

# Piston drive pop-up sprinkler VP2M

## Kolben-Versenkregner VP2M



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

**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

**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

### Features

- 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

### Produktmerkmale

- 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
<b>VP2</b>	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*



**Volker Pröhl GmbH**

**Am Gansacker 24**

**D - 79224 Umkirch bei Freiburg**

Telefon +49 (0)7665 - 7022 ☆ Telefax +49 (0)7665 - 51524

E-mail info@proehl-gmbh.de ☆ Internet www.beregnungsprofi.com