



MixRiteTM

СЕЛСКО СТОПАНСТВО | ГРАДИНАРСТВО | ОРАНЖЕРИИ





MixRite®

Инжектори на торове и химикали посредством движението на водата без използване на друга енергия

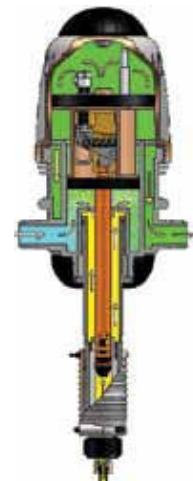
MixRite® Injectors

Стъпка напред от

Приложение

- Торене
- Обогаляване на вода
- Хранителни добавки
- Дезинфекция и почистване на тръби и инсталации
- Торене при разпръскващи системи
- Напояване
- Контрол на рН и ЕС

Различни модели

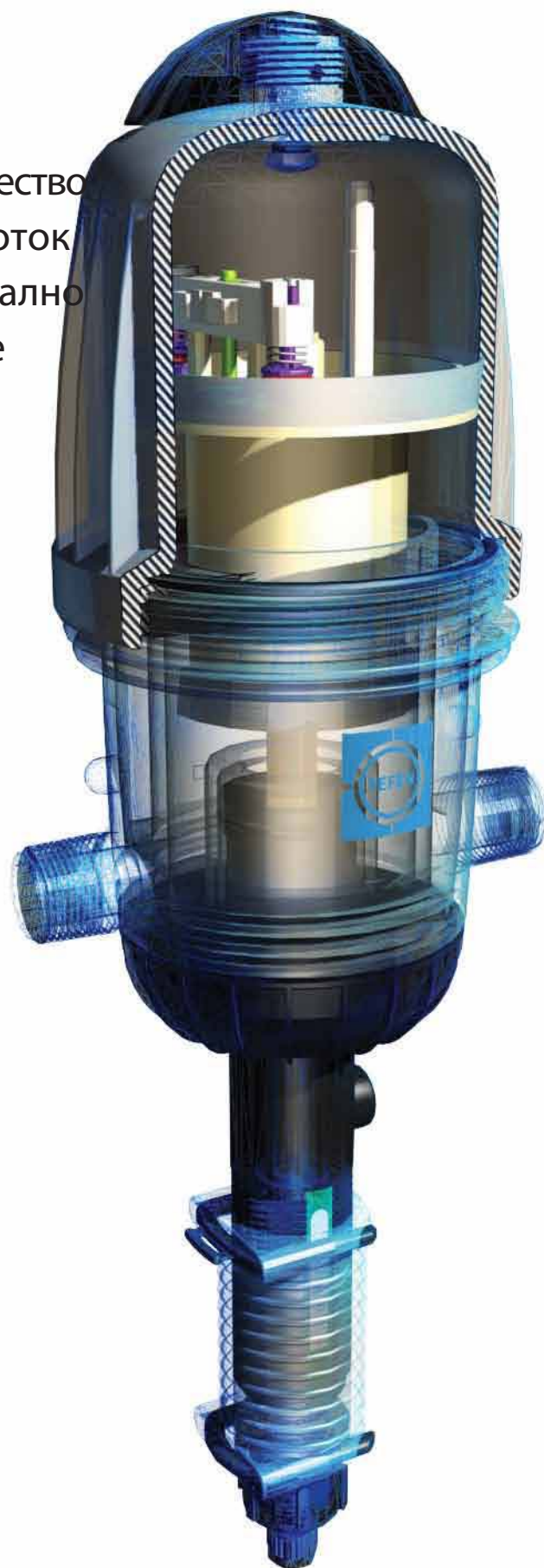


Стандарт
Перфект



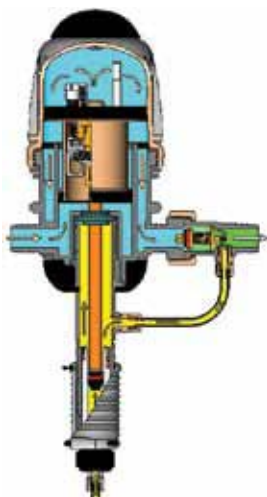
Как работи?

