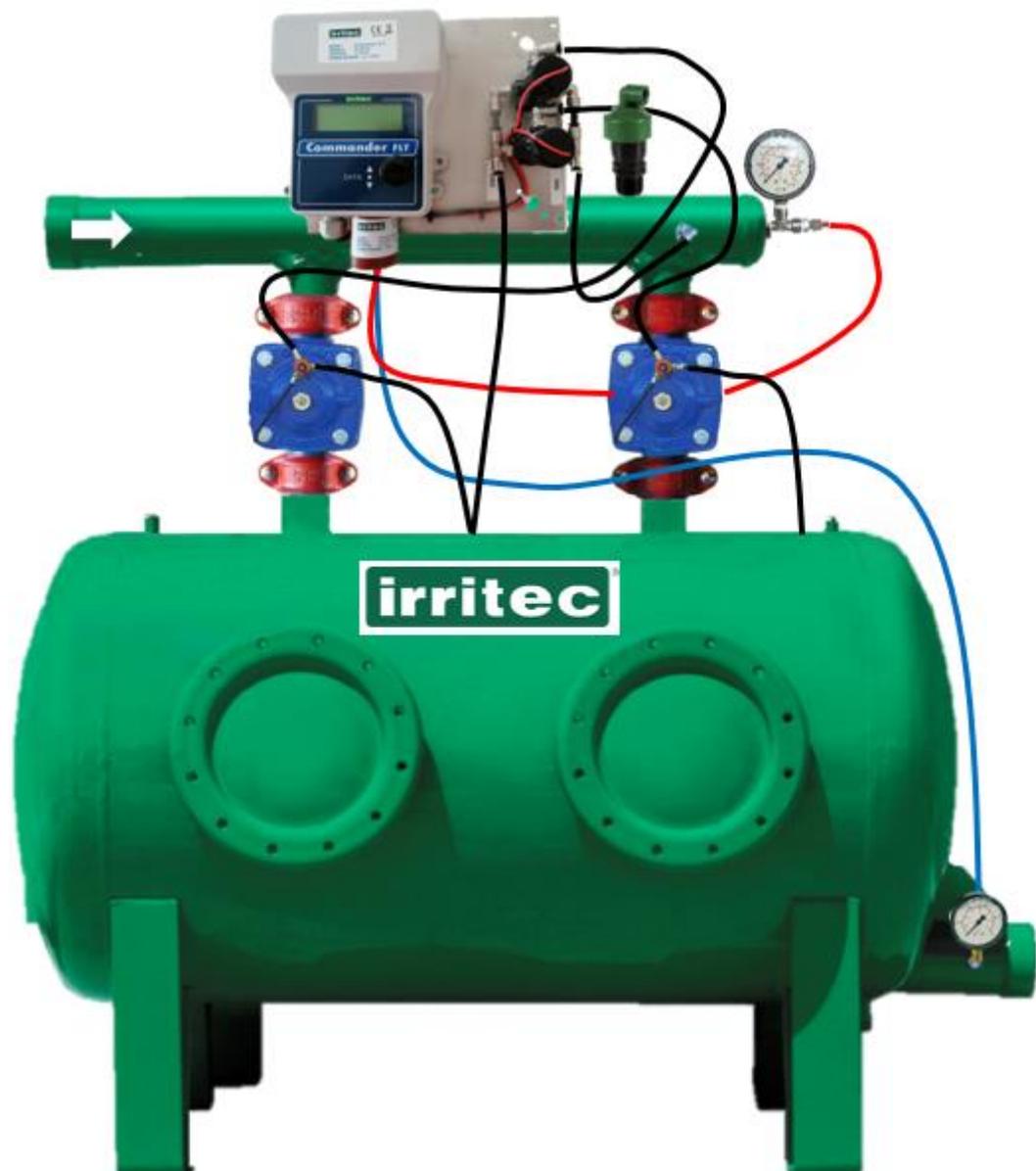


irritec[®]

don't wait for rain[®]

