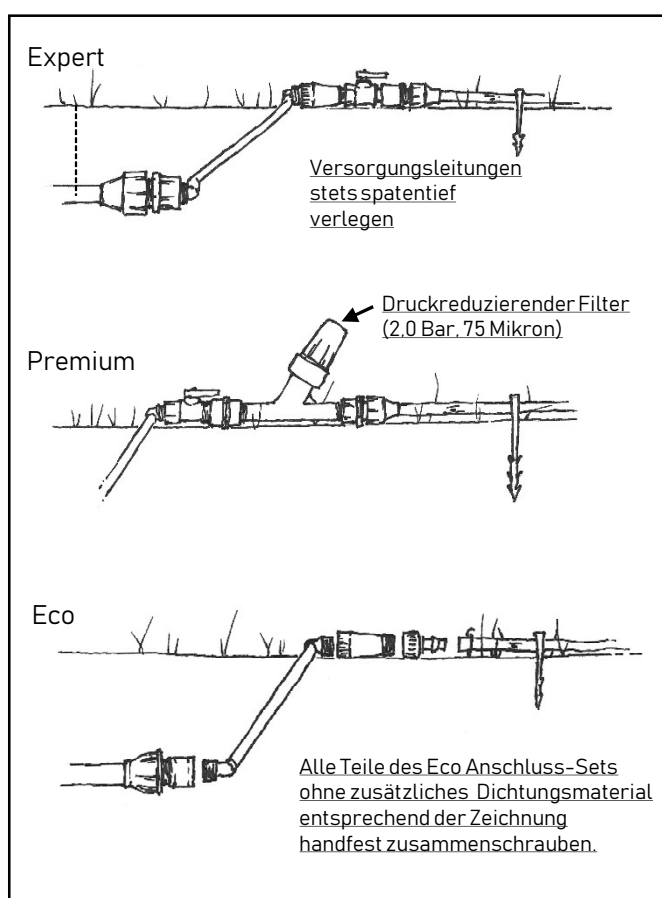


Tropfrohr Montageeinheit

Für Artikelnr:

- Alle ZS-TR...

Montageset für Tropfrohr incl. Anschluss-System



Das Plug&Rain® Tropfrohrset enthält alle benötigten Teile für die Bewässerung von ca. 30- 35 m² Beetfläche.

- Das Versorgungsrohr wird in der Regel unterirdisch bis an die zu bewässernde Fläche verlegt.
- Nun wird der Tropfrohr-Anschluss am Ende des Versorgungsrohrs angebracht (siehe untenstehende Anleitung). Der Übergang in das Erdreich erfolgt mit dem Swing-Joint.
- Das Tropfrohr kann nun auf den 16 / 17 mm Verbinder geschoben und mit der Überwurf-Verschraubung (EXP; PREM) bzw. dem Klemmring (ECO) fixiert werden.
- Nun wird das Tropfrohr im Abstand von ca. 30 bis 35 cm ausgelegt und in jedem laufenden Meter mit einem Erdhaken fixiert. Um Büsche herum kann ein Ring aus Tropfrohr ausgelegt werden.
- Das Tropfrohr wird anschließend über ein T-Stück zu einem Kreis zusammengeführt oder mit einem Stopfen verschlossen.
- Pro Anschluss können bis zu 100m Tropfrohr mit Wasser versorgt werden.

Oberirdische Verlegung des Tropfrohres

Die oberirdische Verlegung ermöglicht die uneingeschränkte Funktionskontrolle, da die Tropfstellen wie auch die Verbindungen direkt sichtbar sind. Bei einem Defekt oder fehlender Wasserversorgung kann so reagiert werden noch bevor Schäden an den Pflanzungen entstehen. Sollten die Tropfrohre jedoch optisch stören, können sie mit einer dünnen Schicht Holzhackschnitzeln abgedeckt werden.