- Задвижване чрез водата, без електричество
- Бутално задвижване чрез водния поток
- Разтворите се добавят пропорционално чрез водния поток за точно смесване
- Разтворите се добавят постоянно към водния поток
- Съотношението на добавките се поддържа постоянно

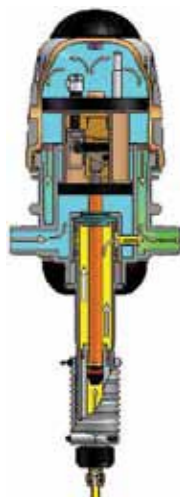


МИНАЛОТО

Различните методи



Външен байпас
Устойчив на химикали



Вътрешен байпас
Компактен вариант, устойчив на химикали



MixRite® Модели

TF-5

TF-5-001: Процент на добавката: 0.1 - 1%

TF-5-002: 0.2 - 2%

TF-5-005: 0.5 - 5%

Налягане на водата: 1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)

Дебит: 0.2 - 5 m³/h (0.8 - 22 GPM)

Тегло: 5 kg (11 pound)

Свързване: 1" or 32 mm

* Стойката е на разположение след запитване

TF-10

TF-10-001: Процент на добавката: 0.1 - 1%

TF-10-002: 0.2 - 2%

TF-10-005: 1 - 5%

Налягане на водата: 1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)

Дебит: 0.5 - 10 m³/h (2 - 45 GPM)

Тегло: 7.38 kg (16.27 pound)

Свързване: 1.5" or 50 mm

* Стойката е на разположение след запитване

TF-25

TF-25-001: Процент на добавката: 0.1 - 1%

TF-25-002: 0.3 - 2.5%

TF-25-005: 1 - 5.5%

Налягане на водата: 1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)

Дебит: 2 - 25 m³/h (8.8 - 110 GPM)

Тегло: 18.60 kg (41.00 pound)

Свързване: 2" or 63 mm

* Стойка - в стандартния пакет





MixRite 2.5, 0.3-2% (2502)

Процент на добавката: 0.3% to 2%
 Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 PSI)
 Дебит: 20 - 2500 l/h (5.3 - 660 Gal/h)
 Размер: 56x18.5 cm (22" вис. x 7.27" шир.)
 Тегло: 1.8 kg (4 pound)
 Свързване: 3/4"

MixRite 2.5, 0.4-4% (2504)

Процент на добавката: 0.4% - 4%
 Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 PSI)
 Дебит: 30 - 2500 l/h (8 - 660 Gal/h)
 Размер: 56x18.5 cm (22" вис. x 7.27" шир.)
 Тегло: 1.8 kg (4 pound)
 Свързване: 3/4"

MixRite 2.5, 6% Fix (2506)

Фиксиран процент на добавката: 6%
 Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 PSI)
 Дебит: 40 - 2500 l/h (10 - 660 Gal/h)
 Размер: 56x18.5 cm (22" вис. x 7.27" шир.)
 Тегло: 1.8 kg (4 pound)
 Свързване: 3/4"



*Всички модели са с ръчен клапан за обезвъздушаване.
 Ръчният клапан за обезвъздушаване, позволява изтеглянето на всички въздух в тръбопроводите.

**Всички модели могат да бъдат придружени от On-Off механизъм, който ще изключи инжектора за добавяне, позволявайки на водата да преминава свободно.



MixRite® Модели

MixRite 2.5, 3-10% (2510)

Процент на добавките: 3 - 10%

Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 PSI)

Дебит: 50 - 2500 l/h (13.3 - 660 Gal/h)

Тегло: 3.1 kg (6.8 pound)

Свързване: 3/4"

MixRite 2.5, 0.2% Fix (2500)

Процент на добавките: 0.2% фиксиран

Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 PSI)

Дебит: 20 - 2500 l/h (5.3 - 660 Gal/h)

Тегло: 1.8 kg (4 pound)

Свързване: 3/4"

