

Sportplatz

Special



**Beregnungssysteme
für Sportplätze**

PIK
errot
REGNERBAU CALW

Der PERROT-Regner

PERROT-Versenkregner: leistungsstark, bedienerfreundlich, wirtschaftlich

PERROT-Regner arbeiten nach dem Schwinghebel-Antriebsprinzip, eine robuste und betriebssichere Technik, die wir zur Perfektion entwickelt haben. Einmal installiert arbeiten PERROT-Beregnungsanlagen über viele Jahre absolut problemlos.

Die am Spielfeldrand eingebauten zweidüsigen Sektorregner sind ohne Werkzeug und stufenlos auf den gewünschten Kreisausschnitt einstellbar. Die dreidüsigen Mittelfeldregner sind eine Klasse für sich: Der allen Belastungen standhaltende Deckel ist mit einem stollensicheren Kunstrasenbelag ausgestattet. So weich wie Neurasen, topfeben im Spielfeld. Bei Wasserdrücken von 3 bis 7 bar werfen diese Regner von 19 bis 36 m, und das bei einer hervorragenden Wasserverteilung.

Für die Beregnung von Kunstrasenplätzen - ohne Versenkregner im Mittelfeld - wurde der leistungsstarke Typ VP2 entwickelt. Der erste und einzigste Versenkregner der Welt mit Kolbenantrieb und einer Wurfweite bis zu 60m.

Auch für die Wartung wurde gesorgt: Durch Lösen weniger Schrauben kann der Regnereinsatz ohne Erdarbeiten aus dem Topf gehoben werden. Für Sie bedeutet das nur eine kurze Unterbrechung der Beregnung in Trockenperioden und keine Verletzung der Rasendecke. Und wenn doch einmal etwas kaputt geht - jedes Teil der PERROT-Regner ist als Ersatzteil lieferbar. 18 Service-Stationen in Deutschland und Partner in über 80 Ländern stehen Ihnen zur Verfügung.

PERROT liefert Qualitätsregner für Ihre Ansprüche.



Die Steuerung

Steuergeräte der Serie PERROT-WaterControl

Das PERROT-Steuergerät ist vielseitig einsetzbar. Das Grundgerät mit 24 V Ausgangsspannung ist mit zwei Stationen ausgestattet. Es kann bei Bedarf in 2er-Schritten bis zu 12 Stationen erweitert werden. Mit modernster Digitaltechnik steuert das Gerät die Beregnungsanlage nach Ihrem Wunsch.

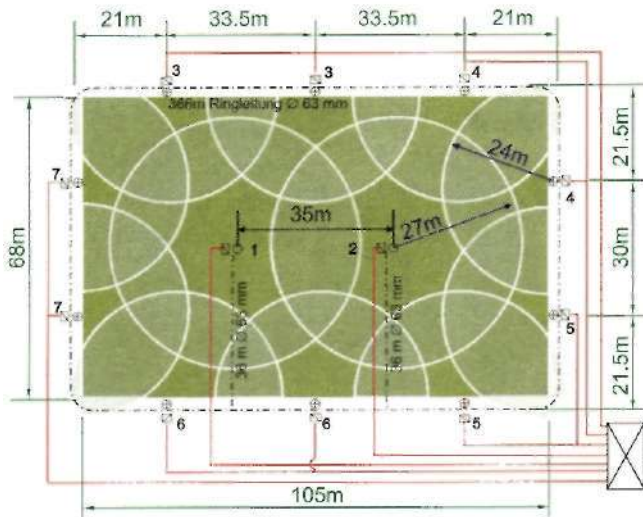


Die Beregnungsprogramme ermöglichen eine individuelle Steuerung der einzelnen Stationen von 1 bis 99 Minuten. Pausenzeiten bis 99 Sekunden zwischen den einzelnen Stationen sind programmierbar. Es können bis zu drei verschiedene Programme gespeichert werden. Pro Tag sind vier automatische Programmstarts möglich, die für eine Woche im Voraus programmiert werden können. Mit Handstart lässt sich jedes Programm oder auch eine einzelne Station sofort starten.

