

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		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	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																					

Arroseur escamotable à turbine HYDRA-XS

Aspersor emergente de turbina HYDRA-XS



Domaines d'application :
Terrains de golf, parcs, jardins,
terrains de tennis

Caracteristiques techniques

Tailles de buses: 4 - 6 mm
Nombre de buses: avec 1 buse
Pression de travail: 3,0 - 6,0 bar
Portée: 13 - 19 m
Debit: 1,0 - 3,2 m³/h
Angle de trajectoire: 25°
Entrée taraudée: 1" en laiton

Áreas de aplicación:
campos de golf, parques, jardines,
chanchas de tenis

Datos técnicos

Tamaño de las boquillas: 4 - 6 mm
Boquillas: con 1 boquilla
Presión de trabajo: 3,0 - 6,0 bar
Alcance: 13 - 19 m
Caudal: 1,0 - 3,2 m³/h
Angulo de trayectoria: 25°
Conexión: hembra de 1 " en latón

Advantages

- Guidage central de l'eau pour une plus grande efficacité énergétique
- Butées de segment droit et gauche réglables
- Réglage du secteur d'arrosage possible également à l'arrêt
- Commande, guidage et dispositif d'inversion encapsulés
- Durée de rotation réglable (100-150 s/360°)
- Tête d'arrosage montée sur roulement à bille
- Toutes les pièces démontables par le dessus sans travaux de creusement
- Technique de rinçage pour les phases de montée et de descente

Ventajas

- Sistema hidráulico central para una mayor eficiencia energética
- Ambos ángulos, el izquierdo y el derecho, son ajustables
- Posibilidad de ajustar el sector de riego cuando el aspersor está en reposo
- Accionamiento, guía y mecanismo de vuelta empotrados
- Tiempo de rotación ajustable de forma variable (100-150 seg./360°)
- Giro del cabezal del aspersor sobre rodamientos
- Todas las piezas pueden ser desmontadas desde arriba sin necesidad de excavar
- Técnica de limpieza para las fases de ascenso y descenso

Type d'arroseur Modelo	Filetage de l'entrée Conexión	Hauteur de corps Altura de instalación	Hauteur de soulèvement Altura de ascenso	Pression minimale Presión mínima	externe boîtier Ø Carcasa exterior Ø	externe tête Cabeza exterior Ø
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 disponibles

Arroseur à rotation complète ou partielle
- avec vanne d'arrêt

Buse standard ex usine

Tipos de aspersores disponibles

Aspersores circulares y sectoriales
- con valvula de retención

boquilla estandar desde fabrica

HYDRA - XS á 1 buse / con 1 boquilla

Pression de travail Presión de trabajo	Buse/Boquilla 4 mm/ 0,16"		Buse/Boquilla 5 mm/ 0,20"		Buse/Boquilla 6 mm/ 0,24"		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		
	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	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																					