Piston drive pop-up sprinkler VP3
Kolben-Versenkregner VP3

Applications:
sports fields with synthetic turf, hockey pitches, racetracks

Technical data

Nozzle variations:	16, 20, 24 mm
Operating pressure:	4 - 8 bar
Casting Range:	34 - 54 m
Flow rate:	23 - 65 m³/h
Rotation time 180°:	from min. 50 to max. 120 sec. at 4-8 bar
Trajectory:	25°
Inlet:	2“ female thread inlet bushing made of brass

Einsatzgebiete:
Kunstrasenplätze, Hockeyfelder, Pferderennbahnen

Technische Daten

Düsengrößen:	16, 20, 24 mm
Betriebsdruck:	4 - 8 bar
Wurfweite:	34 - 54 m
Wasserverbrauch:	23 - 65 m³/h
Rotationszeit 180°:	von min. 50 bis max 120 Sek. bei 4-8 bar
Strahlanstieg:	25°
Anschluß:	2“ Innengewinde mit MS-Büchse

Benefits

- Full coverage of sports fields from the outside without any sprinklers inside the playing area
- Unique enclosed piston drive for precise irrigation
- New nozzle technology for outstanding casting ranges with less water and high distribution uniformity
- Electric valve-in-head for individual control and a time-saving and cost-efficient installation
- Flow-optimized valve with very low pressure loss
- “Sector Scout” (option) defines identical start/stop point for every head. As a result the uniformity is improved; flow rate and the irrigation runtime are reduced.
- All parts including the solenoid can be serviced from the top without the need for digging

Produktvorteile

- Vollständige Überdeckung von Sportplätzen von außen **ohne** Regner im Spielfeld
- Einzigartiger gekapselter Kolbenantrieb für präzisen Lauf
- Neue Düsentechnologie für überragende Wurfweiten bei reduziertem Wasserverbrauch und optimierter Verteilungsgenauigkeit
- Eingebautes Magnetventil für individuelle Steuerung und zeit- und kostengünstige Installation
- Strömungsoptimiertes Ventil mit sehr geringem Druckverlust
- „Sector Scout“(Option) startet alle Regner einheitlich aus der gleichen Nulllage. Dadurch wird die Gleichmäßigkeit verbessert, der Wasserverbrauch reduziert und die Beregnungsdauer verkürzt
- Alle Teile inkl. Magnetspule von oben ohne Erdarbeiten demontierbar

sprinkler type Regnertyp	*inlet* Anschlußgewinde	*body height* Einbauhöhe	*pop-up height* Aufstiegshöhe	*minimum pressure* Mindestdruck	*expose surface Ø* Außen-Ø Gehäuse	*Lid Ø* Außen-Ø Deckel
VP3	2“ IG / female	680 mm / 2,23 feet	75 mm / 0,25 feet	4,0 bar / 58 psi	350 mm / 1,15 feet	256 mm / 0,84 feet
VP3-KR	2“ IG / female	730 mm / 2,39 feet	25 mm / 0,08 feet	4,0 bar / 58 psi	350 mm / 1,15 feet	260 mm / 0,85 feet

Perrot
REGNERBAU CALW

Types available

Full and part circle sprinkler with
- plastic lid
- with Sector Scout (SC)
- Special cover for installation on synthetic turf (KR)

Lieferbare Typen

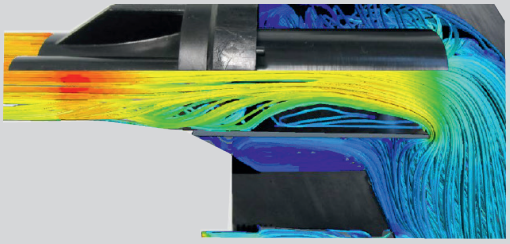
Kreis- und Teilkreisregner mit
- Kunststoffdeckel
- mit Sector Scout (SC)
- Spezialabdeckung für Einbau im Kunstrasen (KR)

Nozzle technology

Smart nozzle design smoothly accelerates the water with very low turbulences from the nozzle inlet to the outlet. Thus, higher casting ranges at reduced flow.

Düsentechnologie

optimierte Düsenform für eine verwirbelungsarme Beschleunigung vom Düseneinlass bis zum Austritt. Dadurch erhöhte Strahlweite bei geringerem Wasserverbrauch

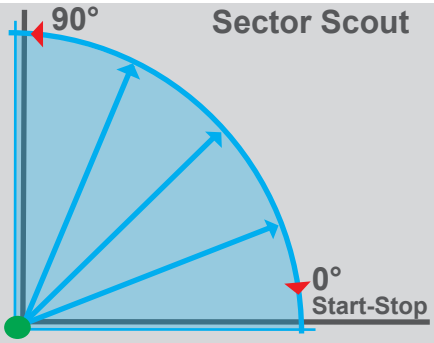


Sector scout

All sprinklers always start in parallel to the baseline. The programming is consequently based on the number of sector runs instead of setting a runtime.

Sector scout

Alle Regner stoppen stets parallel zur Grundlinie. Insofern erfolgt die Programmierung über die Anzahl der Sektorläufe.



VP3 / VP3-KR

Betriebs-druck operating pressure	Düse/nozzle 16 mm/ 0,63“		Düse/nozzle 20 mm/ 0,79“		Düse/nozzle 24 mm/ 0,94“		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
4,0 bar 58 psi	23,0 101,3	34,0 111,5	33,3 146,7	40,0 131,1	45,8 201,8	42,0 137,7				
5,0 bar 73 psi	25,7 113,2	37,0 121,3	37,2 163,9	42,0 137,7	51,2 225,6	44,0 144,3				
6,0 bar 87 psi	28,2 124,3	40,0 131,1	40,7 179,3	45,0 147,5	56,1 247,1	49,0 160,7				
7,0 bar 102 psi	30,4 133,9	42,0 137,7	44,0 193,8	48,0 157,4	60,6 267,0	52,0 170,5				
8,0 bar 114 psi	32,6 143,6	44,0 144,3	47,0 207,1	50,0 163,9	64,7 285,0	54,0 177,0				

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

PERROT-Regnerbau Calw GmbH
Industriestrasse 19-29
D 75382 Althengstett
Tel +49-(0)7051-162-0 Fax 162-133
E-Mail: perrot@perrot.de
Internet: www.perrot.de

0914RG Technische Änderungen vorbehalten