Jede einzelne Station hat eine Kurzschlussicherung mit Multifuse. Große LCD-Anzeige mit selbsterklärenden Symbolen als Programmierhilfe. Anschluss von Hauptventil, Regensensor und 24 VAC permanent möglich. Ausgangsleistung 300 mA permanent. Anschluss 240/50 Hz.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte das separate Datenblatt an!

Einbauschema Sportplatz-Beregnungsanlage - Versenkregner mit elektrischem Ventil



Beregnungsablauf:

- 7 Beregnungsabschnitte
- je 2 Regner am Spielfeldrand
- oder 1 Regner in der Spielfeldmitte

Wasserverbrauch:

- 1 Regner am Spielfeldrand $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 Regner in der Spielfeldmitte $Q=16 \text{ m}^3/\text{h}$
- Max. Verb. pro Beregnungsabschnitt $Q=20 \text{ m}^3/\text{h}$

Betriebsdruck:

- Druck an der Regnerdüse $H=5,5 \text{ bar}$
- Erforderlicher Fließdruck am Anschluss bei einer Wasserentnahme von $20 \text{ m}^3/\text{h}$ $H=7,0 \text{ bar}$

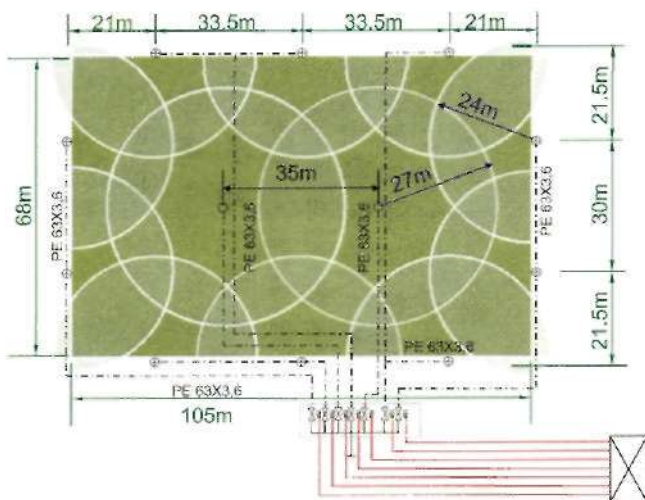
Niederschlag:

- Mittlerer Niederschlag $2,5 \text{ mm/h}$

Bestückung:

- Randregner LVZR 22 WVAC **10 Stück**
- Mittelfeldregner LVZR 22 SVAC **2 Stück**

Einbauschema Sportplatz-Beregnungsanlage - Magnetventile im Steuerschacht



Beregnungsablauf:

- 7 Beregnungsabschnitte
- je 2 Regner am Spielfeldrand
- oder 1 Regner in der Spielfeldmitte

Wasserverbrauch:

- 1 Regner am Spielfeldrand $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 Regner in der Spielfeldmitte $Q=16 \text{ m}^3/\text{h}$
- Max. Verb. pro Beregnungsabschnitt $Q=20 \text{ m}^3/\text{h}$

Betriebsdruck:

- Druck an der Regnerdüse $H=5,5 \text{ bar}$
- Erforderlicher Fließdruck am Anschluss bei einer Wasserentnahme von $20 \text{ m}^3/\text{h}$ $H=7,0 \text{ bar}$

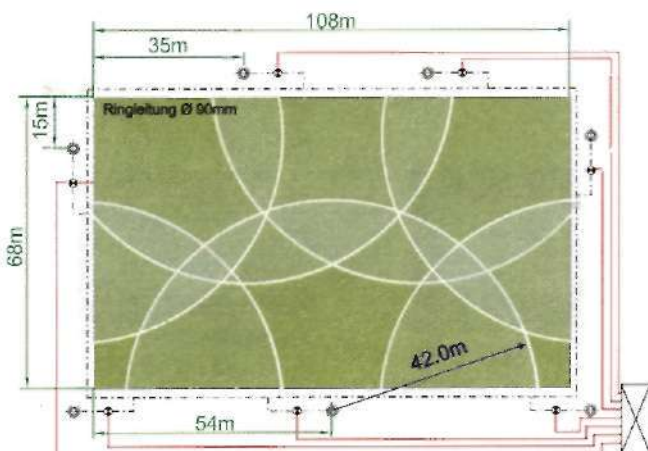
Niederschlag:

