

Impact sprinkler ZS 30

Schwinghebelregner ZS 30



Applications:
Fruit-growing, horticulture, agriculture,
frost protection

Technical data

Nozzle sizes: 3,5 - 5,2 mm
Operating pressure: 2,5 - 4,5 bar
Casting Range: 13,0 - 16,3 m
Flow range: 0,69 - 2,04 m³/h
Trajectory: 30°
Inlet: 3/4" male thread

Einsatzgebiete:
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft,
Frostschutz

Technische Daten

Düsengrößen: 3,5 - 5,2 mm
Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar
Wurfweite: 13,0 - 16,3 m
Wasserverbrauch: 0,69 - 2,04 m³/h
Strahlanstieg: 30°
Anschluß: 3/4" AG

Benefits

Operating temperature down to -10°C
 Material: brass, stainless steel, durable
 engineering plastic
 Protection cap

Produktvorteile

Einsatz bis -10°C
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger
 Kunststoff
 Federschutzkappe

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
2,5 - 4,5 bar	3,5 - 5,2 mm	15x13 - 20x18 mtr	12x12 - 18x18 mtr	3,5 - 5,7 mm	4,8 - 6,3 mm
36 - 64 psi	0,14 - 0,20 inch	49x43 - 66x59 feet	79x79 - 59x59 feet	3,5 - 5,7 mm	4,8 - 6,3 mm

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

Available types

Full circle single nozzle sprinkler

Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig

Standard nozzle preset

Standarddüse ab Werk

Full circle sprinkler / Kreisregner ZS 30

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle 4,8 mm/ 0,19"		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	0,69 3,04	13,0 42,5	0,90 3,96	13,9 45,5	0,99 4,36	14,7 48,0	1,14 5,02	14,9 49,0	1,30 5,73	15,2 50,0	1,52 6,70	15,3 50,0								
3,0 bar 43 psi	0,75 3,30	13,5 44	0,99 4,36	14,5 47,5	1,09 4,80	15,1 49,5	1,25 5,51	15,3 50,0	1,42 6,26	15,5 51,0	1,67 7,36	15,6 51,0								
3,5 bar 50 psi	0,82 3,61	14,2 46,5	1,06 4,67	15,1 49,5	1,17 5,15	15,4 50,5	1,35 5,95	15,6 51,0	1,53 6,74	15,8 52,0	1,80 7,93	15,9 52,0								
4,0 bar 58 psi	0,87 3,83	14,8 48,5	1,14 5,02	15,4 50,5	1,26 5,55	15,6 51,0	1,44 6,34	15,8 52,0	1,64 7,22	16,0 52,5	1,92 8,46	16,2 53,0								
4,5 bar 65 psi	0,92 4,05	15,0 49	1,21 5,33	15,6 51,0	1,33 5,86	15,8 52,0	1,53 6,74	16,0 52,5	1,74 7,67	16,2 53,0	2,04 8,99	16,3 53,5								
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																				



Volker Prohl GmbH • Am Gansacker 24 (Gewerbegebiet) • D-79224 Umkirch
info@proehl-gmbh.de • www.proehl-berechnung.de • Telefon (07665) 70 22



PERROT-Regnerbau Calw GmbH
 Industriestrasse 19-29
 D 75382 Althengstett
 Tel +49-(0)7051-162-0 Fax 162-133
 E-Mail: perrot@perrot.de
 Internet: www.perrot.de