

Impact sprinkler ZA 7

Schwinghebelregner ZA 7



Applications:
Under-tree irrigation, fruit-growing horticulture, agriculture

Technical data

Nozzle sizes: 3,5 - 4,5 mm
Secondary nozzle: 2,4 mm
Operating pressure: 2,5 - 4,5 bar
Casting Range: 8,0 - 11,2 m
Flow rate: 0,69 - 1,96 m³/h
Trajectory: 7°
Inlet: 1/2" male thread

Einsatzgebiete:
Unterkronenberegnung Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

Technische Daten

Düsengrößen: 3,5 - 4,5 mm
Zweite Düse 2,4 mm
Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar
Wurfweite: 8,0 - 11,2 m
Wasserverbrauch: 0,69 - 1,96 m³/h
Strahlanstieg: 7°
Anschluß: 1/2" AG

Benefits

Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw
 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
 Uniform and exact water distribution on unprotected sites is ensured by the low trajectory angle
 Protection cap

Produktvorteile

Mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff
 Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
 Gleichmäßige und exakte Wasserverteilung in ungeschützten Lagen durch flachen Strahlanstieg
 Federschutzkappe

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
2,5 - 4,5 bar	3,5 - 4,5 mm	15 x 13 mtr	12 x 12 mtr	3,5 - 10,1 mm	4,8 - 13,6 mm
36 - 64 psi	0,14 - 0,18 inch	49 x 43 feet	39 x 39 feet	3,5 - 10,1 mm	4,8 - 13,6 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

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZA 7 + ZA 7W

3,5 mm nur als Kreisregner / only available as full circle sprinkler

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 3,8 mm/ 0,15"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle		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	0,69 3,04	8,0 26,0	0,81 3,57	8,5 28,0	0,90 3,96	8,9 29,0	0,99 4,36	9,0 29,5	1,14 5,02	9,2 30,0										
3,0 bar 43 psi	0,75 3,30	8,4 27,5	0,89 3,92	9,0 29,5	0,99 4,36	9,4 31,0	1,09 4,80	9,6 31,5	1,25 5,51	9,8 32,0										
3,5 bar 50 psi	0,82 3,61	8,9 29,0	0,96 4,23	9,5 31,0	1,06 4,67	9,9 32,5	1,17 5,15	10,0 33,0	1,35 5,95	10,4 34,0										
4,0 bar 58 psi	0,87 3,83	9,5 31,0	1,03 4,54	10,0 33,0	1,14 5,02	10,4 34,0	1,26 5,55	10,6 35,0	1,44 6,34	10,8 35,5										
4,5 bar 65 psi	0,92 4,05	10,1 33,0	1,09 4,80	10,5 34,5	1,21 5,33	10,9 36,0	1,33 5,86	11,1 36,5	1,53 6,74	11,2 37,0										
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 ZA 7 D

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 3,8 mm/ 0,15"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle		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	1,01 4,45	8,0 26,0	1,14 5,02	8,5 28,0	1,22 5,37	8,9 29,0	1,32 5,81	9,0 29,5	1,46 6,43	9,2 30,0										
3,0 bar 43 psi	1,11 4,89	8,4 27,5	1,24 5,46	9,0 29,5	1,34 5,90	9,4 31,0	1,44 6,34	9,6 31,5	1,60 7,05	9,8 32,0										
3,5 bar 50 psi	1,20 5,29	8,9 29,0	1,34 5,90	9,5 31,0	1,45 6,39	9,9 32,5	1,56 6,87	10,0 33,0	1,73 7,62	10,4 34,0										
4,0 bar 58 psi	1,28 5,64	9,5 31,0	1,44 6,34	10,0 33,0	1,55 6,83	10,4 34,0	1,66 7,31	10,6 35,0	1,85 8,15	10,8 35,5										
4,5 bar 65 psi	1,36 5,99	10,1 33,0	1,52 6,70	10,5 34,5	1,64 7,22	10,9 36,0	1,77 7,80	11,1 36,5	1,96 8,63	11,2 37,0										
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																				