



## KOLBEN-VERSENKREGNER

EINSATZGEBIETE: Kunstrasenplätze, Hockeyfelder, Pferderennbahnen

### TECHNISCHE DATEN:

Wurfweite	34 - 54 m
Wasserverbrauch	26 - 69 m <sup>3</sup> /h
Betriebsdruck	4,0 - 8,0 bar
Düsengrößen	16, 20, 24 mm
Rotationszeit 180°	ca. 50 Sek., optionale Geschw. Regulierung
Strahlanstieg	25°
Anschluss	2" IG mit MS-Büchse

### 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
- Option: Eingebautes Magnetventil für individuelle Steuerung und zeit- & kostengünstige Installation.
- Strömungsoptimiertes Ventil mit sehr geringem Druckverlust
- Option bei VAC: „Sector Scout“ startet alle Regner einheitlich aus der gleichen Nulllage. Verbessert die Gleichmäßigkeit, reduziert den Wasserverbrauch und verkürzt die Beregnungsdauer
- Alle Teile von oben ohne Erdarbeiten demontierbar

## PISTON DRIVE POP-UP SPRINKLER

AREAS OF APPLICATION: sports fields with synthetic turf, hockey pitches, race tracks

### SPECIFICATIONS:

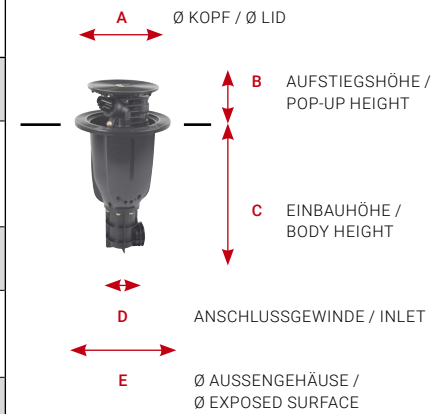
Casting Range	34 - 54 m
Flow	26 - 69 m <sup>3</sup> /h
Pressure	4,0 - 8,0 bar
Nozzle size	16, 20, 24 mm
Rotation time 180°	approx. 50 sec., optional speed regulator
Trajectory	25°
Inlet	2" female (brass)

### FEATURES:

- 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 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.
- Top service ability: All parts incl. solenoid can be serviced from the top, no need for digging

## LIEFERBARE TYPEN / AVAILABLE VERSIONS

Regner / Sprinkler	Produktvorteile / Features	A	B	C	D	E
VP3	Teilkreisregner mit 1 Düse, ohne Ventil / Part circle sprinkler with 1 nozzle, without valve	253 mm	125 mm	527 mm	2" IG / female	348 mm
VP3 ATC	Teilkreisregner mit 1 Düse, ohne Ventil für Einbau in verfülltem Kunstrasen / Part circle sprinkler with 1 nozzle, without valve, for installation in infilled artificial turf	267 mm	125 mm	563 mm	2" IG / female	371 mm
VP3 VAC	Teilkreisregner mit 1 Düse, mit Ventil / Part circle sprinkler with 1 nozzle, with valve	253 mm	125 mm	686 mm	2" IG / female	348 mm
VP3 VAC SC	Teilkreisregner mit 1 Düse, mit Ventil, Sector Scout / Part circle sprinkler with 1 nozzle, with valve, sector scout	253 mm	125 mm	685 mm	2" IG / female	348 mm
VP3 VAC ATC	Teilkreisregner mit 1 Düse, für Einbau in verfülltem Kunstrasen, mit Ventil / Part circle sprinkler with 1 nozzle, for installation in infilled artificial turf, with valve	267 mm	125 mm	720 mm	2" IG / female	371 mm
VP3 VAC SC ATC	Teilkreisregner mit 1 Düse, für Einbau in verfülltem Kunstrasen, mit Ventil, Sector Scout / Part circle sprinkler with 1 nozzle, for installation in infilled artificial turf, with valve, sector scout	267 mm	125 mm	720 mm	2" IG / female	371 mm

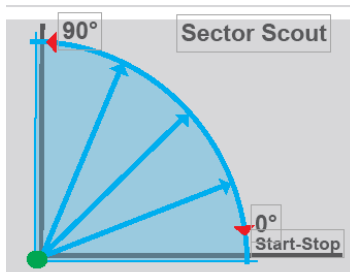


## KOLBEN-VERSENKREGNER MIT DÜSENTECHNOLOGIE / PISTON DRIVE POP-UP SPRINKLER WITH SMART NOZZLE

Betriebsdruck / Operating pressure	Düse / Nozzle 16 mm		Düse / Nozzle 20 mm		Düse / Nozzle 24 mm	
	m³/h	m	m³/h	m	m³/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

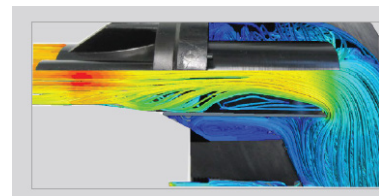
Wurfweite gemessen unter natürlichen Bedingungen, höchster Drehgeschwindigkeit, mit drehendem Regner auf Bodenhöhe installiert (Regner-Modell ohne Ventil) / Casting range valid at maximum adjustable rotation speed, Radius derived from tests under real conditions, with rotating sprinkler installed at ground level (sprinkler model without valve)

## SECTOR SCOUT



Alle Regner stoppen stets parallel zur Grundlinie. Insofern erfolgt die Programmierung über die Anzahl der Sektorläufe. / All sprinklers always start parallel to the baseline. The programming is consequently based on the number of sector runs instead of setting a runtime.

## DÜSENTECHNOLOGIE / NOZZLE TECHNOLOGY



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



PERROT  
Regnerbau Calw GmbH

Industriestrasse 19-29  
D-75382 Althengstett

Tel. +49(0)7051/162-0  
Fax +49(0)7051/162-133

perrot@perrot.de  
www.perrot.de