

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: 26 - 69 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: 26 - 69 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
- Optional: Electric valve-in-head for individual control and a time-saving and cost-efficient installation. Flow-optimized valve with very low pressure loss
- Optional for valve-in-head version: „Sector Scout“ 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 Düsentechologie für überragende Wurfweiten bei reduziertem Wasserverbrauch und optimierter Verteilungsgenauigkeit
- Option: Eingebautes Magnetventil für individuelle Steuerung und zeit- und kostengünstige Installation.
- Strömungsoptimiertes Ventil mit sehr geringem Druckverlust
- Option bei VAC: „Sector Scout“ 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 Minstdruck	expose surface Ø Außen-Ø Gehäuse	Lid Ø Außen-Ø Deckel
VP3	2" IG / female	528 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	256 mm
VP3-ATC	2" IG / female	562 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	267 mm
VP3 VAC	2" IG / female	686 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	256 mm
VP3- VAC-ATC	2" IG / female	720 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	267 mm

Types available

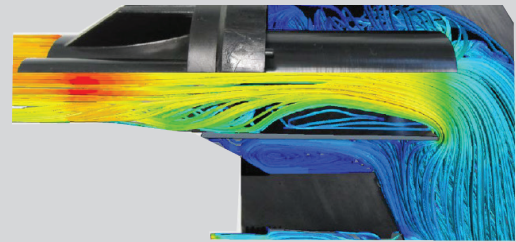
- Full and part circle sprinkler
- without valve
- with valve-in-head
- with Sector Scout (SC)
- with plastic lid
- with special cover for installation on synthetic turf (ATC)

Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner
- ohne Ventil
- mit Elektroventil
- mit Sector Scout (SC)
- mit Kunststoffdeckel
- mit Spezialabdeckung für Einbau im Kunstrasen (ATC)

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

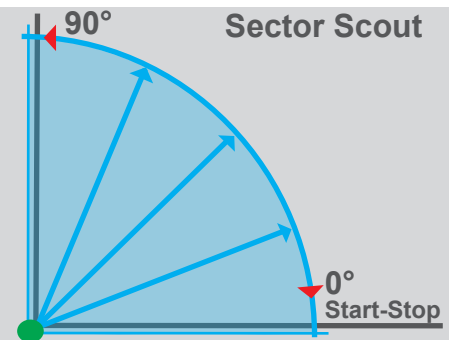
optimierte Düsenform für eine verwirbelungsarme Beschleunigung vom Düseneinlass bis zum Austritt. Dadurch erhöhte Strahlweite bei geringerem Wasserverbrauch

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

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	
	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m
4,0 bar	25,9	34,0	36,1	40,0	48,7	42,0				
5,0 bar	29,0	37,0	40,4	42,0	54,4	44,0				
6,0 bar	31,7	40,0	44,3	45,0	59,6	49,0				
7,0 bar	34,3	42,0	47,9	48,0	64,4	52,0				
8,0 bar	36,7	44,0	51,2	50,0	68,9	54,0				

Radius derived from tests under real conditions, with rotating sprinkler installed at ground level (sprinkler model without valve - with regulating screw set to highest speed)
Wurfweite gemessen unter natürlichen Bedingungen, mit drehendem Regner auf Bodenhöhe installiert (Regner-Modell ohne Ventil mit Regulierschraube auf höchster Drehgeschwindigkeit)

Garantie: 2 Jahre
Warranty: 2 years



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