

Impact sprinkler ZM 22

Schwinghebelregner ZM 22



Applications:
Fruit-growing horticulture, agriculture,
over-tree irrigation

Technical data

Nozzle sizes: 10,0 - 16,0 mm
Operating pressure: 3,0 - 7,0 bar
Casting Range: 23,2 - 34,5 m
Flow range: 6,16 - 24,10 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 1 1/2" male thread

Einsatzgebiete:
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft,
Überkronenberegnung

Technische Daten

Düsengrößen: 10,0 - 16,0 mm
Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar
Wurfweite: 23,2 - 34,5 m
Wasserverbrauch: 6,16 - 24,10 m³/h
Strahlanstieg: 22°
Anschluß: 1 1/2" AG

Benefits

Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic, cast aluminium
 Part circle sprinkler with removable control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler
 Protection cap
 Large areas sprinkler in superlight weight (970 gr)

Produktvorteile

Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguß
 Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
 Federschutzkappe
 Großflächenregner mit extrem niedrigem Gewicht (970gr)

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
3,0 - 7,0 bar	10,0 - 16,0 mm	36x30 - 42x36 mtr	30x30 - 36x36 mtr	5,5 - 10,5 mm	6,8 - 12,7 mm
43 - 100 psi	0,39 - 0,63 inch	118x98 - 137x118 feet	98x98 - 118x118 feet	5,5 - 10,5 mm	8,7 - 14,2mm

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)

Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig
Teilkreisregner (W)

Standard nozzle preset

Standarddüse ab Werk

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

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 10 mm/ 0,39"		Düse/nozzle 11 mm/ 0,43"		Düse/nozzle 12 mm/ 0,47"		Düse/nozzle 13 mm/ 0,51"		Düse/nozzle 14mm/ 0,55"		Düse/nozzle 15mm/ 0,59"		Düse/nozzle 16 mm/ 0,63"		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	6,16 27,1	23,2 76	7,46 32,9	23,9 78	8,87 39,1	24,7 81	10,41 45,9	25,3 83	12,08 63,2	25,9 85	13,86 61,1	26,3 86	15,77 69,5	26,7 88							
3,5 bar 50 psi																					
4,0 bar 58 psi	7,12 31,4	25,0 82	8,61 37,9	25,9 85	10,25 45,2	26,8 88	12,02 53,0	27,5 90	13,95 61,5	28,2 92	16,01 70,5	28,7 94	18,21 80,2	29,2 96							
4,5 bar 65 psi																					
5,0 bar 73 psi	7,95 35,0	27,7 91	9,63 42,4	28,5 93	11,46 50,5	29,4 96	13,44 59,2	30,1 99	15,59 69,7	30,9 101	17,90 78,9	31,5 103	20,36 89,7	32,2 106							
5,5 bar 79 psi																					
6,0 bar 87 psi	8,71 38,4	29,8 98	10,54 46,4	30,5 100	12,55 55,3	31,2 102	14,73 64,9	32,0 105	17,08 75,2	32,7 107	19,61 86,4	33,2 109	22,31 98,3	33,8 111							
7,0 bar 102 psi	9,41 41,5	30,7 101	11,39 50,2	31,4 103	13,55 59,7	32,1 105	15,91 70,1	32,9 108	18,45 81,3	33,6 110	21,18 93,3	34,0 111	24,10 106,2	34,5 113							
8,0 bar 114 psi																					