

Impact sprinkler ZE 30

Schwinghebelregner ZE 30



Applications:
Fruit-growing, horticulture, agriculture

Technical data

Nozzle sizes: 4,5 - 7,0 mm
Operating pressure: 3,0 - 7,0 bar
Casting Range: 14,0 - 21,8 m
Flow range: 1,25 - 4,61 m³/h
Trajectory: 30°
Inlet: 1" male thread

Einsatzgebiete:
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

Technische Daten

Düsengrößen: 4,5 - 7,0 mm
Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar
Wurfweite: 14,0 - 21,8 m
Wasserverbrauch: 1,25 - 4,61 m³/h
Strahlanstieg: 30°
Anschluß: 1" AG

Benefits

Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw
 Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic, cast aluminium, galvanized steel
 Part circle sprinkler with removable control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler
 Protection cap

Produktvorteile

Mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguss, Stahl verzinkt
 Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
 Federschutzkappe

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
3,0 - 7,0 bar	4,5 - 7,0 mm	15x13 - 24x18 mtr	12x12 - 18x18 mtr	6,4 - 10,7 mm	8,7 - 14,2 mm
43 - 100 psi	0,18 - 0,28 inch	49x43 - 79x59 feet	39x39 - 59x59 feet	6,4 - 10,7 mm	8,7 - 14,2 mm

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

Available types

Full circle single nozzle sprinkler
Part circle sprinkler (W)
Part circle sprinkler on tripod (WF)

Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig
Teilkreisregner (W)
Teilkreisregner auf Dreifuß (WF)

Standard nozzle preset

Standarddüse ab Werk

Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZE 30 + ZE 30 W

4,5 mm nur als Kreisregner / only available as full circle sprinkler

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle 5,0 mm/ 0,20"		Düse/nozzle 6,0 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 7,0 mm/ 0,28"		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	m³/h gpm	m feet	
2,5 bar 36 psi																					
3,0 bar 43 psi	1,25 5,51	14,0 46	1,54 6,78	14,8 49	2,22 9,78	16,7 55	3,02 13,3	17,8 58													
3,5 bar 50 psi																					
4,0 bar 58 psi	1,44 6,34	15,0 49	1,78 7,84	15,8 52	2,56 11,3	17,8 58	3,49 15,4	18,8 62													
4,5 bar 65 psi																					
5,0 bar 73 psi	1,61 7,09	15,5 51	1,99 8,77	16,5 54	2,86 12,6	18,6 61	4,09 18,0	19,8 65													
5,5 bar 79 psi																					
6,0 bar 87 psi	1,76 7,75	16,0 52	2,18 9,60	17,2 56	3,14 13,8	19,4 64	4,44 19,6	20,8 68													
7,0 bar 102 psi	1,91 8,41	16,5 54	2,35 10,4	17,9 59	3,39 14,9	20,2 66	4,61 20,3	21,8 71													
8,0 bar 114 psi																					



Berechnungstechnik

Volker Pröhl 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