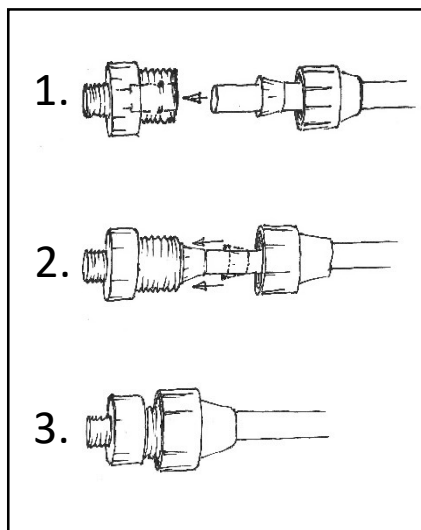
Unterirdische Verlegung des Tropfrohres

Das Überdecken der Tropfrohre mit Erde oder nennenswerten Schichtdicken von anderem Material hingegen verlangt die Verwendung von unterirdisch verlegbarem Tropfrohr. Dieses ist in den Sets der Qualitätsstufen EXPERT und PREMIUM enthalten. Beim unterirdischen Einbau ist die Verwendung eines Vakuumbrechers (ZS-TREXP-02-VM, ZS-TRPREM-02-VM) an der höchsten Stelle des Tropfrohrsystems notwendig, um das Einsaugen von Schmutzpartikeln nach dem Ende des Bewässerungsvorganges zu verhindern. Ist beides gewährleistet, so kann das Tropfrohr in Tiefen von ca. 5 cm (Rasen) bis 20 cm (Staudenbeete etc.) verlegt werden.

Experten-Tipp für schnelle Installation:

Installieren Sie Ihr Tropfrohr zu zweit. Die eine Person rollt das Tropfrohr ab und geht die Bahnen entlang, in denen das Tropfrohr liegen soll, die andere fixiert es mit den Erdankern exakt in der gewünschten Position.

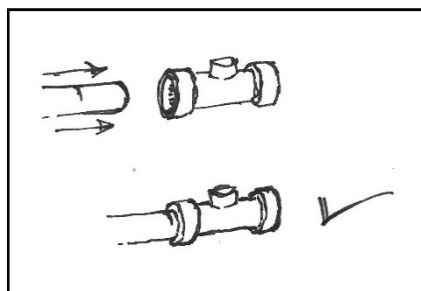
Installation Klemmverbinder



PE-Rohr für die Installation von Klemmverbindern immer rechtwinklig abschneiden (z.B. mit Schneidezange ZZ-BL26110) und Außenkante anfasen bzw. entgraten!

1. Überwurfverschraubung und Klemm-Konus auf Rohr aufschieben und Rohrende bis zum Anschlag in den Grundkörper einschieben. Eine entsprechende Markierung auf dem Rohr schafft hier Sicherheit.
2. Klemmring bis ganz an den Grundkörper heranschieben
3. Überwurfverschraubung aufdrehen und von Hand kräftig anziehen.

Installation Blu-Lock® Verbinder



PE-Rohr für die Installation von Blu-Lock® Verbindern immer rechtwinklig abschneiden!

- Rohrenden bis zum Anschlag in den Grundkörper einschieben. Fertig!

Tipp: Mit einer Markierung auf dem Rohr können Sie die Einstecktiefe überprüfen.

Einstecktiefen: 24mm Rohr: ca. 2,8 cm
15mm Rohr: ca. 2,5 cm

Vorsicht!



Sind partikuläre Verunreinigungen im Wasser zu erwarten (Brunnen, Zisterne etc.) empfehlen wir dringend, einen zentralen Filter (z.B. ZS-FB2525EXP-VM) oder einen Tropfrohranschluss mit Filter (ZS-TR..PREM-VM) zu verwenden.



Bei unterirdischer Verlegung des Tropfrohrs muss an der höchsten Stelle des Tropfrohrsystems ein Vakuumbrecher (ZS-TREXP-02-VM, ZS-TRPREM-02-VM) installiert werden.



Eine Bewässerungsart sollte stets an einem eigenen Bewässerungskreis betrieben werden.



Vor dem Auftreten von Frösten ist die Bewässerungsanlage mit Druckluft (1,5 Bar) auszublasen.

Technische Informationen zu unserem Tropfrohr finden Sie hier:

<http://s522885434.online.de/netafimde/wp-content/uploads/2016/12/UniTechline-AS-16.pdf>
https://www.rainbird.de/sites/default/files/documents/xfs_sell_sheet_-_ge_lr.pdf
<https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/5508.pdf>