

# Impact pop-up sprinkler LVZE

## Schwinghebel-Versenkregner LVZE



**Application:**  
Golf green - parks - riding facilities - sports fields (goal area)

Technical data

**Nozzle sizes:** 4,2 - 8,0 mm  
**No. of nozzles:** with 2 und 3 nozzles  
**Operating pressure:** 3 - 7 bar  
**Casting range:** 14,5 - 21,6 m  
**Flow rate:** 2,07 - 8,86 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 22°  
**Inlet:** 1" female

**Einsatzgebiete:**  
Golfgrün - Parkanlagen - Reitplätze  
Sportplatz (Torraum)

Technische Daten

**Düsengrößen:** 4,2 - 8,0 mm  
**Düsensanzahl:** mit 2 und 3 Düsen  
**Betriebsdruck:** 3 - 7 bar  
**Wurfweite:** 14,5 - 21,6 m  
**Wasserverbrauch:** 2,07 - 8,86m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 22°  
**Anschluß:** 1" Innengewinde

### Benefits

- Nozzle with diffuser pin
- Tail nozzle 4,2 mm
- With anti backsplash lever arm
- With galvanized steel housing
- Electronic housing for the coil
- Green lid in plastic or with artificial lawn
- Manual control screw
- Pressure regulation
- Maintenance from the top without the need for digging

### Produktvorteile

- Treibüse mit Strahlstörer
- Rückwärtige Düse 4,2 mm
- Mit spritzwasserfreiem Schwinghebel
- Mit verzinktem Stahlgehäuse
- Elektronikgehäuse für die Magnetspule
- Abdeckung aus Kunststoff oder mit Kunstrasen in grün
- Handöffnung
- Druckregulierung
- Wartung von oben ohne Garbarbeiten

sprinkler type Regnertyp	inlet Anschlußgewinde	body height Einbauhöhe	pop-up height Aufstiegshöhe	minimum pressure Mindestdruck	exposed surface Ø Außen-Ø Gehäuse	lid Ø Außen-ØDeckel
LVZE 22	1" IG / female	284 mm / 0,93 feet	79 mm / 0,26 feet	3 bar / 42 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet
LVZE 22 H	1" IG / female	306 mm / 1,00 feet	79 mm / 0,26 feet	3 bar / 42 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet
LVZE 22 VAC	1" IG / female	347mm / 1,14 feet	79 mm / 0,26 feet	3 bar / 42 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet

## Types available

- Full and part circle sprinkler with
- stop valve
- valve-in head
- valve-in-head and pressure sensor

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Full circle sprinkler standard nozzle preset

## Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil
- Elektroventil
- Elektroventil und Drucksensor

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

Vollkreisregner Standarddüse ab Werk

### LVZE full circle sprinkler with 3 nozzles / Kreisregner mit 3 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 4,8 mm/0,24"		Düse/nozzle 5,2 mm/0,28"		Düse/nozzle 6,0 mm/0,31"		Düse/nozzle 7,0 mm/0,35"		Düse/nozzle 8,0 mm/0,39"		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
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	2,6	14,5	3,0	15,1	3,2	15,7	3,6	16,2	4,6	16,7	5,3	17,3								
	11,5	47,5	13,2	49,5	14,1	51,5	15,9	53,1	20,1	54,8	23,3	56,7								
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	3,0	15,0	3,4	15,8	3,7	16,5	4,2	17,1	5,3	17,7	6,1	18,4								
	13,2	49,2	15,0	51,8	16,3	54,5	18,5	56,1	23,3	58,0	26,9	60,3								
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	3,4	15,5	3,8	16,5	4,1	17,3	4,7	18,0	5,9	18,7	6,8	19,5								
	15,0	50,8	16,7	54,1	18,1	56,7	20,7	59,0	26,0	61,3	30,0	63,9								
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	3,7	16,0	4,2	17,2	4,5	18,1	5,1	18,9	6,5	19,7	7,5	20,6								
	16,3	52,5	18,5	56,4	19,8	59,3	22,5	62,0	28,6	64,6	33,0	67,5								
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	4,0	16,5	4,5	17,7	4,9	18,8	5,5	19,7	7,0	20,6	8,1	21,6								
	17,6	54,1	19,8	58,0	21,6	61,6	24,2	64,6	30,8	67,5	35,7	70,8								

### LVZE part circle sprinkler with 3 nozzles / Teilkreisregner mit 3 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 4,8 mm/0,24"		Düse/nozzle 5,2 mm/0,28"		Düse/nozzle 6,0 mm/0,31"		Düse/nozzle 7,0 mm/0,35"		Düse/nozzle 8,0 mm/0,39"		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
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	3,2	14,5	3,5	15,1	3,7	15,7	4,2	16,2	5,1	16,7	5,8	17,3								
	14,1	47,5	15,4	49,5	16,3	51,5	18,5	53,1	22,5	54,8	25,6	56,7								
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	3,7	15,0	4,0	15,8	4,3	16,5	4,8	17,1	5,9	17,7	6,7	18,4								
	16,3	49,2	17,6	51,8	18,9	54,5	21,1	56,1	26,0	58,0	29,5	60,3								
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	4,1	15,5	4,5	16,5	4,8	17,3	5,4	18,0	6,6	18,7	7,5	19,5								
	18,1	50,8	19,8	54,1	21,1	56,7	23,8	59,0	29,1	61,3	33,0	63,9								
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	4,5	16,0	4,9	17,2	5,3	18,1	5,9	18,9	7,2	19,7	8,2	20,6								
	19,8	52,5	21,6	56,4	23,3	59,3	26,0	62,0	31,7	64,6	36,1	67,5								
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	4,8	16,5	5,3	17,7	5,7	18,8	6,3	19,7	7,8	20,6	8,9	21,6								
	21,1	54,1	23,3	58,0	25,1	61,6	27,8	64,6	34,4	67,5	39,2	70,8								

### LVZE part circle sprinkler with 2 nozzles / Teilkreisregner mit 2 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 4,8 mm/0,24"		Düse/nozzle 5,2 mm/0,28"		Düse/nozzle 6,0 mm/0,31"		Düse/nozzle 7,0 mm/0,35"		Düse/nozzle 8,0 mm/0,39"		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
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	2,1	14,5	2,4	15,1	2,6	15,7	3,1	16,2	4,0	16,7	4,7	17,3								
	9,3	47,5	10,6	49,5	11,5	51,5	13,7	53,1	17,6	54,8	20,7	56,7								
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	2,4	15,0	2,8	15,8	3,1	16,5	3,5	17,1	4,6	17,7	5,4	18,4								
	10,6	49,2	12,3	51,8	13,7	54,5	15,4	56,1	20,3	58,0	23,8	60,3								
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	2,7	15,5	3,1	16,5	3,4	17,3	4,0	18,0	5,2	18,7	6,1	19,5								
	11,9	50,8	13,7	54,1	15,0	56,7	17,6	59,0	22,9	61,3	26,9	63,9								
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	2,9	16,0	3,4	17,2	3,8	18,1	4,3	18,9	5,7	19,7	6,7	20,6								
	12,8	52,5	15,0	56,4	16,7	59,3	18,9	62,0	25,1	64,6	29,5	67,5								
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	3,2	16,5	3,7	17,7	4,1	18,8	4,7	19,7	6,1	20,6	7,2	21,6								
	14,1	54,1	16,3	58,0	18,1	61,6	20,7	64,6	26,9	67,5	31,7	70,8								