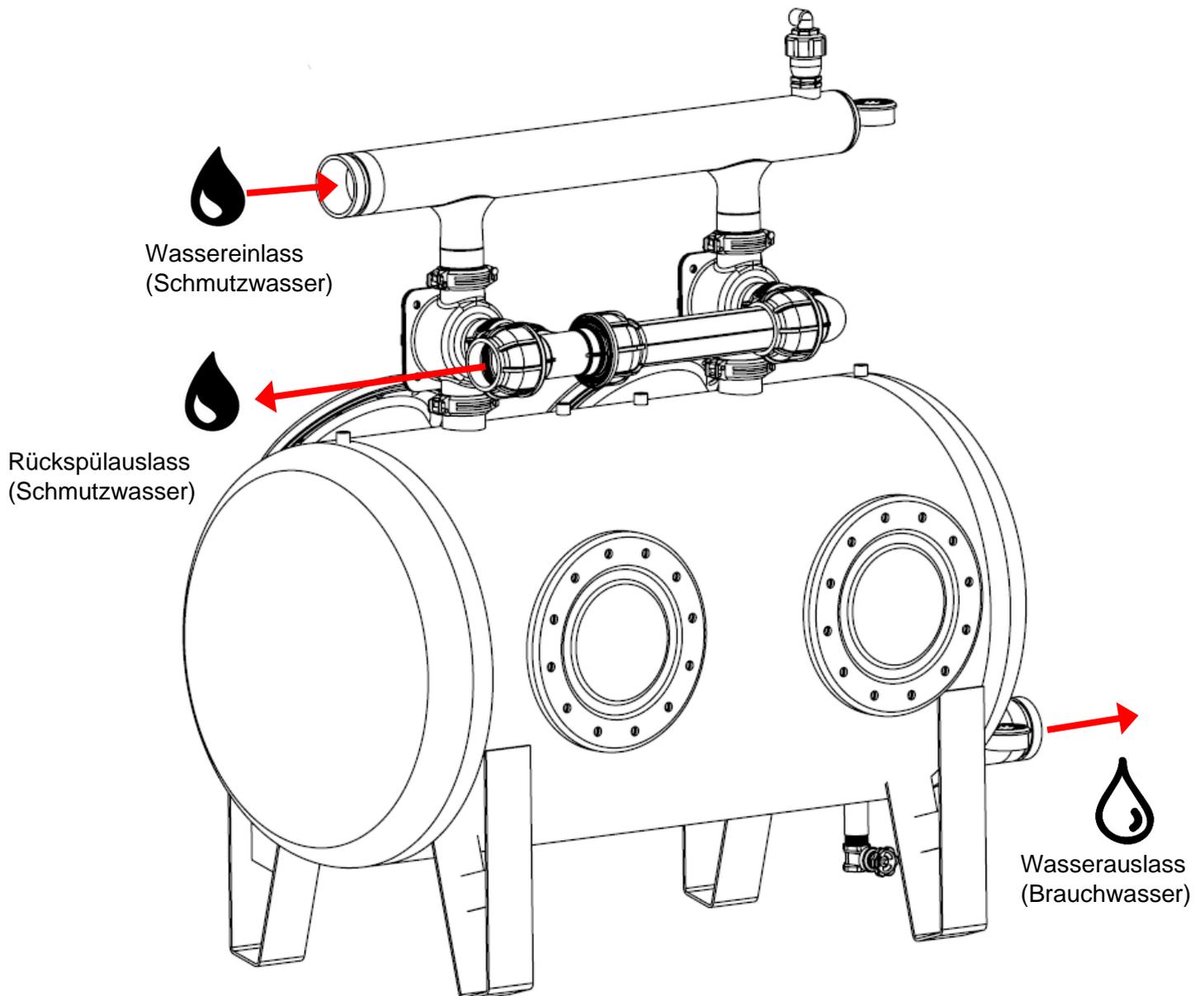
INSTALLATIONSANLEITUNG

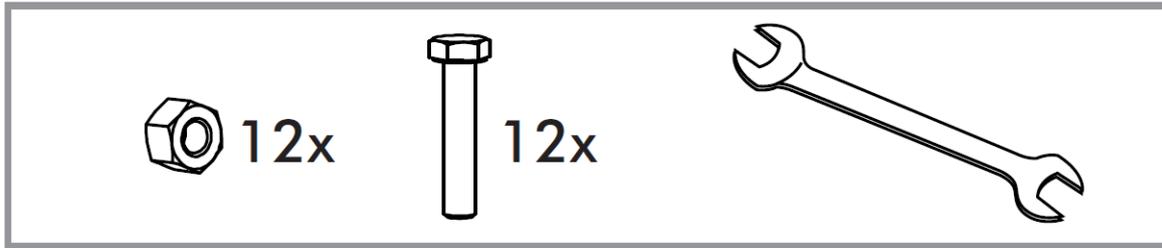
ER3V SANDFILTER



Die Bewässerung.

