

# Gear drive pop-up sprinkler **HYDRA-L**

## Getriebe-Versenkregner **HYDRA-L**



### Application:

golf fairway, soccer fields, riding facilities, race tracks, parks

**Nozzle variations:** 7,0 - 14,0 mm  
**Operating pressure:** 4 - 7 bar  
**Casting range:** 21,0 - 32,0 m  
**Flow rate:** 5,2 - 23,2 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 25°  
**Inlet:** 1 1/2" female thread  
 Inlet bushing made of brass

### Einsatzgebiete:

Golf-Fairway, Fußballplätze, Reitplätze, Pferderennbahnen, Parks

**Düsengrößen:** 7,0 - 14,0 mm  
**Betriebsdruck:** 4 - 7 bar  
**Wurfweite:** 21,0 - 32,0 m  
**Wasserverbrauch:** 5,2 - 23,2 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 25°  
**Anschluß:** 1 1/2" Innengewinde mit MS-Büchse

### Features

- Central flow system reduces hydraulic friction and improves the performance efficiency
- Both left and right sectors are adjustable
- Adjusting the sector is possible when sprinkler is not in operation
- Arc degrees can be viewed on the dial on top of the sprinkler
- Closed case rotor
- Rotation speed adjustable (60-130 sec/360°)
- High endurance ball bearings used inside the sprinkler
- Slip clutch combats vandalism
- All parts including solenoid can be serviced from the top of the sprinkler without the need for digging
- Manual control and pressure regulation on valve in head models can be adjusted from the top of the sprinkler (ON-OFF-AUTO)
- Optional distance markers available for the lid
- Flushing techniques ensure positive pop-up and pop-down
- Housing cover and sprinkler head complete with artificial lawn top. Artificial lawn on sprinkler head on full circle models only

### Produktmerkmale

- Zentrale Wasserführung für hohe Energieeffizienz
- Linker und rechter Sektoranschlag einstellbar
- Sektoreinstellung auch bei Stillstand des Regners möglich
- Sektoranzeige mittels Sichtfenster
- Antrieb, Führung und Wendeeinrichtung gekapselt
- Rotationszeit variabel einstellbar (60-130 Sek/360°)
- Kugelgelagerter Regnerkopf
- Rutschkupplung gegen Vandalismus
- Alle Teile inkl. Magnetspule von oben ohne Grabarbeiten demontierbar
- Handsteuerung und Druckregulierung bei Regner mit Ventil von oben, mit Stellung ON-OFF-AUTO
- Optionaler Deckel mit Entfernungsmarke
- Freispültechnik für Aufstiegs- und Abstiegsphase
- Gehäusedeckel mit Kunstrasen - Regnerkopf mit Kunstrasen nur bei Kreisregner

sprinkler type Regnertyp	inlet Anschlußgewinde	body height Einbauhöhe	pop-up height Aufstiegshöhe	minimum pressure Mindestdruck	exposed surface Ø Außen-Ø Gehäuse	cap Ø Außen-Ø Kopf
<b>HYDRA-L</b>	1 1/2" IG / female	474 mm / 1,55 feet	90 mm / 0,30 feet	4,0 bar / 58 psi	223 mm / 0,73 feet	87 mm / 0,29 feet

## Types available

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

**Part circle sprinkler standard nozzle preset**

**Full circle sprinkler standard nozzle preset**

## Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner
- mit Elektroventil
- mit Elektroventil und Drucksensor
- mit Elektroventil, Drucksensor u. Decoder

**Teilkreisregner Standarddüse ab Werk**

**Vollkreisregner Standarddüse ab Werk**

### HYDRA-L with 3 nozzles / mit 3 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 5,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 6 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 7 mm/ 0,28"		Düse/nozzle 8 mm/ 0,31"		Düse/nozzle 9 mm/ 0,35"		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 14 mm/ 0,55"		
	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	
<b>2,5 bar 36 psi</b>																					
<b>3,0 bar 43 psi</b>																					
<b>3,5 bar 50 psi</b>																					
<b>4,0 bar 58 psi</b>					5,2 23,0	21,0 68,9	6,6 29,0	23,0 75,4	<b>8,0 35,0</b>	<b>24,0 78,7</b>	9,7 43,0	24,5 80,3	11,5 51,0	25,0 82,0	13,1 58,0	26,0 85,2	<b>15,2 67,0</b>	<b>27,0 88,5</b>	17,5 77,0	27,5 90,2	
<b>4,5 bar 65 psi</b>																					
<b>5,0 bar 73 psi</b>					5,9 26,0	22,5 73,8	7,3 32,0	24,5 80,3	<b>8,9 39,0</b>	<b>25,5 83,6</b>	10,8 48,0	26,0 85,2	12,9 57,0	27,5 90,2	14,7 65,0	28,0 91,8	<b>17,0 75,0</b>	<b>29,5 96,7</b>	19,6 86	29,5 96,7	
<b>5,5 bar 79 psi</b>																					
<b>6,0 bar 87 psi</b>					6,4 28,0	24,0 78,7	8,0 35,0	26,0 85,2	<b>9,8 43,0</b>	<b>27,0 88,5</b>	11,9 52,0	28,0 91,8	14,1 62,0	29,0 95,1	16,1 71,0	30,0 98,4	<b>18,6 82,0</b>	<b>30,5 100,0</b>	21,4 94,0	31,0 101,6	
<b>7,0 bar 102 psi</b>					6,9 30	25,5 83,6	8,7 38	27,0 88,5	<b>10,6 47,0</b>	<b>28,0 91,8</b>	12,8 56,0	29,5 96,7	15,2 67,0	30,0 98,4	17,3 76,0	31,0 101,6	<b>20,0 88,0</b>	<b>31,5 103,3</b>	23,2 102,0	32,0 104,9	
<b>8,0 bar 114 psi</b>																					



**Volker Pröhl GmbH**

**Am Gansacker 24**

**D - 79224 Umkirch bei Freiburg**

Telefon +49 (0)7665 - 7022 ☆ Telefax +49 (0)7665 - 51524

E-mail info@proehl-gmbh.de ☆ Internet www.beregnungsprofi.com