

# Tennisplatz - Beregnungsanlage (Einzelplatz)

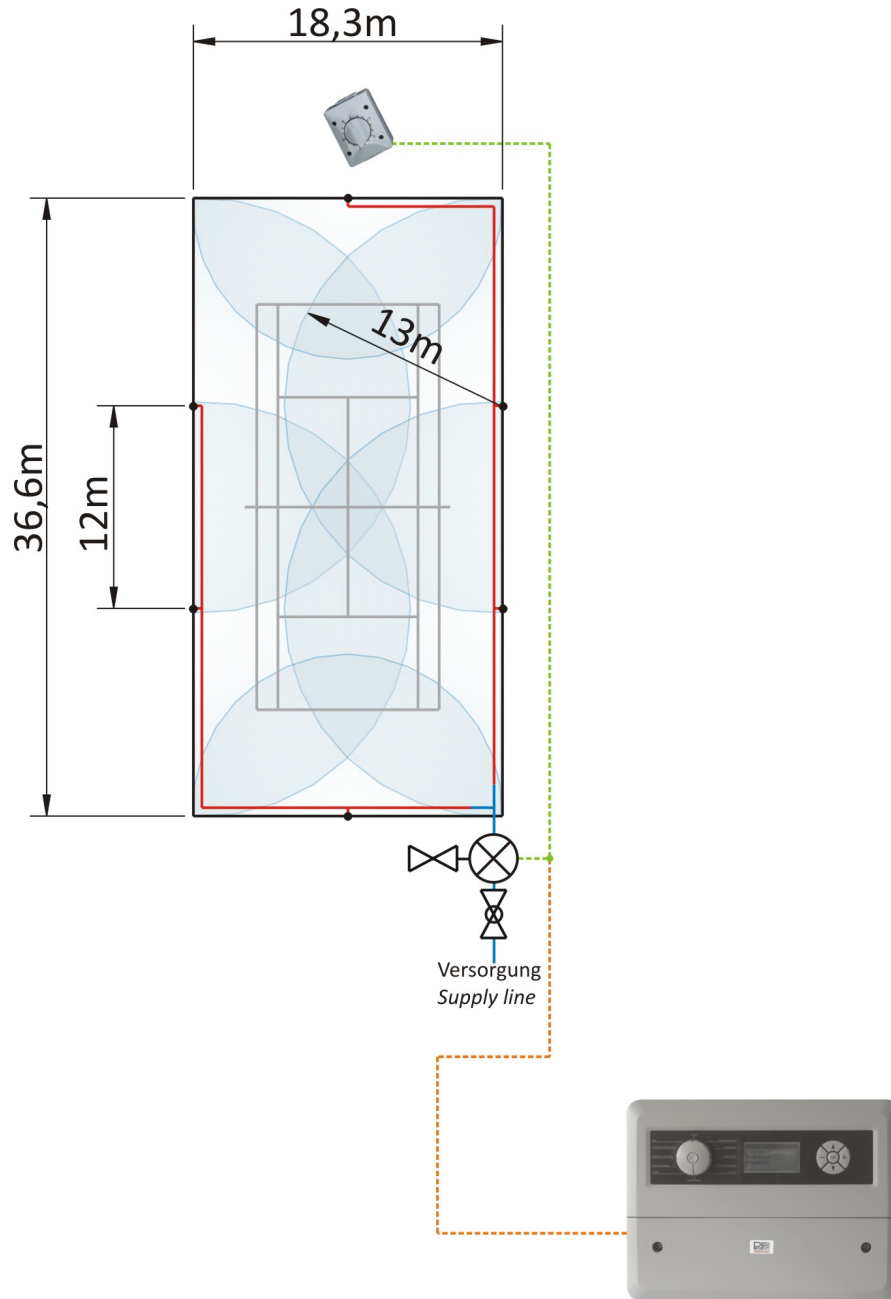
## *Irrigation System for one Tennis Court*

stationär - vollautomatische Steuerung - Einzelplatzversenkbergnung

Beregnungsstart durch Steuergerät oder durch Kurzzeituhr vor Ort

*Automatically controlled, permanently installed pop-up sprinkler system*

*Irrigation can be started with a controller or a short interval time clock on the court*


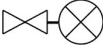









## Hydraulische Daten / Performance data:

### Wasserverbrauch / Flow rate:

für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q = 1,14 m <sup>3</sup> /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	4,0 bar
Alle Regner eines Spielfeldes werden zu einem Beregnungsverband zusammengefasst. <i>All sprinklers on each tennis court are combined in one irrigation section.</i>	
Gesamtwasserverbrauch pro Verband <i>Total flow rate per section</i>	6,84m <sup>3</sup> /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	10mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>required flow pressure at the connecting terminal</i>	6 bar
bei einer Wasserentnahme von <i>for a water intake of</i>	6,84m <sup>3</sup> /h

### Zeichenerklärung / Legend:

	Teilkreisversenkregner Triton S-WT Ø4mm (früher LVZA22 WT) <i>Part circle pop-up sprinkler</i>
	Magnetventil mit Entleerung <i>Solenoid valve with drain assembly</i>
	Kugelhahn <i>Ball Valve</i>
	Elektr. Steuerkabel 2x2,5 <sup>2</sup> <i>Electric cable 2x2,5<sup>2</sup></i>
	Elektr. Steuerkabel 3x2,5 <sup>2</sup> <i>Electric cable 3x2,5<sup>2</sup></i>
	Steuergerät Water Control+ SC <i>Controller Water Control+ SC</i>
	Kurzzeitschaltuhr <i>Short interval time clock</i>
	Rohrleitung PE Ø 32 PE100 SDR17/PN10 <i>Pipe line PE Ø32 PE100 SDR17/PN10</i>
	Rohrleitung PE Ø 50 PE100 SDR17/PN10 <i>Pipe line PE Ø50 PE100 SDR17/PN10</i>

Dieses Dokument stellt unser geistiges Eigentum dar und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbsfirmen zugänglich gemacht werden. Eine Verwendung des Dokumentes gleich zu welchem Zweck oder eine Realisierung des Planes ist ohne unsere ausdrückliche vorherige Zustimmung nicht gestattet.  
This document remains our intellectual property and requires our express consent to be reproduced or passed on to a third party, especially to competing companies.  
Without our prior approval the customer is not entitled to use our document for whatsoever purpose or to implement our planning and design.