Schema Wasserfluss



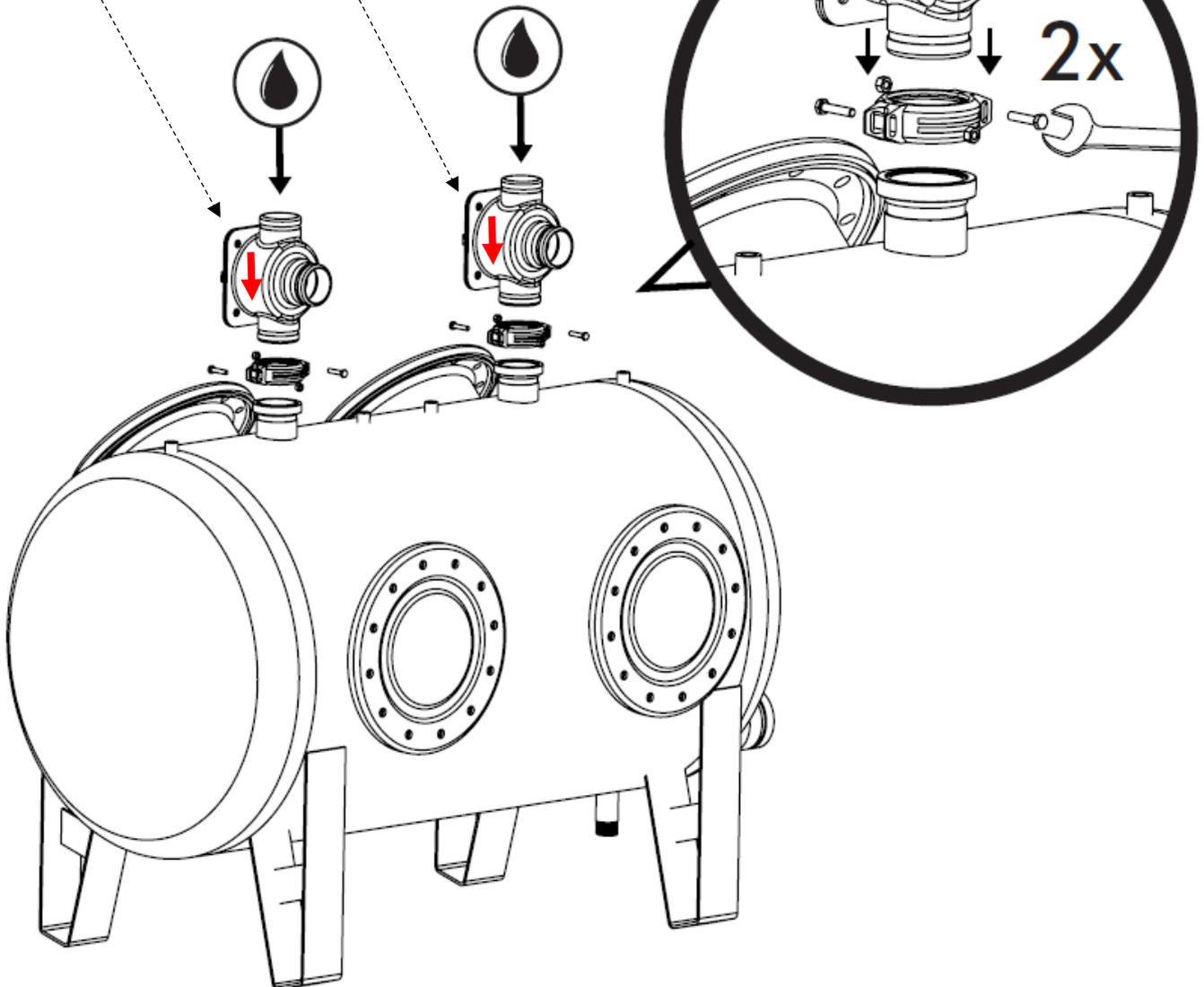


SCHRITT 1

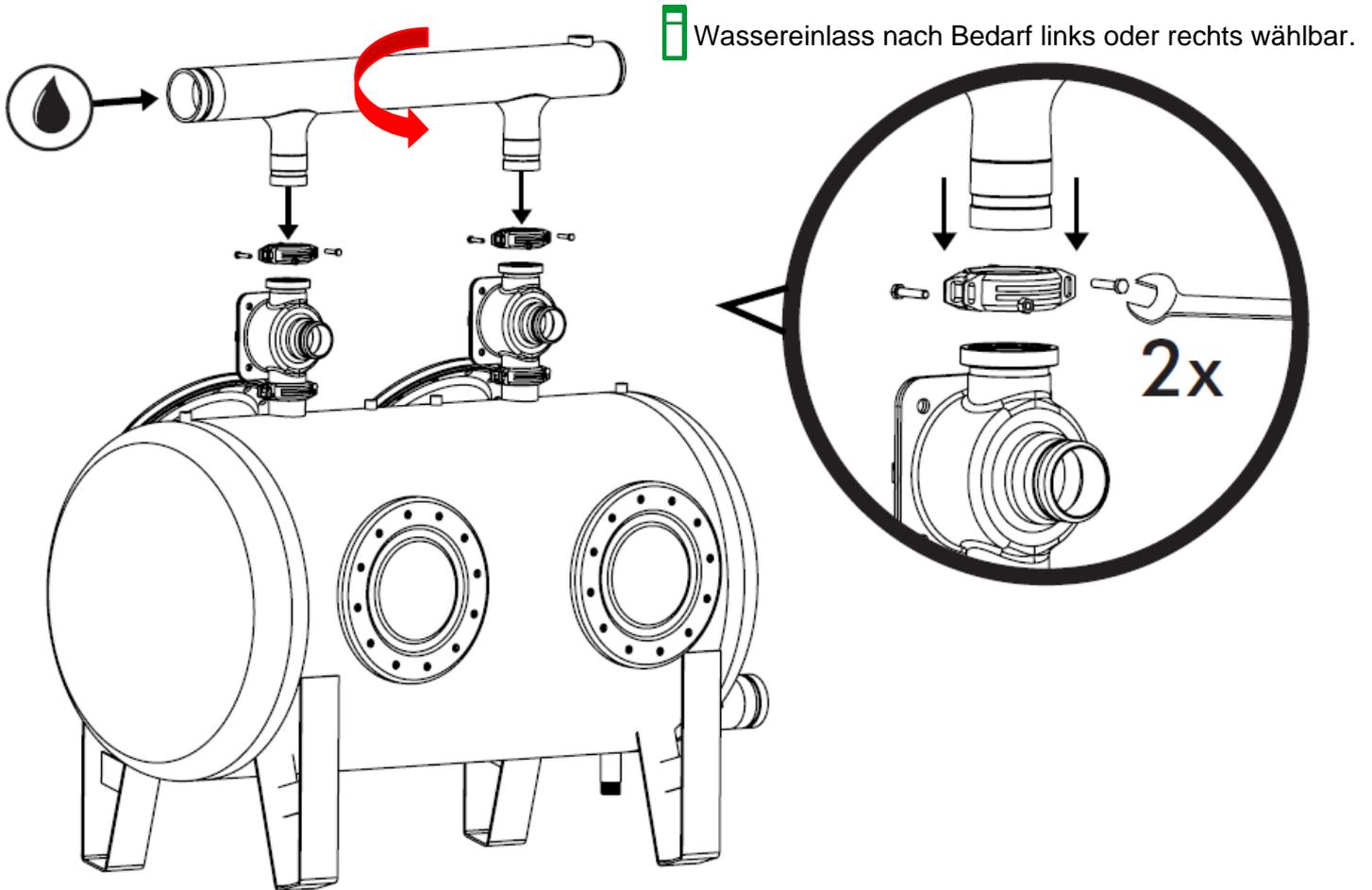
Installationshinweis:



