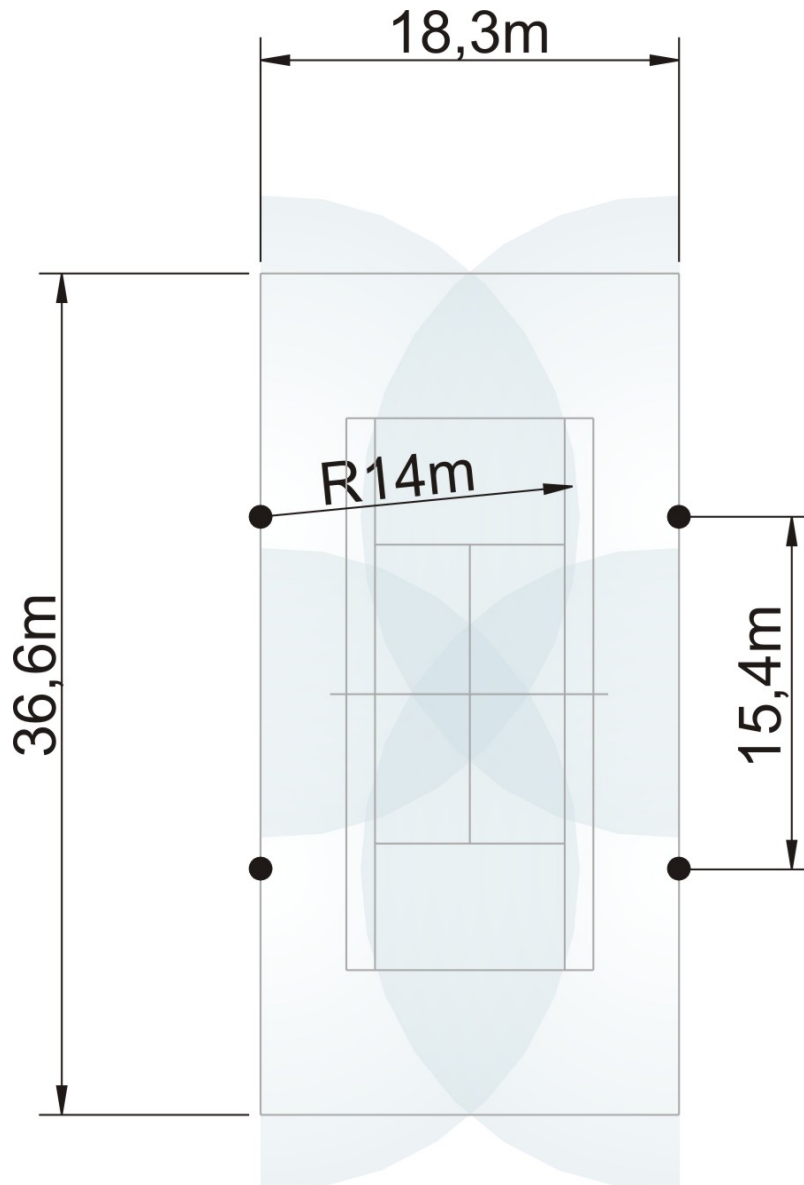


**Vorschlag für Umbau einer Tennisplatz -
Versenkberegnungsanlage bei nur 4 Regneranschlüssen**
*Proposal for the reconstruction of a tennis pop-up
sprinkler irrigation system with only 4 sprinkler
connections*



Hydraulische Daten / Performance data:

<u>Regnertyp / Sprinkler type:</u>	LVZA 22 W Ø 4,5mm	Hydra XS-WH Ø 4mm
<u>Wasserverbrauch / Flow rate:</u>		
für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q = 1,6 m ³ /h	Q = 1,3 m ³ /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	5 bar	5 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>	6,4 m ³ /h	5,2m ³ /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	9,6 mm/h	7,8 mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>required flow pressure at the connecting terminal</i>	6 bar	6 bar
bei einer Wassernahme von <i>for a water intake of</i>	6,4 m ³ /h	5,2 m ³ /h

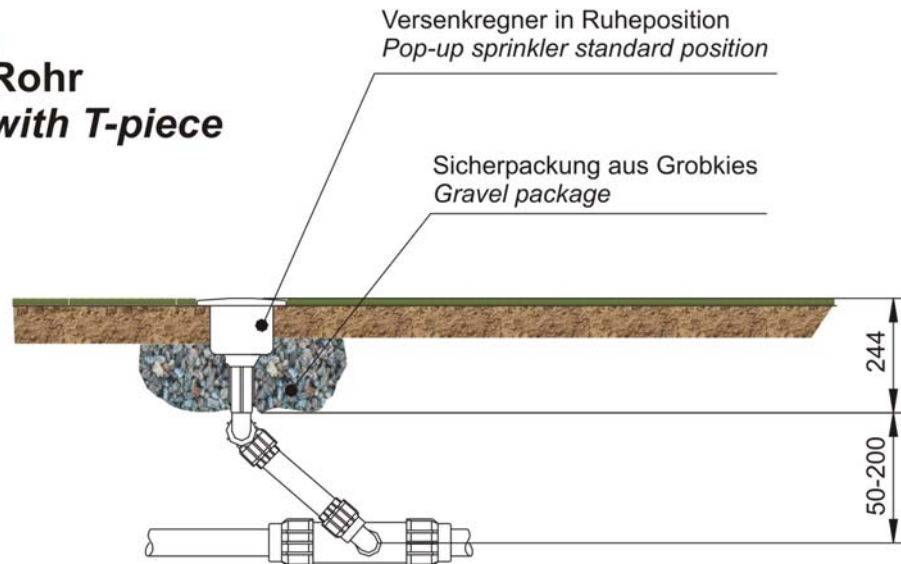
Zeichenerklärung / Legend:



