

# Piston drive pop-up sprinkler VP2M

## Kolben-Versenkregner VP2M



**Applications:**  
sports fields with artificial lawn,  
hockey pitches, racetracks

Technical data

**Nozzle variations:** 16 - 26 mm  
**Operating pressure:** 4 - 8 bar  
**Casting Range:** 32 - 53 m  
**Flow rate:** 22 - 75 m<sup>3</sup>/h  
**Rotation time 180°:** from min. 50 to max.  
120 sec. at 3-6 bar  
**Trajectory:** 25°  
**Inlet:** 2 1/2" female thread  
Inlet bushing made  
of brass

**Einsatzgebiete:**  
Kunstrasenplätze, Hockeyfelder,  
Pferderennbahnen

Technische Daten

**Düsengrößen:** 16 - 26 mm  
**Betriebsdruck:** 4 - 8 bar  
**Wurfweite:** 32 - 53 m  
**Wasserverbrauch:** 22 - 75 m<sup>3</sup>/h  
**Rotationszeit 180°:** von min. 50 bis max  
120 Sek. bei 3-6 bar  
**Strahlanstieg:** 25°  
**Anschluß:** 2 1/2" Innengewinde  
mit MS-Büchse

### Benefits

- Pop-up sprinkler with the largest casting range
- Complete coverage of the field from the **outside** without any sprinklers in the playing area
- Unique piston drive for precise irrigation
- Rotation speed infinitely adjustable
- Closed case piston drive
- Adjusting the sector is possible without any tools even if the sprinkler is not in operation
- Second nozzle for the irrigation of the area around the sprinkler
- All parts can be serviced from the top of the sprinkler **without** the need for digging

### Produktvorteile

- Versenkregner mit der größten Wurfweite
- Vollständige Überdeckung von Sportplätzen von außen **ohne** Regner im Spielfeld
- Einzigartiger Kolbenantrieb für präzisen Lauf
- Rotationszeit stufenlos einstellbar
- Antrieb vollständig gekapselt
- Fingerleichte Einstellung der Sektoren ohne Werkzeug, auch bei Stillstand
- Zweite Düse für Nahbereich
- Alle Teile von oben **ohne** Grabarbeiten demontierbar

sprinkler type Regnertyp	inlet Anschlußgewinde	body height Einbauhöhe	pop-up height Aufstiegshöhe	minimum pressure Mindestdruck	expose surface Ø Außen-Ø Gehäuse	cap Ø Außen-Ø Kopf
VP2	2 1/2" IG / female	605 mm / 1,98 feet	70 mm / 0,23 feet	4,0 bar / 58 psi	273 mm / 0,90 feet	382 mm / 1,25 feet

## Types available

- Full and part circle sprinkler with
- plastic lid
- lid wid artificial lawn

## Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner mit
- Kunststoffdeckel
- Deckel mit Kunstrasen grün

### VP2M with 2 nozzles / mit 2 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 16 mm/ 0,63"		Düse/nozzle 18 mm/ 0,71"		Düse/nozzle 20 mm/ 0,79"		Düse/nozzle 22 mm/ 0,87"		Düse/nozzle 24 mm/ 0,94"		Düse/nozzle 26 mm/ 1,02"		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	
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>																					
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>																					
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>																					
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	22,8 100,4	32,0 105,0	27,6 121,6	34,0 111,5	33,0 145,4	35,5 116,4	39,0 171,8	37,0 121,3	45,5 200,4	38,0 124,4	52,6 231,7	39,0 127,9									
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>																					
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	25,5 112,3	34,0 111,5	30,9 136,1	37,0 121,3	36,9 162,6	38,5 126,2	43,6 192,1	40,0 131,1	50,9 224,2	41,0 134,4	58,8 259,0	42,0 137,7									
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																					
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	27,9 123,9	37,0 121,3	33,8 148,9	39,0 127,9	40,4 178,0	41,0 134,4	47,7 210,6	43,0 141,0	55,8 245,8	45,0 147,5	64,5 284,1	47,0 154,1									
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	30,1 132,6	38,0 124,6	36,5 160,8	42,0 137,7	43,7 192,5	43,0 141,0	51,6 227,3	45,0 147,5	60,2 265,2	48,0 157,4	69,6 306,6	50,0 163,9									
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>	32,2 142,0	41,0 134,4	39,0 172,0	44,0 144,3	46,7 205,7	46,0 150,8	55,2 243,0	48,0 157,4	64,4 284,0	50,0 163,9	74,5 328,2	53,0 173,8									

Casting range valid at min. adjustable rotation speed / *Wurfweite bei min. Drehzeiteinstellung*