- Verschraubungen mit Teflonband abdichten.
- Alle Schrauben fest anziehen, damit sich diese bei Vibrationen nicht lösen.
- **Pfeilrichtung auf den Ventilen beachten!**



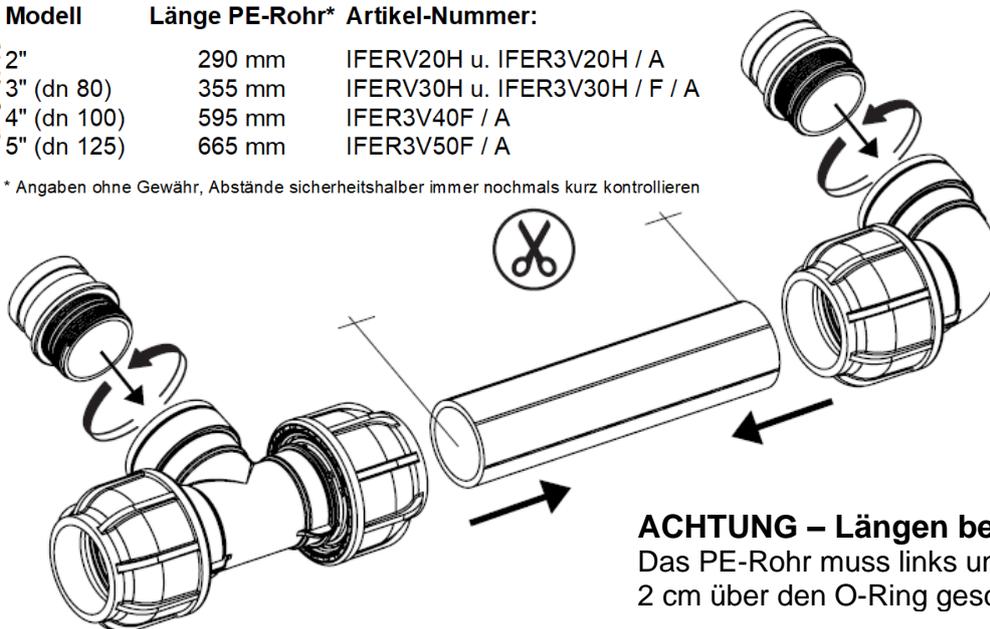
SCHRITT 2



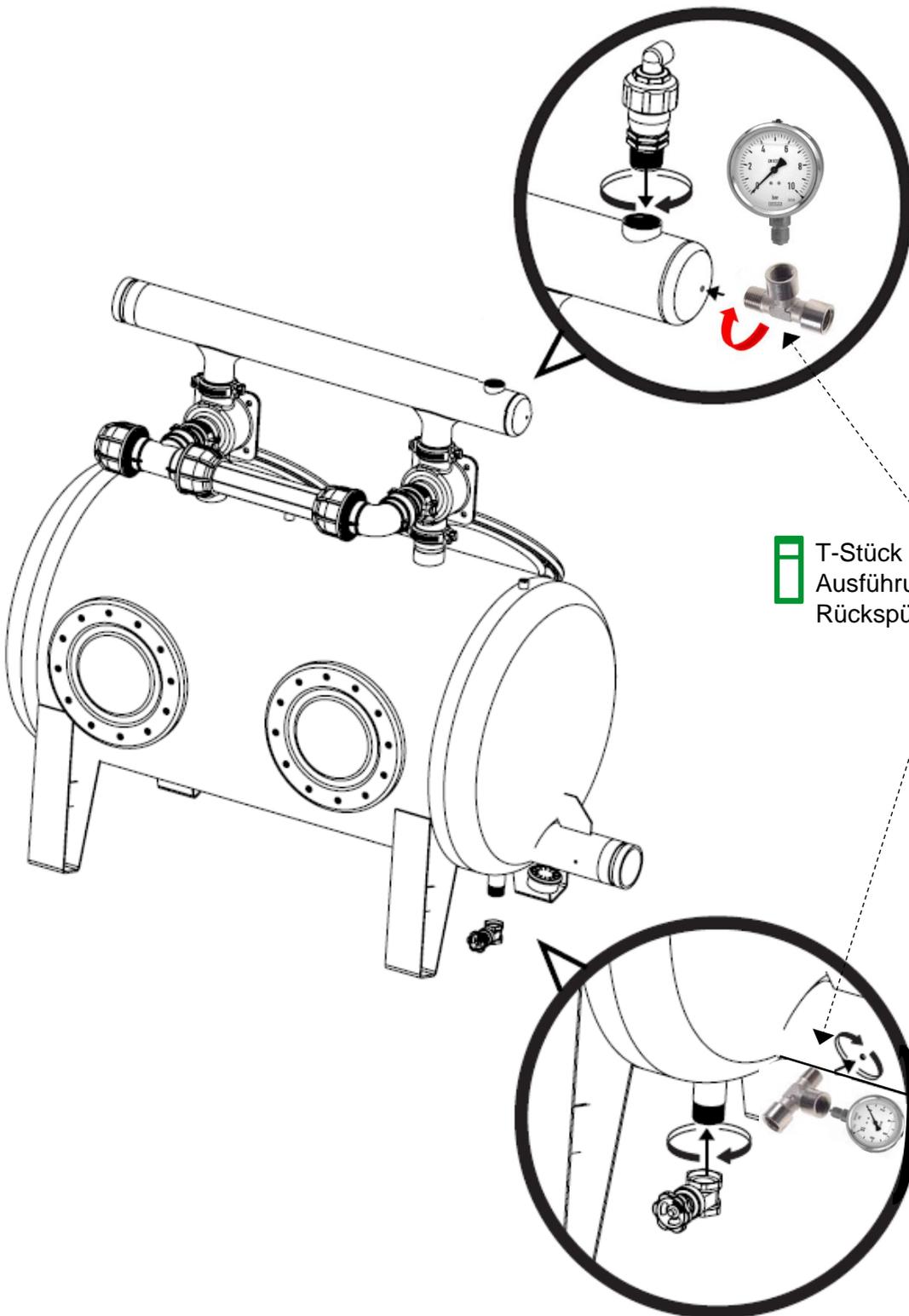
SCHRITT 3

Modell	Länge PE-Rohr*	Artikel-Nummer:
2"	290 mm	IFERV20H u. IFER3V20H / A
3" (dn 80)	355 mm	IFERV30H u. IFER3V30H / F / A
4" (dn 100)	595 mm	IFER3V40F / A
5" (dn 125)	665 mm	IFER3V50F / A

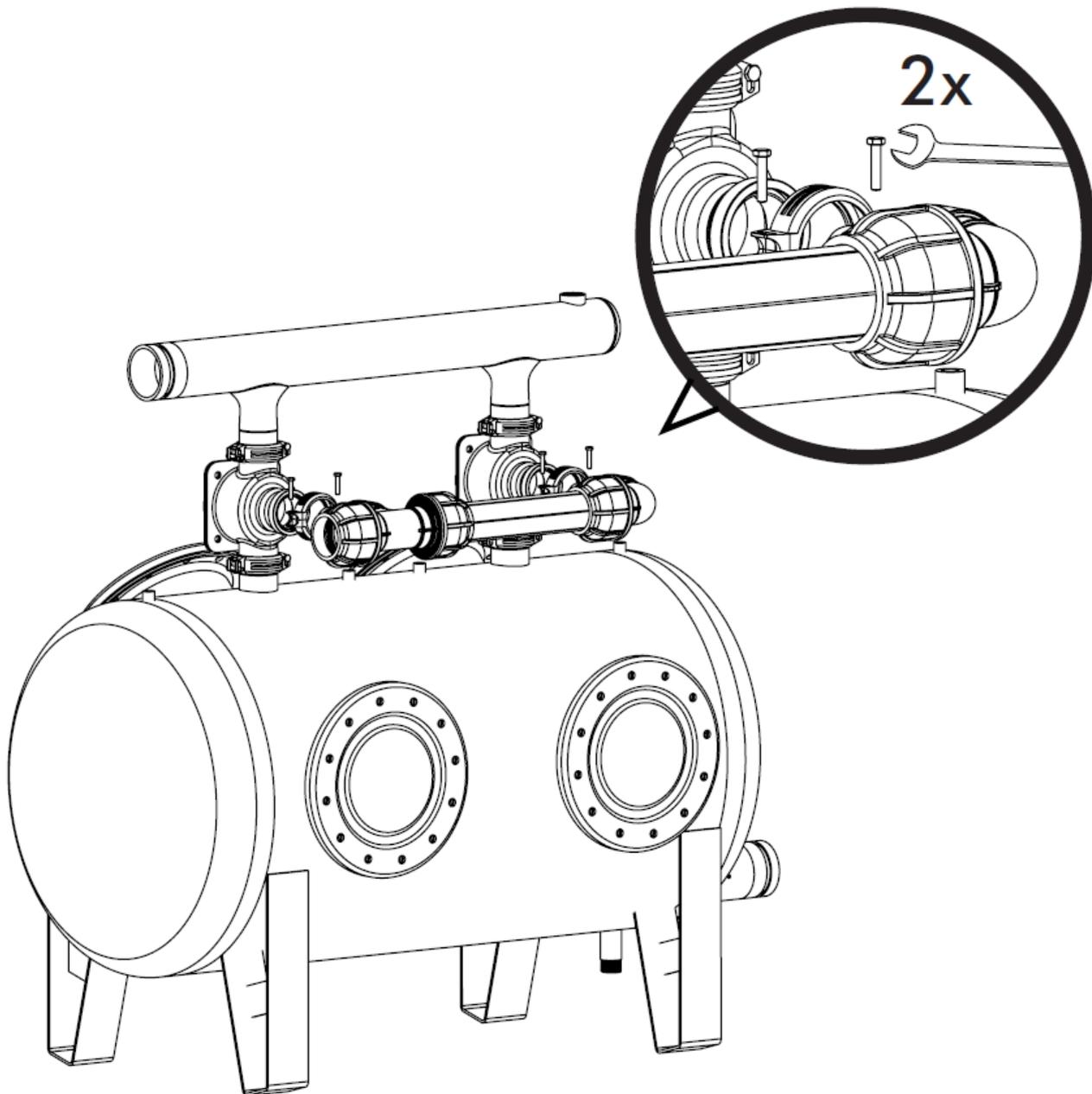
* Angaben ohne Gewähr, Abstände sicherheitshalber immer nochmals kurz kontrollieren



SCHRITT 4

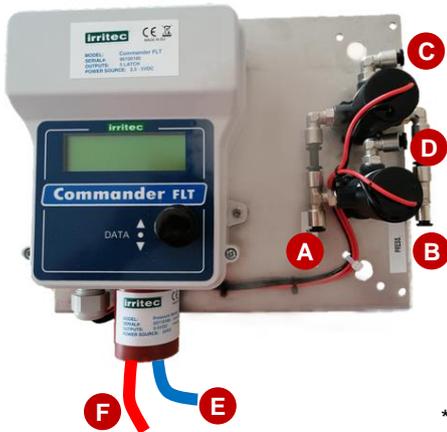


SCHRITT 5



Irritec Deutschland Team, Service Telefon: +49 7346 92 991 - 0
[Deutschsprachiges Youtube-Installations-Tutorial](#) für Irritec ER3V-Filter

MONTAGEANLEITUNG DER INDOOR*-BATTERIESTEUERUNG



STEUERUNG - MONTAGE

- A** Offener Abfluss Funktionswasser
- B** Zuleitung Steuerung druckseitig
- C** Steuerschlauch Ventil 1
- D** Steuerschlauch Ventil 2
- E** Drucknehmer Auslass (blau)
- F** Drucknehmer Einlass (rot)

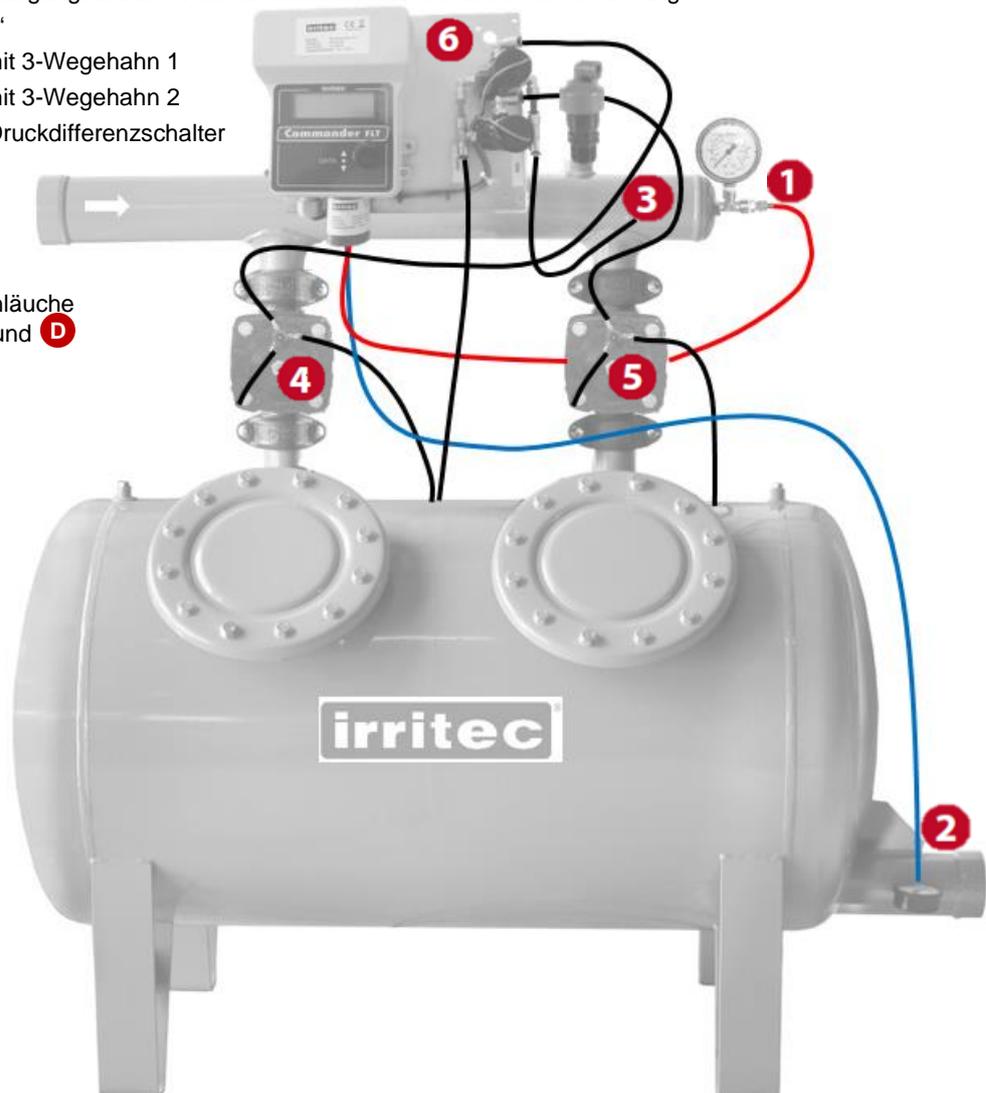
* Es ist erforderlich die Steuerung gegen Witterungseinflüsse und Vandalismus zu schützen.

- 1** T-Stück 1 Entnahme – Eingangsdruck – verbinden mit **rotem** Schlauch der Steuerung
- 2** T-Stück 2 Entnahme – Ausgangsdruck – verbinden mit **blauem** Schlauch der Steuerung
- 3** Zuleitung Steuerung 1/4"
- 4** 3- Wegerückspülventil mit 3-Wegehahn 1
- 5** 3- Wegerückspülventil mit 3-Wegehahn 2
- 6** Batteriesteuerung inkl. Druckdifferenzschalter

Anschluss der Steuerschläuche gekennzeichnet mit **C** und **D**



Detailansicht Pos. **4 5**



EINSTELLUNG DER SPÜLVENTILE:

AUTO

automatisierte Rückspülung
über die Steuerung



CLOSE

manuelle Rückspülung



OPEN

manueller Dauerbetrieb
(keine Rückspülung)

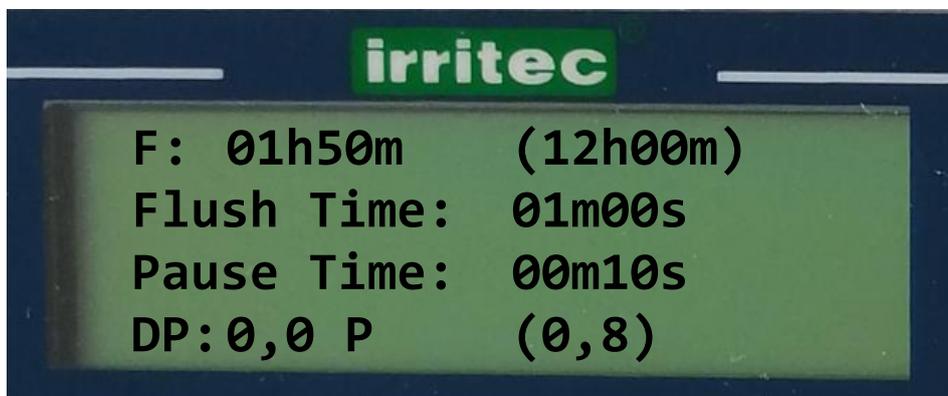


EINSTELLUNGEN STEUERUNG:



Bedienknopf drücken, Programmwahl erscheint auf dem Display

- **Manual activation:** manuelles Spülen
- **Configuration:** Programmierung der Steuerung
- **Exit:** zurück ins Grundprogramm



- Periodische Zwangsspülung - **F:** mind. alle 12 Stunden
- Spüldauer jeder Kammer – **Flush time:** 1 Minute
- Pause zwischen den Spülzeiten (Ventil 1 und Ventil 2) – **Pause time:** 10 Sekunden
- Druckdifferenz zwischen Wassereingang und Wasserausgang - **DP:** 0,8 bar

INBETRIEBNAHME DES ER3V-DOPPELKAMMER-SANDFILTERS MIT AUTOMATISCHER RÜCKSPÜLUNG:

- 1) 3 Baby C Batterien einsetzen. Batterien nicht im Lieferumfang enthalten.
- 2) Die roten 3-Wege Handhähne der Spülventile auf „AUTO“ stellen.
- 3) Ca. 10 Min. das Wasser durch den Filter laufen lassen, damit das Filtermedium vollständig mit Wasser gesättigt ist.
- 4) Unter Druck die Halterung des Deckels der Sandladeluke nochmals nachziehen.
- 5) Einstellungsempfehlung der Standard-Spülmodi siehe obenstehend

Hinweis: nachdem der Spülmodus neu eingestellt bzw. die Batterien neu eingesetzt wurden, spülen beide Filterkammern erst nach der eingestellten Zeit (F) – anschließend erfolgen die Spülzeiten gemäß Einstellung.

