

# 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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	
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>	0,69 3,04	10,5 34,5	0,90 3,96	12,0 39,5	1,14 5,02	12,5 41,0													
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	0,75 3,30	11,0 36,0	0,99 4,36	12,5 41,0	1,25 5,51	13,0 42,5													
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>	0,82 3,61	11,2 37,0	1,06 4,67	12,7 41,5	1,35 5,95	13,1 43,0													
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	0,87 3,83	11,6 38,0	1,14 5,02	13,0 42,5	1,44 6,34	13,7 45,0													
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>	0,92 4,05	11,8 38,5	1,21 5,33	13,3 43,5	1,53 6,74	14,0 46,0													
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>																			
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																			
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>																			
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>																			
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>																			

### 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	
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>	0,96 4,22	10,5 34,5	1,17 5,15	12,0 39,5	1,41 6,21	12,5 41,0													
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	1,05 4,63	11,0 36,0	1,28 5,64	12,5 41,0	1,55 6,83	13,0 42,5													
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>	1,14 5,02	11,2 37,0	1,39 6,12	12,7 41,5	1,67 7,36	13,1 43,0													
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	1,22 5,37	11,6 38,0	1,48 6,52	13,0 42,5	1,79 7,89	13,7 45,0													
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>	1,29 5,68	11,8 38,5	1,57 6,92	13,3 43,5	1,89 8,33	14,0 46,0													
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>																			
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																			
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>																			
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>																			
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>																			