

# Gear drive pop-up sprinkler **HYDRA-2-XS**

## Getriebe-Versenkregner **HYDRA-2-XS**



**Application:**  
parks, tennis courts, sport fields,  
golf courses, private gardens

Technical data

**Nozzle variations:** 4 - 6 mm  
**No. of nozzles:** with 1 nozzle  
**Operating pressure:** 3,0 - 6,0 bar  
**Casting range:** 13 - 19 m  
**Flow rate:** 1,0 - 3,2 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 25°  
**Inlet:** 1" female thread  
 Inlet bushing made  
 of brass

**Anwendungsgebiete:**  
Parks, Tennisplätze, Sportplätze,  
Golfanlagen, private Gärten

Technische Daten

**Düsengrößen:** 4 - 6 mm  
**Düsenanzahl:** mit 1 Düse  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 6,0 bar  
**Wurfweite:** 13 - 19 m  
**Wasserverbrauch:** 1,0 - 3,2 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(+/-90°) and right(30-330°) sectors are adjustable
- Arc can be adjusted also with sprinkler in operation
- Closed case rotor
- Rotation speed adjustable (100 - 150 sec/360°)
- High endurance ball bearings used inside the sprinkler
- 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

#### **NEW AT HYDRA-2-XS**

- Improved sand protection
- Form-fitting fixation of the riser inlet filter

### Produktvorteile

- Zentrale Wasserführung für hohe Energieeffizienz
- Linker(+/-90°) und rechter(30-360°) Sektor einstellbar
- Sektoreinstellung auch während Betrieb des Regners möglich
- Antrieb, Führung und Wendeeinrichtung gekapselt
- Rotationszeit variabel einstellbar (100-150 Sek/360°)
- Kugelgelagerter Regnerkopf
- Alle Teile von oben ohne Grabarbeiten demontierbar
- Freispültechnik für Aufstiegs- und Abstiegsphase

#### **NEU BEI HYDRA-2-XS**

- Verbessertes Sandschutz
- Sieb zum Aufsteiger formschlüssig gesichert

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-2-XS	1" IG / female	274 mm	80 mm	3,0 bar	115 mm	60 mm

## Types available

Full and part circle sprinkler with  
- stop valve

Standard nozzle preset

## Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner mit  
- Stopventil

Standarddüse ab Werk

### HYDRA-2-XS with 1 nozzle / mit 1 Düse

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 5 mm/ 0,20"		Düse/nozzle 6 mm/ 0,24"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle	
	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m
2,5 bar																		
3,0 bar	0,99	13,0	1,54	15,0	2,22	17,0												
3,5 bar																		
4,0 bar	1,14	13,5	1,78	16,0	2,56	17,5												
4,5 bar																		
5,0 bar	1,27	14,0	1,99	16,5	2,86	18,0												
5,5 bar																		
6,0 bar	1,39	15,0	2,18	17,0	3,14	19,0												
7,0 bar																		
8,0 bar																		

Radius derived from tests under real conditions, with rotating sprinkler installed at ground level (sprinkler model without valve)  
Wurfweite gemessen unter natürlichen Bedingungen, mit drehendem Regner auf Bodenhöhe installiert (Regner-Modell ohne Ventil)

Garantie: 5 Jahre  
Warranty: 5 years



PERROT-Regnerbau Calw GmbH  
Industriestrasse 19-29  
D 75382 Althengstett  
Tel +49-(0)7051-162-0 Fax 162-133  
E-Mail: perrot@perrot.de  
Internet: www.perrot.de