4	2,85	16,8							
	5,81	47,5	6,43	49,0	7,14	50,5	7,62	51,5	8,15	52,5	9,78	53,5	12,6	55,0							
3,0 bar 43 psi	1,44	15,0	1,60	15,4	1,77	15,8	1,90	15,9	2,02	16,4	2,43	16,5	3,12	17,0							
	6,34	49,0	7,04	50,5	7,80	52,0	8,37	52,0	8,90	54,0	10,7	54,5	13,7	56,0							
3,5 bar 50 psi	1,56	15,5	1,73	15,8	1,92	16,2	2,05	16,3	2,18	16,6	2,62	16,7	3,37	17,2							
	6,87	51,0	7,62	52,0	8,46	53,0	9,03	53,5	9,60	54,5	11,5	55,0	14,8	56,5							
4,0 bar 58 psi	1,66	16,0	1,85	16,3	2,05	16,6	2,19	16,7	2,33	16,8	2,80	17,2	3,60	17,3							
	7,31	52,5	8,15	53,5	9,03	54,5	9,65	55,0	10,3	55,0	12,3	56,5	15,9	57,0							
4,5 bar 65 psi	1,77	16,5	1,96	16,9	2,17	17,0	2,32	17,3	2,48	17,4	2,97	17,6	3,82	17,8							
	7,80	54,0	8,63	55,5	9,56	56,0	10,2	57,0	10,9	57,5	13,1	58,0	16,8	58,5							
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																					