- Mittlerer Niederschlag $2,5 \text{ mm/h}$

Bestückung:

- Randregner LVZR 22 W **10 Stück**
- Mittelfeldregner LVZR 22 S **2 Stück**

Einbauschema Hockeyplatz-Beregnungsanlage - Versenkregner mit separatem Ventil



Beregnungsablauf:

- 7 Beregnungsabschnitte

Wasserverbrauch:

- 1 Regner am Spielfeldrand $Q=38 \text{ m}^3/\text{h}$
- Max. Verb. pro Beregnungsabschnitt $Q=38 \text{ m}^3/\text{h}$

Betriebsdruck:

- Druck an der Regnerdüse $H=8,0 \text{ bar}$
- Erforderlicher Fließdruck am Anschluss bei einer Wasserentnahme von $38 \text{ m}^3/\text{h}$ $H=10,0 \text{ bar}$

Niederschlag:

- Mittlerer Niederschlag $5,0 \text{ mm/h}$

Bestückung:

- Kreis und Teilkreisregner VP2 **7 Stück**

Mobile Beregnungsanlagen

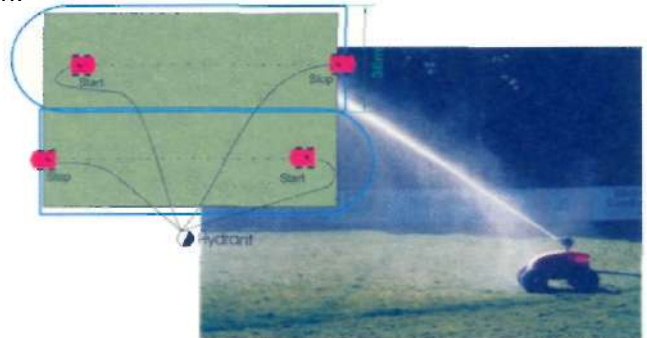
Großflächenregner ZN 23 - W

Mobile Beregnung mittels Großflächenregner auf verzinktem Dreifuß. Wasserzuführung wahlweise mit Schnellkupplungsrohren, Erdleitung mit Hydranten oder per Feuerwehrschauch.



ROLLCART-V - fährt und regnet selbstständig. Für den Einsatz auf großen Grünflächen, Sportanlagen, in Baumschulen und Gärtnereien.

Nach dem Öffnen des Wasserhahnes zieht sich der ROLLCART-V an dem vorher ausgelegten Stahlseil über die zu beregnende Fläche. Am Ende der Fläche stellt der ROLLCART-V das Wasser automatisch ab und stoppt die Beregnung. Der wasserführende Schlauch wird hinterher gezogen. Die stufenlose Geschwindigkeitsregulierung ermöglicht eine Anpassung der Wassermenge an den tatsächlichen Bedarf.



Referenzen

D- Hamburg-Flotbeck (Hockeyclub)
D- Sportanlagen Hamburg-Altona
D- Volkspark Berlin-Mariendorf (Kunstrasen)
D- Berlin Olympia-Stadion
D- Stadion VfL Wolfsburg
D- Stadion der Freundschaft Frankfurt/Oder
D- Ernst-Grube-Stadion, Magdeburg
D- Sportanlagen der Stadt Dortmund
D- Carl-Benz-Stadion Mannheim
D- Wildparkstadion, Karlsruhe
D- Gottlieb-Daimler-Stadion, Stuttgart
D- Bayernstadion, Hof
D- Sport- und Freizeitpark Taufkirchen

A- Tivolistadion, Innsbruck
CS- FK Red Star, Beograd
CH- Grashopper Club, Zürich
CZ- ASC Dukla Praha
F- Stade de Beziers
IR- Azadi Olympic Athletic Stadion, Teheran
I- San Siro, Mailand
Hong Kong- Tsing Yi Sport Ground
LV- Duagava Stadion, Riga
AR- Estadio de Cordoba
UAE- Zayed Sport City, Abu Dhabi
E- Estadio Ciutat de Valencia, Llevant Ud.
GR- Sports Complex Olympiakos Piraeus, Athens