MixRite 2.5, 0.3-2%/0.4-4%/6% Фиксиран

Вътрешен байпас

Дозиращ байпас инжектор

Процент на добавките: 0.3 - 2% / 0.4 - 4% / 6%

Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 PSI)

Дебит: 100 - 2500 l/h (26 - 660 Gal/h)

Тегло: 1.8 kg (4 pound)

Свързване: 3/4"

Опция: Външен байпас



*Всички модели са придружени от външен клапан за въздух
 Ръчният клапан за въздух позволява да се изкара всичия въздух, намиращ се из тръбопроводите.
 **Всички модели могат да бъдат снабдени с On-Off механизъм, който изключва инжектора за добавките
 Позволявайки, на водата да преминава свободно.



ВНИМАНИЕ На входа всички инжектори трябва да бъде поставен клапан, предотвратяващ връщането на вода, според местните норми.

Chlorination Models*

Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)

Дебит: 20 - 2500 l/h (5.3 - 660 Gal/h)

Тегло: 1.8 kg (4 pound)

Свързване: 3/4"

PVDF Models**

Налягане на водата: 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)

Дебит от 20 - 2500 l/h (5.3 - 660 Gal/h)

Тегло: 2 kg (4.4 pound)

Свързване: 3/4"

AgroRite

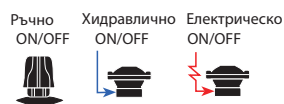
2" За третиране на вода

Дебит по висок от 25m³/h (110 gpm)

Така системата ще позволи на всички 3/4" инжектори да работят нормално.

Специална изработка за агресивни смеси.

Системата осигурява постоянни нива при размери 2" на главен клон и 3/4" на байпаса.

