

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 m³/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 m³/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

Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil

Standard nozzle preset

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