

Impact sprinkler ZA 22

Schwinghebelregner ZA 22



Applications:
agriculture, fruit-growing, horticulture

Technical data

Nozzle sizes: 3,5 - 4,5 mm
Secondary nozzle: 2,2 mm
Operating pressure: 2,5 - 4,5 bar
Casting Range: 10,5 - 14 m
Flow rate: 0,69 - 1,89 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 1/2" male thread

Einsatzgebiete:
Landwirtschaft, Obstbau, Gemüsebau

Technische Daten





Düsengrößen: 3,5 - 4,5 mm
Zweite Düse: 2,2 mm
Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar
Wurfweite: 10,5 - 14 m
Wasserverbrauch: 0,69 - 1,89 m³/h
Strahlanstieg: 22°
Anschluß: 1/2" AG

Benefits

Anti back splash impact lever
 Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw
 Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic
 Sprinkler also available with tripod
 Part circle sprinkler with flip up control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler
 Protection cap

Produktvorteile

Spritzwasserarmer Schwinghebel
 Mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff
 Regner auch lieferbar mit Dreifuß
 Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
 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 - 9,7 mm	4,8 - 13,1 mm
36 - 64 psi	0,14 - 0,18 inch	49 x 43 feet	39 x 39 feet	3,5 - 9,7 mm	4,8 - 13,1 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)
 Part circle sprinkler on tripod (WF)

Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig
 Kreisregner zweidüsig (D)
 Teilkreisregner (W)
 Teilkreisregner auf Stativ (WF)

Standard nozzle preset

Standarddüse ab Werk

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

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		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	
2,5 bar 36 psi	0,69 3,04	10,5 34,5	0,90 3,96	12,0 39,5	1,14 5,02	12,5 41,0													
3,0 bar 43 psi	0,75 3,30	11,0 36,0	0,99 4,36	12,5 41,0	1,25 5,51	13,0 42,5													
3,5 bar 50 psi	0,82 3,61	11,2 37,0	1,06 4,67	12,7 41,5	1,35 5,95	13,1 43,0													
4,0 bar 58 psi	0,87 3,83	11,6 38,0	1,14 5,02	13,0 42,5	1,44 6,34	13,7 45,0													
4,5 bar 65 psi	0,92 4,05	11,8 38,5	1,21 5,33	13,3 43,5	1,53 6,74	14,0 46,0													
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 22 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		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	
2,5 bar 36 psi	0,96 4,22	10,5 34,5	1,17 5,15	12,0 39,5	1,41 6,21	12,5 41,0													
3,0 bar 43 psi	1,05 4,63	11,0 36,0	1,28 5,64	12,5 41,0	1,55 6,83	13,0 42,5													
3,5 bar 50 psi	1,14 5,02	11,2 37,0	1,39 6,12	12,7 41,5	1,67 7,36	13,1 43,0													
4,0 bar 58 psi	1,22 5,37	11,6 38,0	1,48 6,52	13,0 42,5	1,79 7,89	13,7 45,0													
4,5 bar 65 psi	1,29 5,68	11,8 38,5	1,57 6,92	13,3 43,5	1,89 8,33	14,0 46,0													
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																			