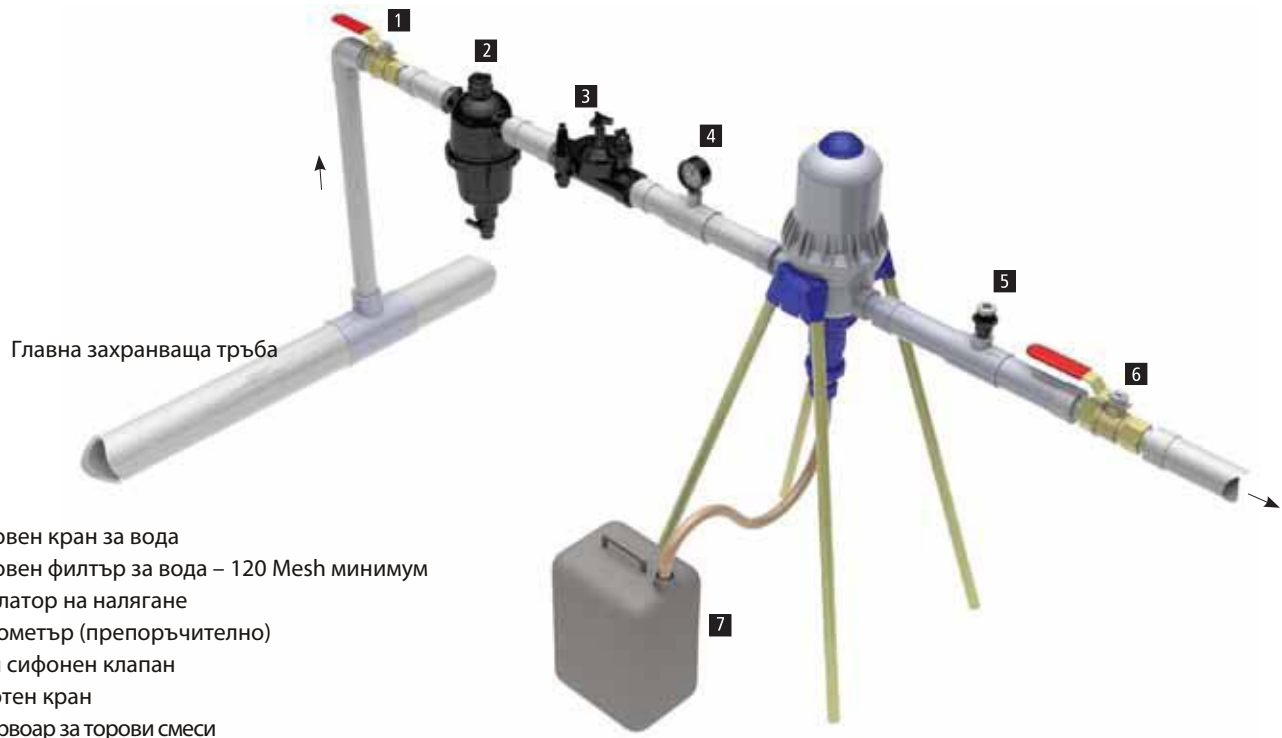


* Опция: Уникалните компоненти се предлагат единствено за хлорните добавки

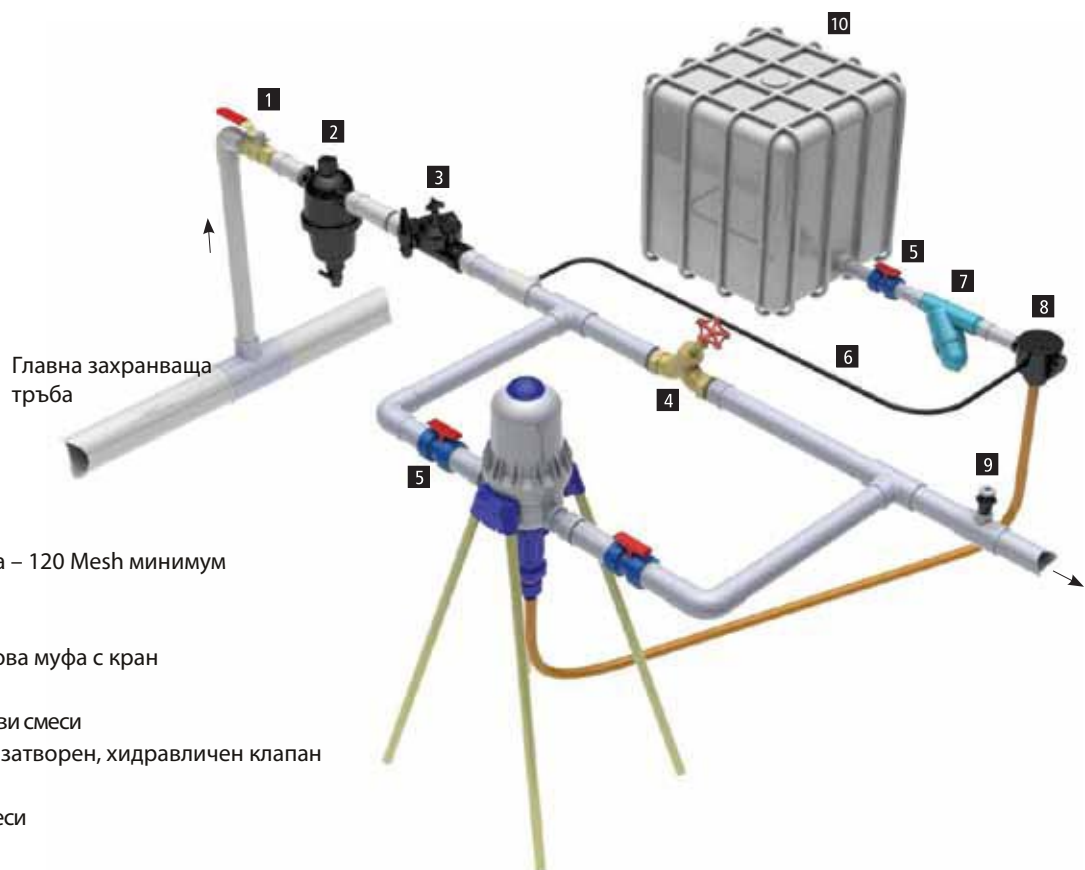
** Опция: PVDF тяло и Hastelloy компоненти се предлагат при много агресивни добавки



