

# 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
- Federschutzhülle

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>																		