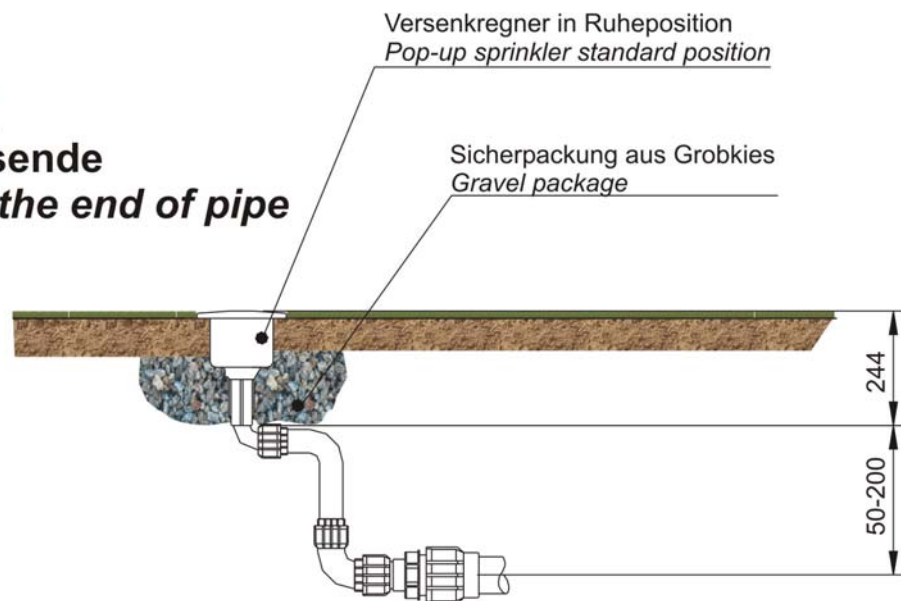
Teilkreisversenkregner
Part circle pop-up sprinkler

Einbauschema für Perrot LVZA 22 W Versenkregner *Installation Layout for Perrot Pop-up Sprinkler LVZA 22 W*

Schema A **Seitlich am Rohr** *Installation with T-piece*



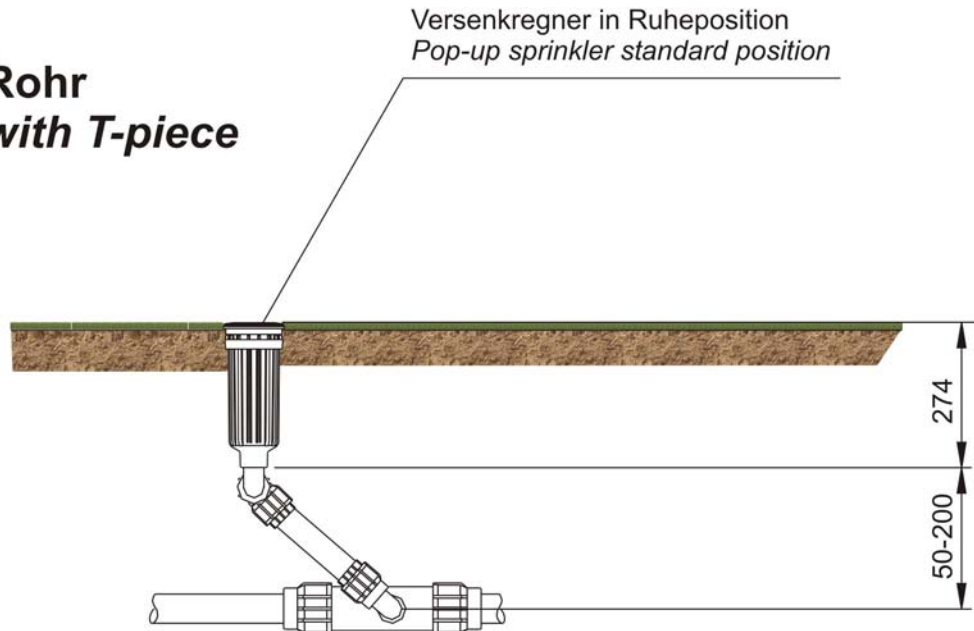
Schema B **Am Leitungsende** *Sprinkler at the end of pipe*



Einbauschema für Perrot Hydra XS-WH Versenkregner *Installation Layout for Perrot Pop-up Sprinkler Hydra XS-WH*

Schema A

Seitlich am Rohr
Installation with T-piece



Schema B

Am Leitungsende
Sprinkler at the end of pipe

