

Gear drive pop-up sprinkler HYDRA-XS

Getriebe-Versenkregner HYDRA-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 and right sectors are adjustable
- Adjusting the sector is possible when sprinkler is not 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

Produktvorteile

- Zentrale Wasserführung für hohe Energieeffizienz
- Linker und rechter Sektoranschlag einstellbar
- Sektoreinstellung auch bei Stillstand 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

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-XS	1" IG / female	274 mm / 0,9 feet	80 mm / 0,26 feet	3,0 bar / 43 psi	115 mm / 0,38 feet	60 mm / 0,20 feet



Types available

Full and part circle sprinkler with
- stop valve

Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil

Standard nozzle preset

Standarddüse ab Werk

HYDRA - 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 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	0,99 4,36	13,0 42,6	1,54 6,78	15,0 49,2	2,22 9,78	17,0 55,7												
3,5 bar 50 psi																		
4,0 bar 58 psi	1,14 5,02	13,5 44,3	1,78 7,84	16,0 52,5	2,56 11,28	17,5 57,4												
4,5 bar 65 psi																		
5,0 bar 73 psi	1,27 5,59	14,0 45,9	1,99 8,77	16,5 54,1	2,86 12,60	18,0 59,0												
5,5 bar 79 psi																		
6,0 bar 87 psi	1,39 6,12	15,0 49,2	2,18 9,60	17,0 55,7	3,2 14,16	19,0 62,3												
7,0 bar 102 psi																		
8,0 bar 114 psi																		

