

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

Getriebe-Versenkregner **HYDRA-L**



Application:

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

Nozzle variations: 5,2 - 14,0 mm
Operating pressure: 4 - 7 bar
Casting range: 18,5 - 32 m
Flow rate: 3,5 - 23,2 m³/h
Trajectory: 25°
Inlet: 1 1/2" female thread
 Inlet bushing made of brass

Einsatzgebiete:

Golf-Fairway, Fußballplätze, Reitplätze, Pferderennbahnen, Parks

Düsengrößen: 5,2 - 14,0 mm
Betriebsdruck: 4 - 7 bar
Wurfweite: 18,5 - 32 m
Wasserverbrauch: 3,5 - 23,2 m³/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
HYDRA-L	1 1/2" IG / female	470 mm / 1,54 feet	90 mm / 0,30 feet	4,0 bar / 58 psi	225 mm / 0,74 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"	
	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																				
3,5 bar 50 psi																				
4,0 bar 58 psi	3,5 15,0	18,5 60,7	4,3 19,0	19,5 63,9	5,2 23,0	21,0 68,9	6,6 29,0	23,0 75,4	8,0 35,0	24,0 78,7	9,7 43,0	24,5 80,3	11,5 51,0	25,0 82,0	13,1 58,0	26,0 85,2	15,2 67,0	27,0 88,5	17,5 77,0	27,5 90,2
4,5 bar 65 psi																				
5,0 bar 73 psi	3,9 17,0	20,0 65,6	4,8 21,0	21,0 68,9	5,9 26,0	22,5 73,8	7,3 32,0	24,5 80,3	8,9 39,0	25,5 83,6	10,8 48,0	26,0 85,2	12,9 57,0	27,5 90,2	14,7 65,0	28,0 91,8	17,0 75,0	29,5 96,7	19,6 86	29,5 96,7
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi	4,3 19,0	21,0 68,9	5,3 23,0	22,0 72,1	6,4 28,0	24,0 78,7	8,0 35,0	26,0 85,2	9,8 43,0	27,0 88,5	11,9 52,0	28,0 91,8	14,1 62,0	29,0 95,1	16,1 71,0	30,0 98,4	18,6 82,0	30,5 100,0	21,4 94,0	31,0 101,6
7,0 bar 102 psi	4,6 20,0	22,0 72,1	5,7 25,0	23,0 75,4	6,9 30	25,5 83,6	8,7 38	27,0 88,5	10,6 47,0	28,0 91,8	12,8 56,0	29,5 96,7	15,2 67,0	30,0 98,4	17,3 76,0	31,0 101,6	20,0 88,0	31,5 103,3	23,2 102,0	32,0 104,9
8,0 bar 114 psi																				