

# Gear drive pop-up sprinkler HYDRA-M

## Getriebe-Versenkregner HYDRA-M



**Application:**  
golf courses, sports fields, parks

Technical data

**Nozzle variations:** 7,0 - 12 mm  
**Operating pressure:** 4 - 7 bar  
**Casting range:** 21,0 - 31,0 m  
**Flow rate:** 5,2 - 17,3 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 25°  
**Inlet:** 1" female thread  
 Inlet bushing made of brass

**Einsatzgebiete:**  
Golfanlagen, Sportplätze, Parks

Technische Daten

**Düsengrößen:** 7,0 - 12 mm  
**Betriebsdruck:** 4 - 7 bar  
**Wurfweite:** 21,0 - 31,0 m  
**Wasserverbrauch:** 5,2 - 17,3 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 25°  
**Anschluß:** 1" Innengewinde mit MS-Büchse

### Benefits

- 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 can be serviced from the top of the sprinkler without the need for digging
- 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

### Produktvorteile

- 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 von oben ohne Grabarbeiten demontierbar
- Freispültechnik für Auf- und Abstiegsphase
- Gehäusedeckel mit Kunstrasen - Regnerkopf mit Kunststoffrasen 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-M	1" IG / female	386 mm / 1,27 feet	90 mm / 0,30 feet	4 bar / 58 psi	162 mm / 0,53 feet	87 mm / 0,29 feet



## Types available

Full and part circle sprinkler with  
- stop valve

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Full circle sprinkler standard nozzle preset

## Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner mit  
- Stopventil

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

Vollkreisregner Standarddüse ab Werk

### HYDRA-M 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		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
2,5 bar 36 psi																				
3,0 bar 43 psi																				
3,5 bar 50 psi																				
4,0 bar 58 psi					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				
4,5 bar 65 psi																				
5,0 bar 73 psi					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				
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi					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				
7,0 bar 102 psi					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				
8,0 bar 114 psi																				

