

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

Getriebe-Versenkregner **HYDRA-M**



Application:
golf courses, sports fields, parks

Nozzle variations: 5,2 - 8 mm
Operating pressure: 4 - 7 bar
Casting range: 18,5 - 27 m
Flow rate: 3,5 - 8,7 m³/h
Trajectory: 25°
Inlet: 1" female thread
 Inlet bushing made of brass

Einsatzgebiete:
Golfanlagen, Sportplätze, Parks

Düsengrößen: 5,2 - 8 mm
Betriebsdruck: 4 - 7 bar
Wurfweite: 18,5 - 27 m
Wasserverbrauch: 3,5 - 8,7 m³/h
Strahlanstieg: 25°
Anschluß: 1" 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 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

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
- 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 | 382 mm / 1,25 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

Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil

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 | 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 8,0 bar 114 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |