



MixRite™

LANDWIRTSCHAFT | GARTENBAU | INDUSTRIE





**MixRite®
Flüssigkeitsdünger &
Chemikalieneinspeisung
sind nur mit Wasser
angetrieben – keine andere
Energiequelle ist notwendig**



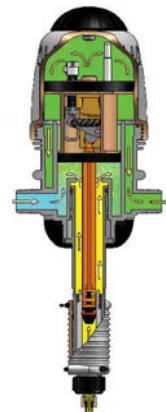
MixRite® E i n s p e i s e r

Ein Schritt weiter und

Anwendung

- Flüssigdünger
- Wasserbehandlung
- Desinfektion und Reinigung von Leitungen und Installationen
- Flüssigdünger für Bewässerungsanlagen
- Bewässerung
- pH- und EC-Kontrolle

Verschiedene Modelle



**Standard
Perfekte Mischung**

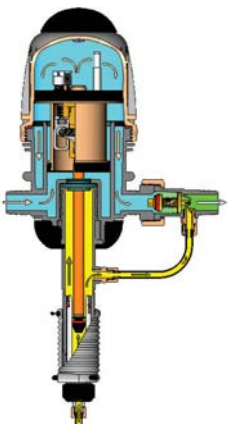


Wie funktioniert es?

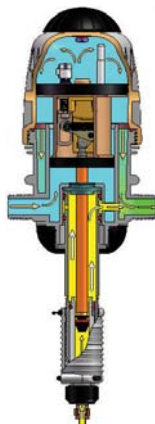
- Mit Wasserantrieb – nicht elektrisch
- Die Kolben werden durch den Wasserfluss angetrieben
- Die Lösung wird im Verhältnis zum Wasserfluss in einer akkuraten Mischung beigefügt.
- Die Lösung wird andauernd durch das Wasser dazugefügt, was durch die Einheit fließt.
- Verhältnis von Zumischung bleibt gleich

besser als in der Vergangenheit

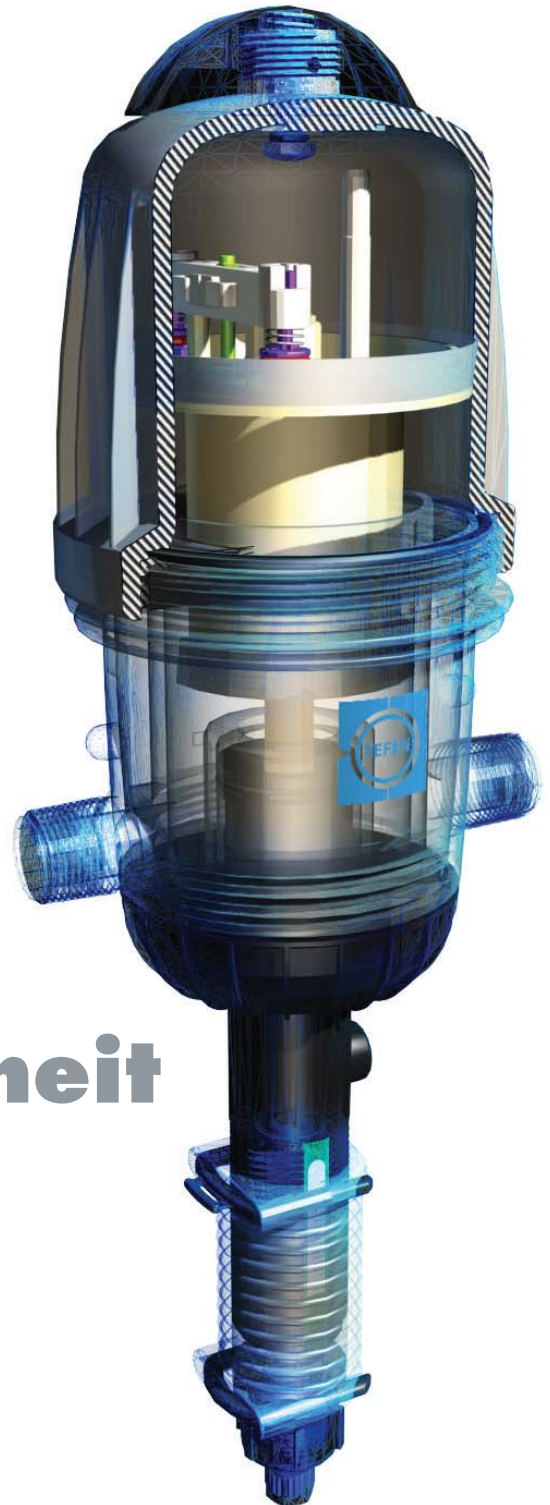
Verschiedene Methoden



Äußere Nebenleitung -
chemikalienbeständig



Innere Nebenleitung
chemikalienbeständig
Kompakt





MixRite Modelle

TF-10

TF-10-001: Verhältnis des Zusatzmittels: 0.1% bis 1%

TF-10-002: 0.2% bis 2%

TF-10-005: 1% bis 5 %

Wasserdruck von 1-8 bar (14.7 bis 120PSI)

Durchflussmenge von 0.5-10m³/h (2 bis 45GMP)

Gewicht: 5.530 kg (12.2 pound)

Anschluss: 1 1/2" AG

TF-25

TF-25-001: Verhältnis des Zusatzmittels: 0.1% bis 1%

TF-25-002: 0.3% bis 2.5%

TF-25-005: 1% bis 5.5%

Wasserdruck von 1-8 bar (14.7 bis 120PSI)

Durchflussmenge von 2-25m³/h (4.4 bis 110GMP)

Gewicht: 15.5 kg (34.2 pound)

Anschluss: 2" AG





2502

Dosierungsverhältnis des Zusatzmittels: 0.3% bis 2%
Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 to 120 PSI)

Durchflussmenge von 20-2500 l/h (5.3 bis 660 gal/h)

Gewicht: 1.270 kg (2.8 pound)

Anschluss: 3/4" AG

2504

Dosierungsverhältnis des Zusatzmittels: 0.4% bis 4%
Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 to 120 PSI)

Durchflussmenge von 30-2500 l/h (8 to 660 gal/h)

Gewicht: 1.270 kg (2.8 pound)

Anschluss: 3/4" AG

2506

Vorgegebenes Dosierungsverhältnis des Zusatzmittels: 6%
Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 to 120 PSI)

Durchflussmenge von 40-2500 l/h (10 to 660 gal/h)

Gewicht: 1.270 kg (2.8 pound)

Anschluss: 3/4" AG

Manuelle
Entlüftung



Manuelle
Entlüftung



Manuelle
Entlüftung



- Alle Modelle können mit einem manuellen Entlüfter ausgestattet werden.
- Alle Modelle sind mit einem An/Aus Mechanismus ausgestattet, um die Zusatzmittel auszuschalten und einen kontinuierlichen Wasserfluß zu haben.



MixRite® Modelle

2510

Dosierungsverhältnis des Zusatzmittels: 3% bis 10%
 Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 to 120 PSI)
 Durchflussmenge von 50-2500 l/h (13.3 bis 660 gal/h)
 Gewicht: 1.580 kg (3.5 pound)
 Anschluss: 3/4" AG

Manuelle
Entlüftung



2512 / 2514

Dosierung über Bypass
 Dosierungsverhältnis des Zusatzmittels: 0.3 bis 2%
 Dosierungsverhältnis des Zusatzmittels: 0.4 bis 4 %
 Wasserdruck 0.2-8 bar (2.9 bis 120 PSI)
 Durchflussmenge: 40 – 2500 l/h (10 bis 660 gal/h)
 Gewicht: 1.580 kg (3.5 pound)
 Anschluss: 3/4" AG

Manuelle
Entlüftung



Chlor Modell

Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 bis 120 PSI)
 Wasserdruck 20-2500 l/h (5.3 bis 660 gal/h)
 Gewicht: 1.270 kg (3.5 pound)
 Anschluss: 3/4" AG

Manuelle
Entlüftung



- Alle Modelle können mit einem manuellen Entlüfter ausgestattet werden.
- Alle Modelle sind mit einem An/Aus Mechanismus ausgestattet, um die Zusatzmittel auszuschalten und einen kontinuierlichen Wasserfluß zu haben.



ACHTUNG: Entsprechend der örtlichen Spezifikationen müssen alle Dosierer ein Rückschlagventil auf ihrer Einlassseite installiert haben.

12500

Verhältnis des Zusatzmittels: 0.2% festgelegte Dosierung

Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 to 120 PSI)

Durchflussmenge von 20-2500 l/h (5.3 bis 660 gal/h)

Gewicht: 1.270 kg (2.8 pound)

Anschluss: 3/4" AG

PVDF-Modelle*

Wasserdruck von 0.2-8 bar (2.9 bis 120 PSI)

Wasserdruck 20-2500 l/h (5.3 bis 660 gal/h)

Gewicht: 1.270 kg (3.5 pound)

Anschluss: 3/4" AG

MixRite® - Cart

• 35 Liter (9.5 Gallonen Kapazität)

• Gummierte Reifen

• Schlauchhaken auf der Rückseite der Einheit

• Mit Spritzpistole ausgestattet

• Kann mit allen 3/4" Modellen geliefert werden

Kat.-Nr.38000000180

Manual
ON/OFF

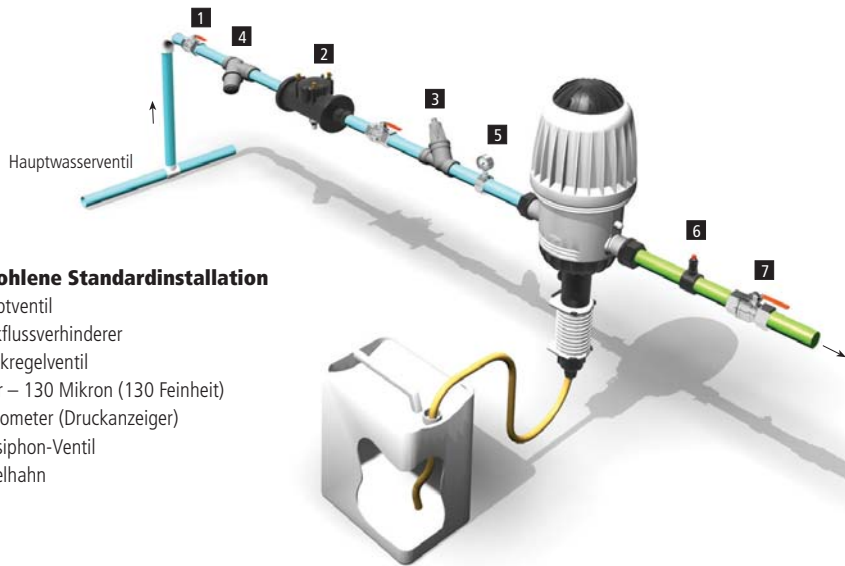


Optional:

- PVDF-Gehäuse und Hastelloy-Feder für extreme chemikalische Anwendungen erhältlich

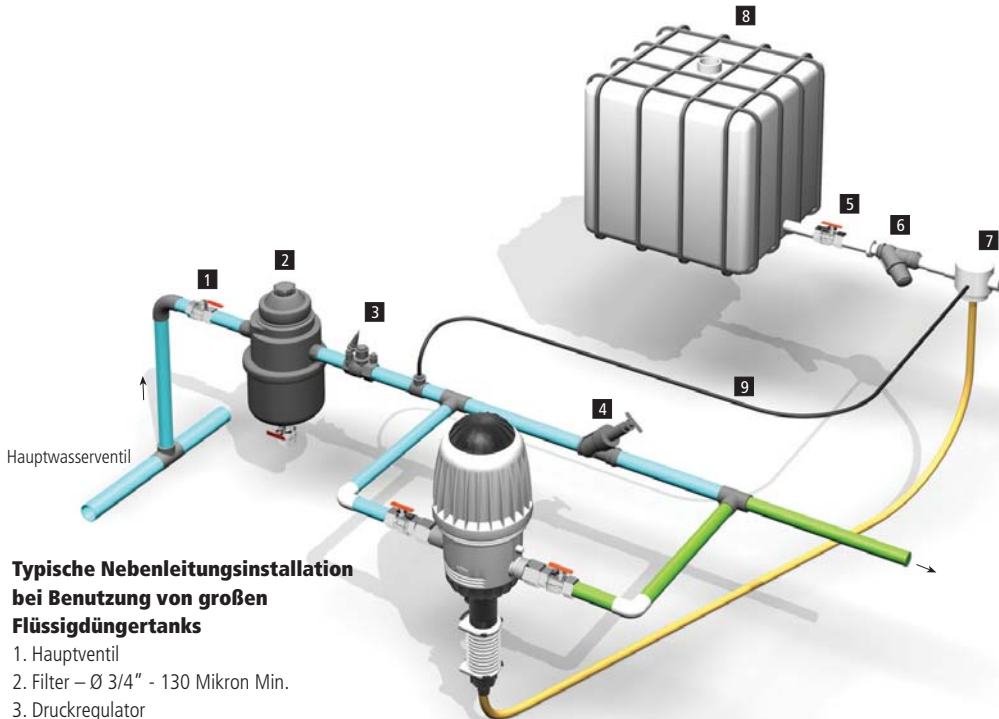


Empfohlene Installationen



Empfohlene Standardinstallation

1. Hauptventil
2. Rückflussverhinderer
3. Druckregelventil
4. Filter – 130 Mikron (130 Feinheit)
5. Manometer (Druckanzeiger)
6. Antisiphon-Ventil
7. Kugelhahn

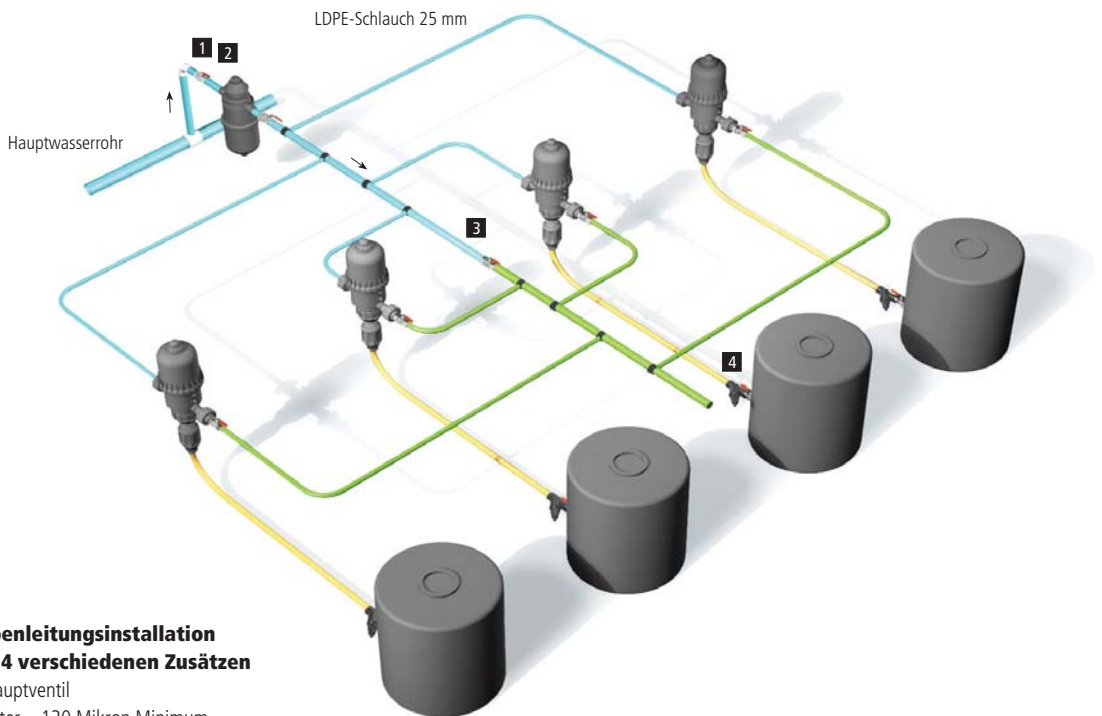
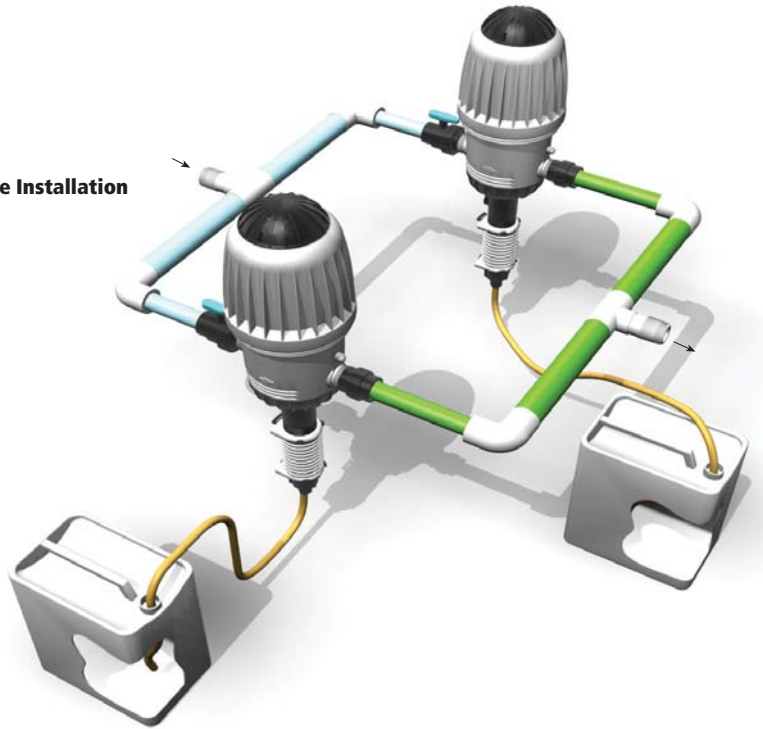


Typische Nebenleitungsinstallation bei Benutzung von großen Flüssigdüngertanks

1. Hauptventil
2. Filter – Ø 3/4" - 130 Mikron Min.
3. Druckregulator
4. Drosselungsventil
5. PVC-Bewässerungsventil
6. Flüssigdüngerfilter
7. Normalerweise geschlossenes hydraulisches Flüssigdüngerventil
8. Tank für die Lösung des Flüssigdüngers
9. 5/16" Hydraulikleitung



**DoRite
Parallele Installation**



**Nebenleitungsinstallation
mit 4 verschiedenen Zusätzen**

1. Hauptventil
2. Filter – 130 Mikron Minimum
3. Drosselventil
4. Flüssigdüngerfilter

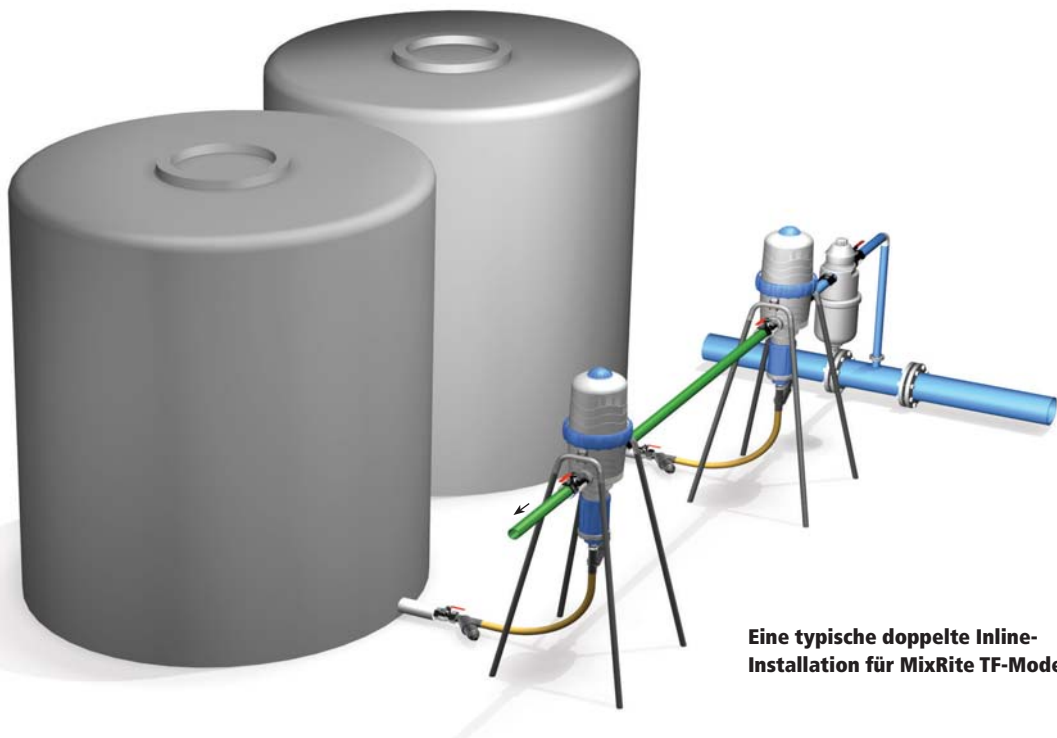


Empfohlene Installationen

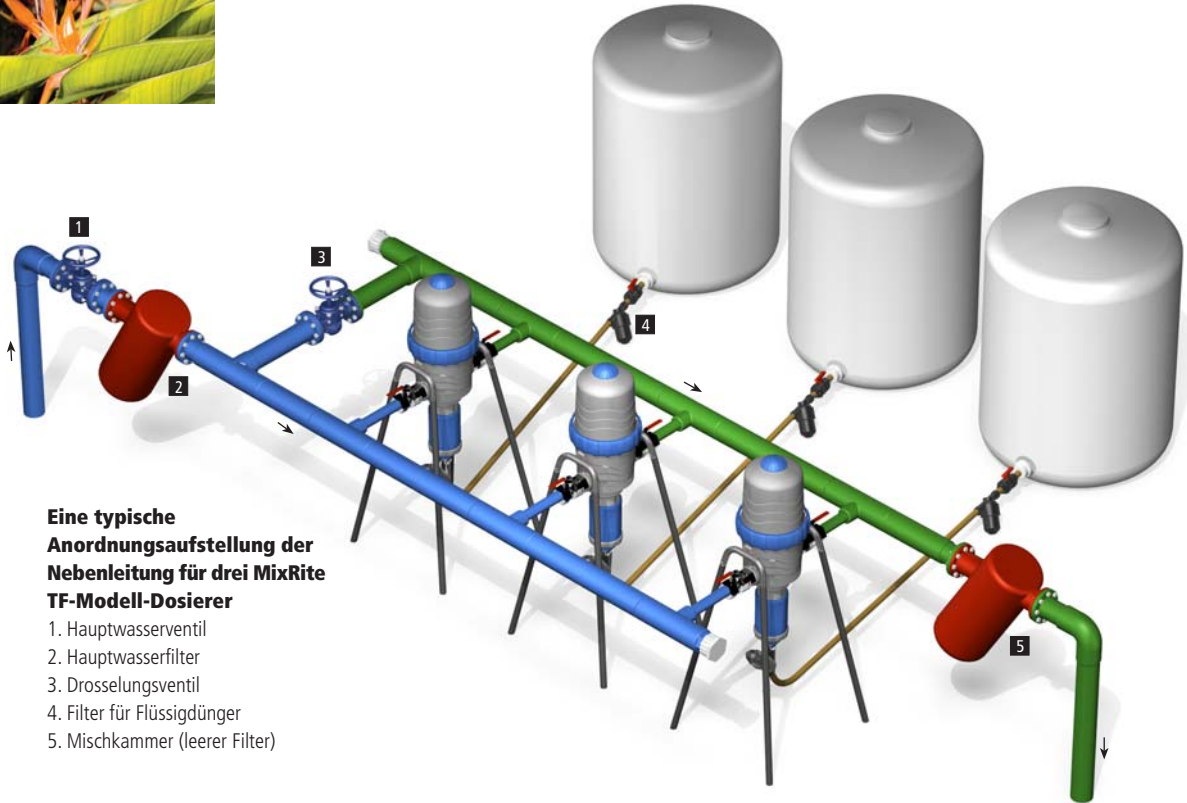


Eine Kombination von Hauptfilterstation und MixRite TF-Dosierer auf einer Nebenleitungsinstallation

1. Hauptventil
2. Drosselventil
3. MixRite TF-Dosierer
4. 2" Nebenleitung



Eine typische doppelte Inline-Installation für MixRite TF-Modelle

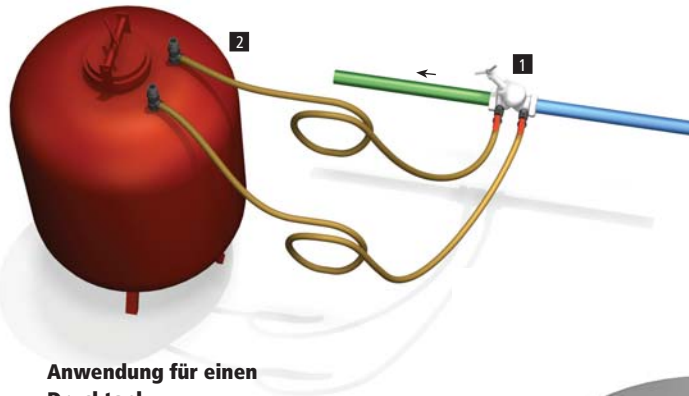


Eine typische Anordnungsaufstellung der Nebenleitung für drei MixRite TF-Modell-Dosierer

- 1. Hauptwasserventil
- 2. Hauptwasserfilter
- 3. Drosselungsventil
- 4. Filter für Flüssigdünger
- 5. Mischkammer (leerer Filter)

Der ALTE manuelle Weg

- Ungleichmäßige Verteilung
- Manuelle Nachfüllung

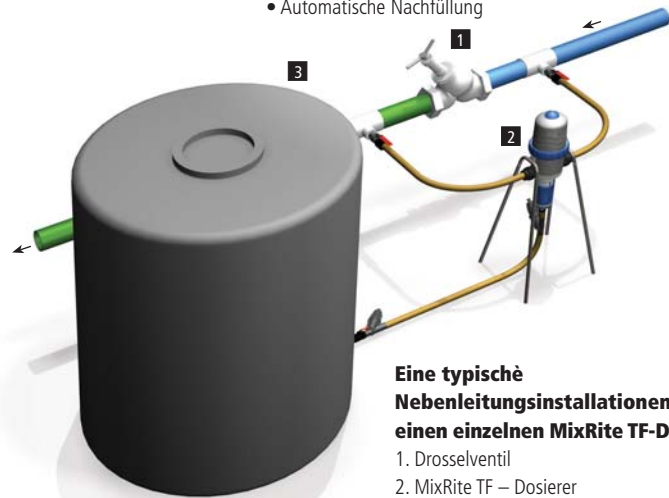


Anwendung für einen Drucktank

- 1. Drosselventil
- 2. Mit Druck funktionierender Verdünnungstank

Der NEUE automatische Weg

- Gleichmäßige Verteilung
- Automatische Nachfüllung



Eine typische Nebenleitungsinstallationen für einen einzelnen MixRite TF-Dosierer

- 1. Drosselventil
- 2. MixRite TF – Dosierer
- 3. Speichertank für Flüssigdünger



AgroRite 2" Wasseraufbereitungseinheit

Wasserfluss bis zu 25m³ (110 gpm)

Das System ermöglicht allen 3/4" MixRite Einheiten eine genaue Dosierungseinspeisung. Es wurde speziell für aggressive Zusatzmittel entwickelt. Das System versorgt einen konstanten Anteil zwischen der 2" Hauptleitung und 3/4" Nebenleitung. (9:1)



PulseRite System Pulsübertragungssystem

Das System ermöglicht allen professionellen Bewässerungssteuergeräten Daten bezüglich der Menge des Flüssigdüngers oder über den MixRite zu erfassen.



Die Daten, die an die Regler übermittelt werden, können benutzt werden, um die Menge des Flüssigdüngers oder Zusatzmittel ins Bewässerungssystem aufzuzeichnen.

Das System kann mit allen 3/4" MixRite-Modellen geliefert werden.



Maßangaben der Verpackungen

MixRite 3/4" Modelle

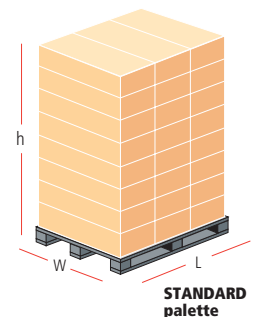
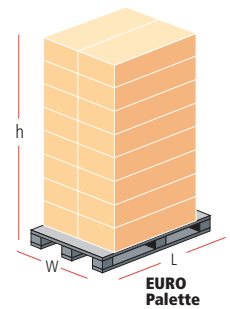
Maßangabe des Einheitsbehälters	Palettentyp	 Höhe 187 cm (h)	 Höhe 158 cm (h)
		Höhe 187 cm (h)	Höhe 158 cm (h)
35x47x52 cm (1.3x1.8x2 Zoll)	Plastikpalette 120x103 cm	148 Einheiten	120 Einheiten
35x47x52 cm (1.3x8x2 Zoll)	Euro-Palette 120x80cm	105 Einheiten	105 Einheiten

TF 10 Modelle

92x39x24.5 cm (3.6x1.5x0.9 Zoll)	Plastikpalette 120x103 cm	24 Einheiten	13 Einheiten
92x39x24.5 cm (3.6x1.5x0.9 Zoll)	Euro-Palette 120x80cm	16 Einheiten	8 Einheiten

TF 25 Modelle

45x96x29 cm (18x38x11 Zoll)	Plastikpalette 120x103 cm	16 Einheiten	13 Einheiten
45x96x29 cm (18x38x11 Zoll)	Euro-Palette 120x80cm	10 Einheiten	8 Einheiten





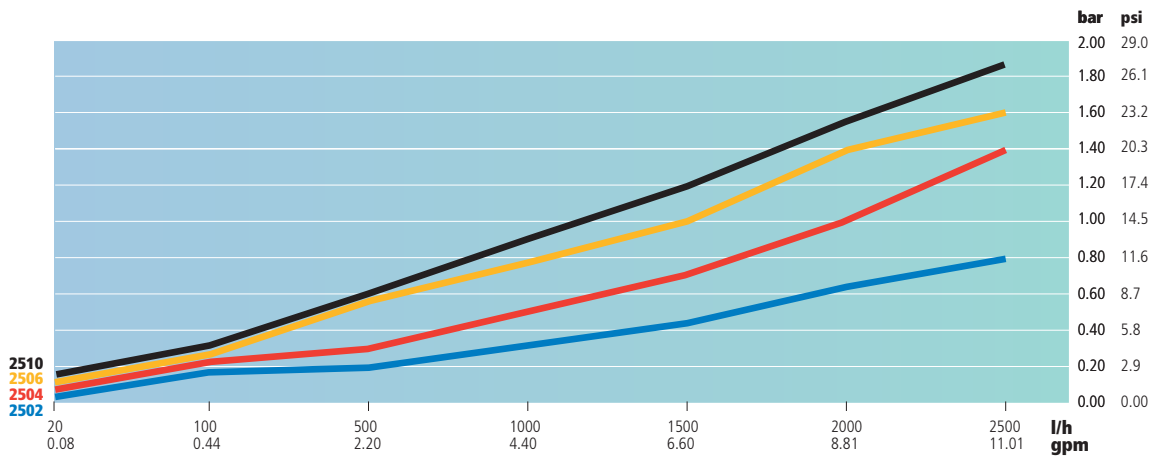
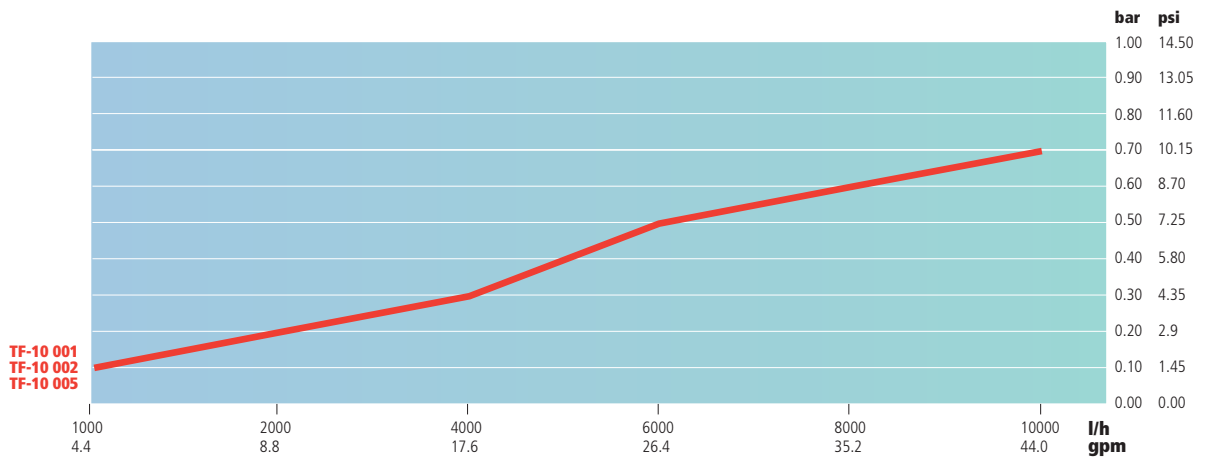
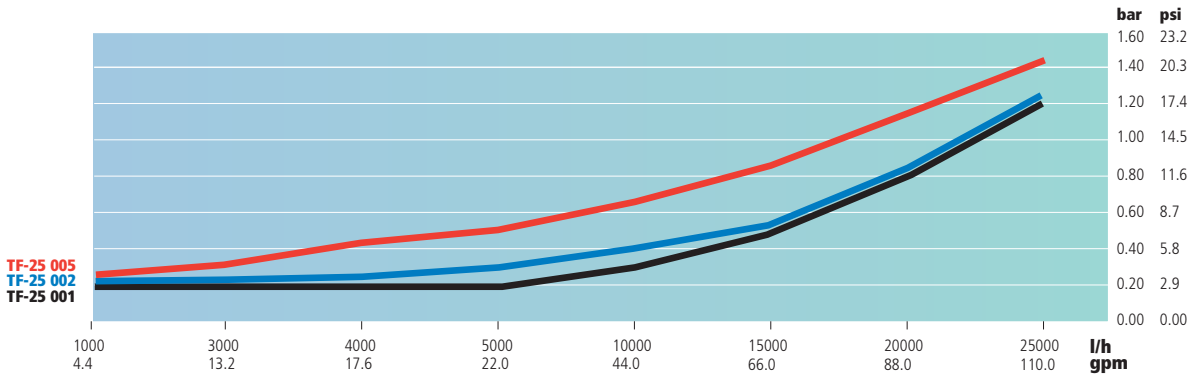
Allgemeine Technische Information

Modell	Durchflussmenge	Druckbereich	Dosierungsverhältnis	Anschlussgewinde	Min. – Max. Einspeisung pro Stunde	Bemerkungen
2500	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.2% vorgegeben	3/4"	5 l/h 1.32 gph	BSPT Gewinde
2501	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.8% vorgegeben	3/4"	20 l/h 5.3 gph	BSPT Gewinde
2508	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.1 - 0.8%	3/4"	0 - 20 l/h 0 - 5.3 gph	BSPT Gewinde
2502	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2%	3/4"	0.6 - 50 l/h 0.16 - 13.22 gph	BSPT Gewinde
2504	30-2500 l/h 0.13 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4%	3/4"	0.12 - 100 l/h 0.03 - 26.5 gph	BSPT Gewinde
2506	40-2500 l/h 0.16 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% vorgegeben	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT Gewinde
2510	50-2500 l/h 0.22 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	3 - 10%	3/4"	1.5 - 250 l/h 0.4 - 66.14 gph	BSPT – Optionales Fussventil
2512	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2%	3/4"	0.12 - 50 l/h 0.03 - 13.22 gph	BSPT – Äußere Nebenleitung
2514	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4%	3/4"	0.4 - 100 l/h 0.1 - 26.5 gph	BSPT – Äußere Nebenleitung
2516	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% vorgegeben	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT – Äußere Nebenleitung
2512 - in	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2%	3/4"	0.12 - 50 l/h 0.03 - 13.22 gph	BSPT - Interne Nebenleitung
2514 - in	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4%	3/4"	0.4 - 100 l/h 0.1 - 26.5 gph	BSPT - Interne Nebenleitung
2516 - in	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% vorgegeben	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT - Interne Nebenleitung
TF 10-001	0.5 - 10 m ³ /h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1%	1 1/2"	0.5 - 100 l/h 0.13 - 26.5 gph	BSPT Gewinde
TF 10-002	0.5 - 10 m ³ /h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.2 - 2%	1 1/2"	1 - 200 l/h 0.26 - 53 gph	BSPT Gewinde
TF 10-005	0.5 - 10 m ³ /h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	1 - 5%	1 1/2"	5 - 500 l/h 1.32 - 132.3 gph	BSPT Gewinde
TF 25-001	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1%	2"	2 - 250 l/h 0.53 - 66.14 gph	BSPT Gewinde
TF 25-002	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.3 - 2.5%	2"	4 - 625 l/h 1.06 - 165.4 gph	BSPT Gewinde
TF 25-005	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	1 - 5%	2"	20 - 1375 l/h 5.3 - 364 gph	BSPT Gewinde

Optional: PVDF - Gehäuse und Hastelloy
Komponente sind für sehr aggressive
chemikalische Anwendungen erhältlich