ÜBERPRÜFUNG MÖGLICHER FEHLERURSACHEN:

- Pfeilrichtung des Wasserflusses auf den 3-Wege Rückspülventilen muss nach unten zeigen.
- Haben die 3 Batterien in der Steuerung bei manueller Spülung noch genügend Spannung – klacken die Ventile 4mal deutlich hörbar? (Hinweis, auch neue Batterien könnten teilentleert und nicht leistungsvoll genug sein!)
- Wurden der Fingerfilter am Wassereinlassrohr und der Mikro-Kontrollfilter (Pos. 3) korrekt montiert, sind diese evtl. defekt bzw. verschmutzt? (Die Spülventile schalten dann verzögert oder gar nicht.)
- Funktioniert die manuelle Rückspülung über den 3-Wegehahn? Falls ja, kann ein mechanischer Defekt und der Spülventile ausgeschlossen werden.
- Spült der Filter in „AUTO“ Stellung des 3-Wegehahn permanent, weist dies eventuell auf defekte Magnetspulen oder zu wenig Betriebsdruck hin.
- Ist der Wasserdruck zu nieder oder zu hoch? (optimaler Arbeitsdruck: 3-7 bar).
- Befindet sich die bewässerte Fläche höher als der Sandfilter muss ggf. die Druckdifferenz erhöht werden (aufgrund Gegendrucksituation).
- Spülen beide Ventile gleichzeitig ist eventuell eine der Magnetspulen defekt.
- Differenzdruck: Ziehen Sie die Mikroschläuche vom Eingangsdruck (1), sowie vom Ausgangsdruck (2) ab. Der angezeigte Differenzdruck in der Steuerung sollte „0“ sein. Falls dieser z.B. „1,5“ anzeigt, sollte der Differenzdruck entsprechend höher eingestellt werden (z.B. $1,5 + 0,8 = 2,3$ bar).

WEITERE HERSTELLER-EMPFEHLUNGEN:

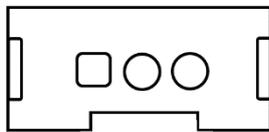
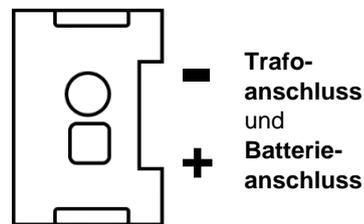
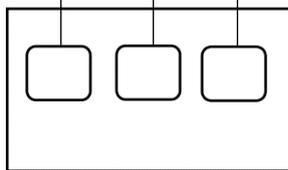
- Bei intensiver Nutzung den Filtersand alle 2 – 3 Jahre ersetzen.
- Beachten Sie, dass die Produktgewährleistung nur mit Irritec Filter-Quarzsand besteht.
- Die Sand-Einfüllluken nicht öffnen, solange der Filter unter Druck ist.
- Installation einer wetterfesten Abdeckung der Indoor-Steuerung und Magnetventile ist erforderlich.
- Um Frostschäden zu vermeiden, muss das komplette System, inkl. aller Schläuche und Zuleitungen – auch die Steuerungsschläuche – vor dem Winter entwässert werden.

Irritec Deutschland Team, Service Telefon: +49 7346 92 991 - 0
[Deutschsprachiges Youtube-Installations-Tutorial](#) für Irritec ER3V-Filter

ANSCHLUSS-SCHEMA FÜR DIE STEUERUNG DES ER3V-DOPPELKAMMER-SANDFILTERS BEI 220 V (TRAFO 9-12 V DC)

COMMANDER FLT

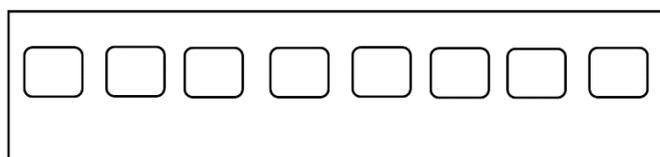
Permission: Sensorberechtigung Eingang
Manometer: Eingang Differenzdruckmanometer
COM: Gemeinsamer Sensor



Pressure Sensor:

Das Programmiergerät Commander FLT verfügt über einen Sensor zur Messung der Druckdifferenz (DP). Der Sensor außerhalb der Platine kann einfach abgetrennt und ausgetauscht werden.

- Schließen Sie die Hoch- und Niederdruckleitungen (rot und blau) korrekt an die entsprechenden Buchsen der Filterstation an
- Verbinden Sie den mitgelieferten Stecker mit dem Differenzdrucksensor im entsprechenden Gehäuse der vorhandenen Klemmleiste auf der Karte



01 02 03 04 05 COM. OUTPUT
 Master

Anschlüsse 1 bis 4: Magnetventile für den Filter

Anschluss 5: kann als Master oder für ein 5. Magnetventil verwendet werden

Wichtig: Bei Vorhandensein eines Master- oder Hauptventils muss immer Stecker 5 verwendet und die Funktion über das Display in der Konfiguration der Steuerung aktiviert werden.

Irritec Deutschland Team, Service Telefon: +49 7346 92 991 - 0
[Deutschsprachiges Youtube-Installations-Tutorial](#) für Irritec ER3V-Filter