# Arroseur escamotable à piston VP2M

## Aspersor emergente de piston VP2M



**Domaines d'application :**  
Terrains de sport avec gazon artificiel,  
terrains de hockey, hippodromes

Caracteristiques techniques

**Tailles de buses :** 16 - 26 mm  
**Pression de travail:** 4 - 8 bars  
**Portée:** 32 - 53 m  
**Débit:** 22 - 75 m<sup>3</sup>/h  
**Durée d'une** de min. 50 à 120  
**rotation 180°:** sec. max. à 3-6 bars  
**Angle de trajectoire:** 25°  
**Entrée taraudée :** 2 1/2" en laiton

**Áreas de aplicación:**  
campos deportivos de hierba natural y  
artificial, hipódromos, campos de hockey

Datos técnicos

**Tamaño de las boquillas:** 16 - 26 mm  
**Presión de trabajo:** 4 - 8 bar  
**Alcance:** 32 - 53 m  
**Caudal:** 22- 75 m<sup>3</sup>/h  
**Tiempo de rotación 180°:** 180° entre 50 y 120  
 sec. a 3 - 6 bar  
**Angulo de trayectoria:** 25°  
**Conexión:** hembra de 2 1/2"  
 en latón

### Avantages

- Arroseur escamotable avec la plus grande portée
- Couverture complète depuis l'extérieur du terrain de sport
- Entraînement à piston unique garantissant une marche précise
- Durée de rotation réglable
- Mécanisme d'entraînement complètement fermé
- Réglage facile du secteur d'arrosage sans outils possible également à l'arrêt
- Deuxième buse pour l'irrigation autour de l'arroseur
- Toutes les pièces démontables par le dessus travaux de creusement

### Ventajas

- Aspersor emergente de largo alcance
- Cobertura entera del campo desde el exterior **sin** tener aspersores en el campo de juego
- Sistema de giro por piston unico
- Tiempo de rotación ajustable de forma variable
- Sistema de giro empotrado
- Sector de riego ajustable facilmente sin herramienta, tambien posible cuando el aspersor está en reposo
- Segunda boquilla asegurando el riego en las cercanias
- Todas las piezas pueden ser desmontadas desde arriba sin necesidad de excavar

Type d'arroseur Modelo	Filetage de l'entrée Conexión	Hauteur de corps Altura de instalación	Hauteur de soulèvement Altura de elevación	Pression minimale Presión mínima	externe boîtier Ø Carcasa exterior Ø	externe tête Tapa exterior Ø
VP2	2 1/2" femelle / hembra	605 mm / 1,98 feet	70 mm / 0,23 feet	4,0 bar / 58 psi	273 mm / 0,90 feet	382 mm / 1,25 feet

### Types disponibles

Arroseur à rotation complète et partielle

- avec couvercle en plastique
- avec couvercle en gazon artificiel

### Tipos de aspersores disponibles

Aspersor circular y sectorial

- con tapa de plástico
- con tapa revestida de hierba artificial

### VP2M à 2 buses / con 2 boquillas

Pression de travail Presión de trabajo	Buse/Boquilla 16 mm/ 0,63"		Buse/Boquilla 18 mm/ 0,71"		Buse/Boquilla 20 mm/ 0,79"		Buse/Boquilla 22 mm/ 0,87"		Buse/Boquilla 24 mm/ 0,94"		Buse/Boquilla 26 mm/ 1,02"		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
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>																				
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>																				
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>																				
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	22,8 100,4	32,0 105,9	27,6 121,6	34,0 111,5	33,0 145,4	35,5 116,4	39,0 171,8	37,0 121,3	45,5 200,4	38,0 124,4	52,6 231,7	39,0 127,9								
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>																				
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	25,5 112,3	34,0 111,5	30,9 136,1	37,0 121,3	36,9 162,6	38,5 126,2	43,6 192,1	40,0 131,1	50,9 224,2	41,0 134,4	58,8 259,0	42,0 137,7								
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																				
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	27,9 123,9	37,0 121,3	33,8 148,9	39,0 127,9	40,4 178,0	41,0 134,4	47,7 210,6	43,0 141,0	55,8 245,8	45,0 147,5	64,5 284,1	47,0 154,1								
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	30,1 132,6	38,0 124,6	36,5 160,8	42,0 137,7	43,7 192,5	43,0 141,0	51,6 227,3	45,0 147,5	60,2 265,2	48,0 157,4	69,6 306,6	50,0 163,9								
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>	32,2 142,0	41,0 134,4	39,0 172,0	44,0 144,3	46,7 205,7	46,0 150,8	56,2 243,0	48,0 157,4	64,4 284,0	50,0 163,9	74,5 328,2	53,0 173,8								