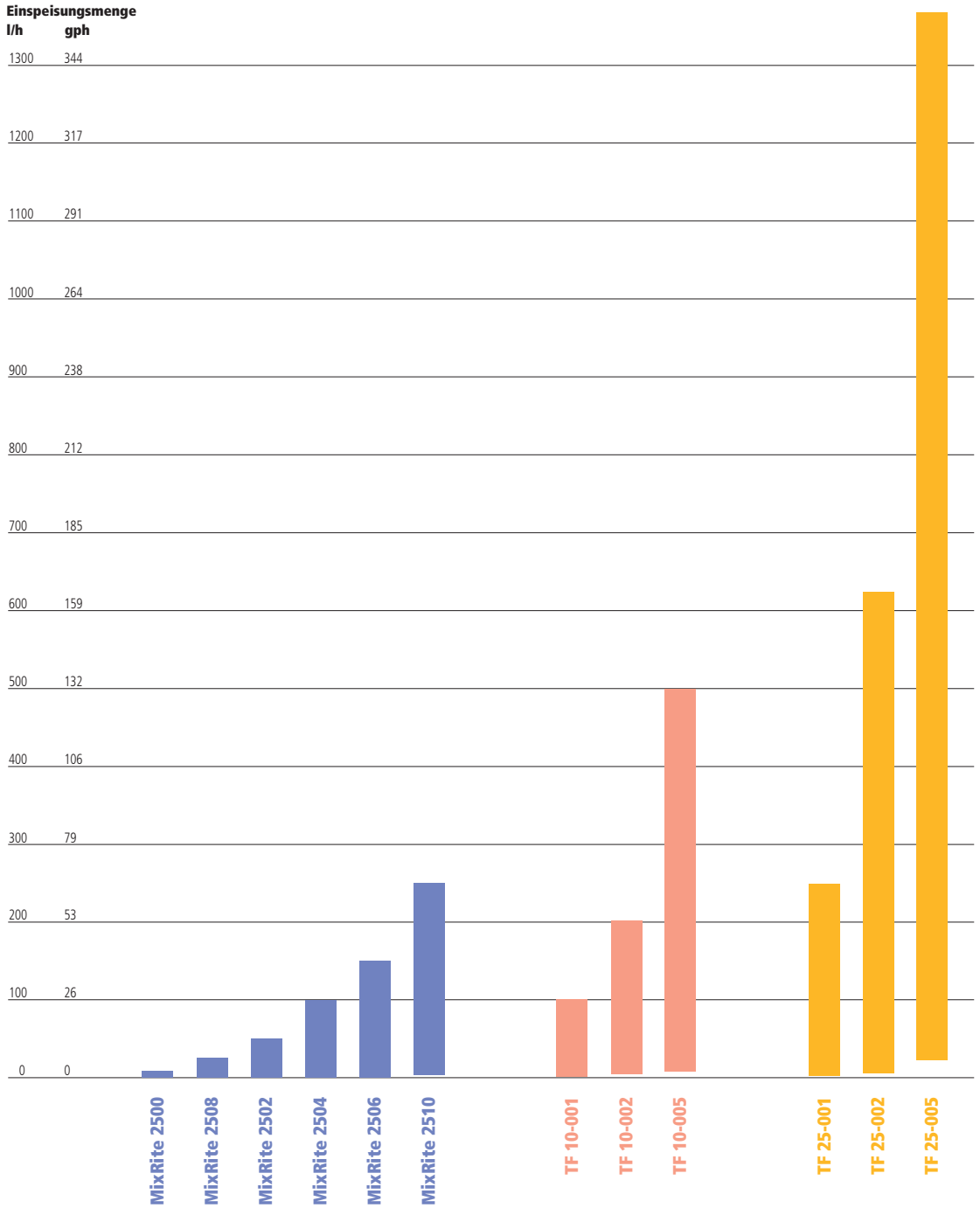


Tabelle über Druckverlust





Max. Einspeisungsmenge pro Stunde – MixRite[®] Modelle





Empfohlenes Zubehör



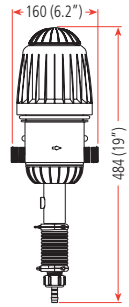
3/4" Durchfluss-Schutz
Kat.-Nr. 38220000002



3/4" Druckregelventil
Kat.-Nr. 38030200002



Ferngesteuertes hydraulisches Ein/Aus-Regelungssystem



MixRite 3/4" Modelle



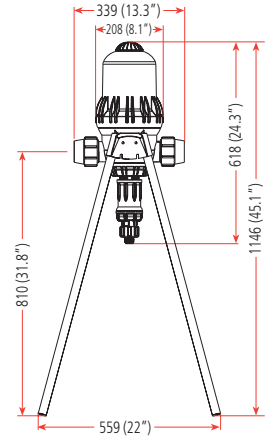
Ansaug-Fußventil
Kat.-Nr. 36000000029



3/4" Düngeschutz
Kat.-Nr. 38220000001



Wandbefestigungshalter aus Plastik
Kat.-Nr. 36030162765
Für alle 3/4" MixRite-Modelle



MixRite TF-10 Modelle



3/4" Statischer Druckregulator
Kat.-Nr. 38030200001



3/4" Wasserfilter
Kat.-Nr. 38000000172



Wandbefestigungshalter aus Plastik mit Standsockel
Kat.-Nr. 35125011872
Für MixRite TF 10-Modelle



3/4" Entlüftungsventil
Kat.-Nr. 36073000002



3/4" Rückschlagventil
Kat. No. 38030200004



Wandbefestigungshalter aus Edelstahl
Kat.-Nr. 35000000010
Für MixRite TF 25-Modelle



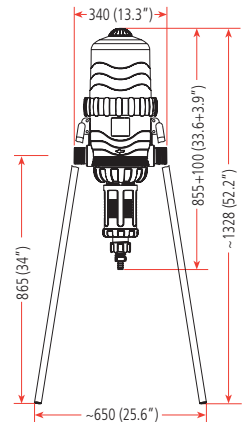
Option: Manuelle EIN/AUS
Kat.-Nr. 28240210000



Option: mit ferngesteuerter hydraulischer Ein/Aus-Regelung
Kat.-Nr. 282402A0000



Option: mit elektrischer ferngesteuerter Ein/Aus-Regelung
24 V AC – Kat.-Nr. 282402A00DC
2 Wehre 12-40 VDC Riegel – Kat.-Nr. 282402A2LCH
3 Wehre 12-40 VDC Riegel – Kat.-Nr. 282402A3LCH



MixRite TF-25 Modelle



TEFEN Manufacture & Marketing Plastic Products

Nahsholim 30815 Israel
Phone: 972-4-6395554
Fax: 972-4-6390813

export@tefenplastic.com
www.tefenplastic.com



THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL
ISRAEL'S INSTITUTE FOR STANDARDS