Препоръчителна инсталация



1. Основен кран за вода
2. Основен филтър за вода – 120 Mesh минимум
3. Регулатор на налягане
4. Манометър (препоръчително)
5. Анти сифонен клапан
6. Работен кран
7. Резервоар за торови смеси



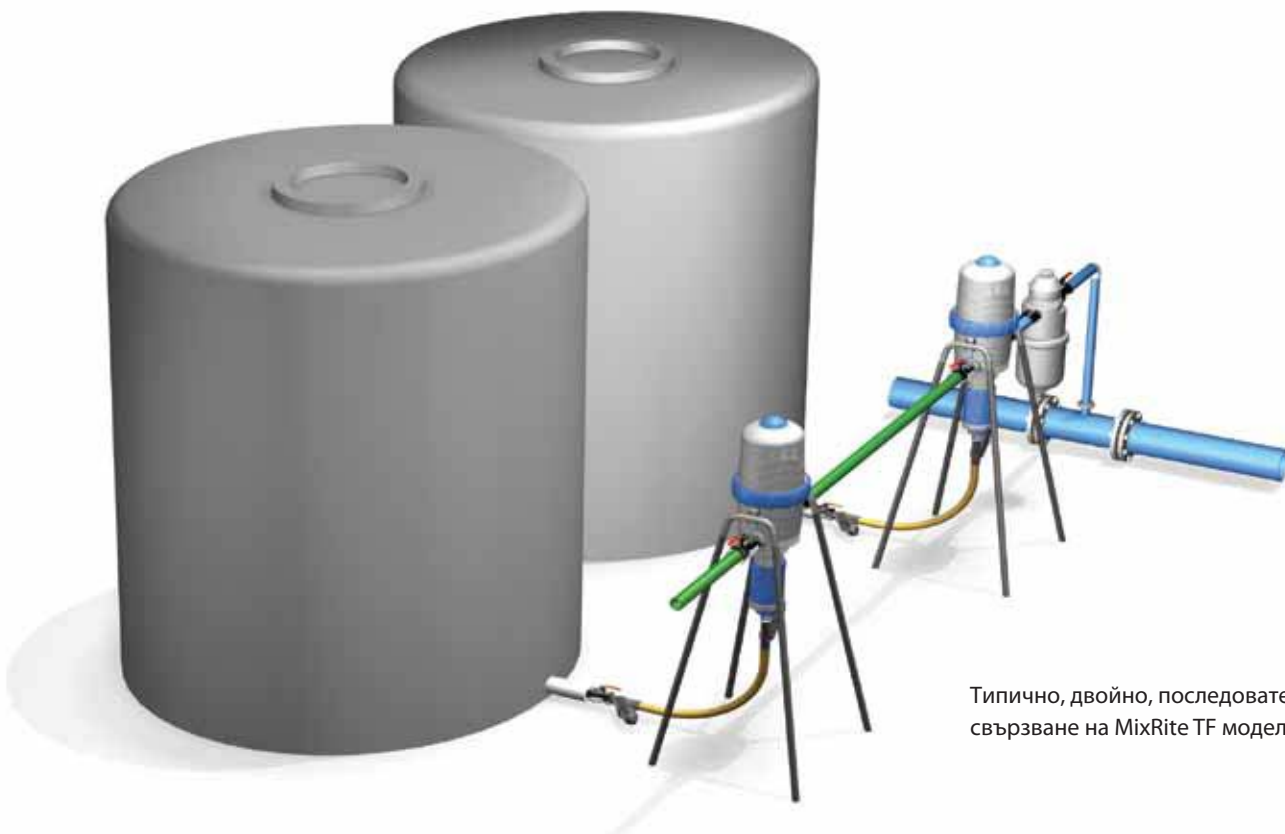
1. Основен кран за вода
2. Основен филтър за вода – 120 Mesh минимум
3. Регулатор на налягане
4. Регулиращ клапан
5. Комбинирана пластмасова муфта с кран
6. 5/16" командна линия
7. Филтър устойчив на торови смеси
8. Предпазващ, нормално затворен, хидравличен клапан
9. Анти сифонен клапан
10. Резервоар за торови смеси



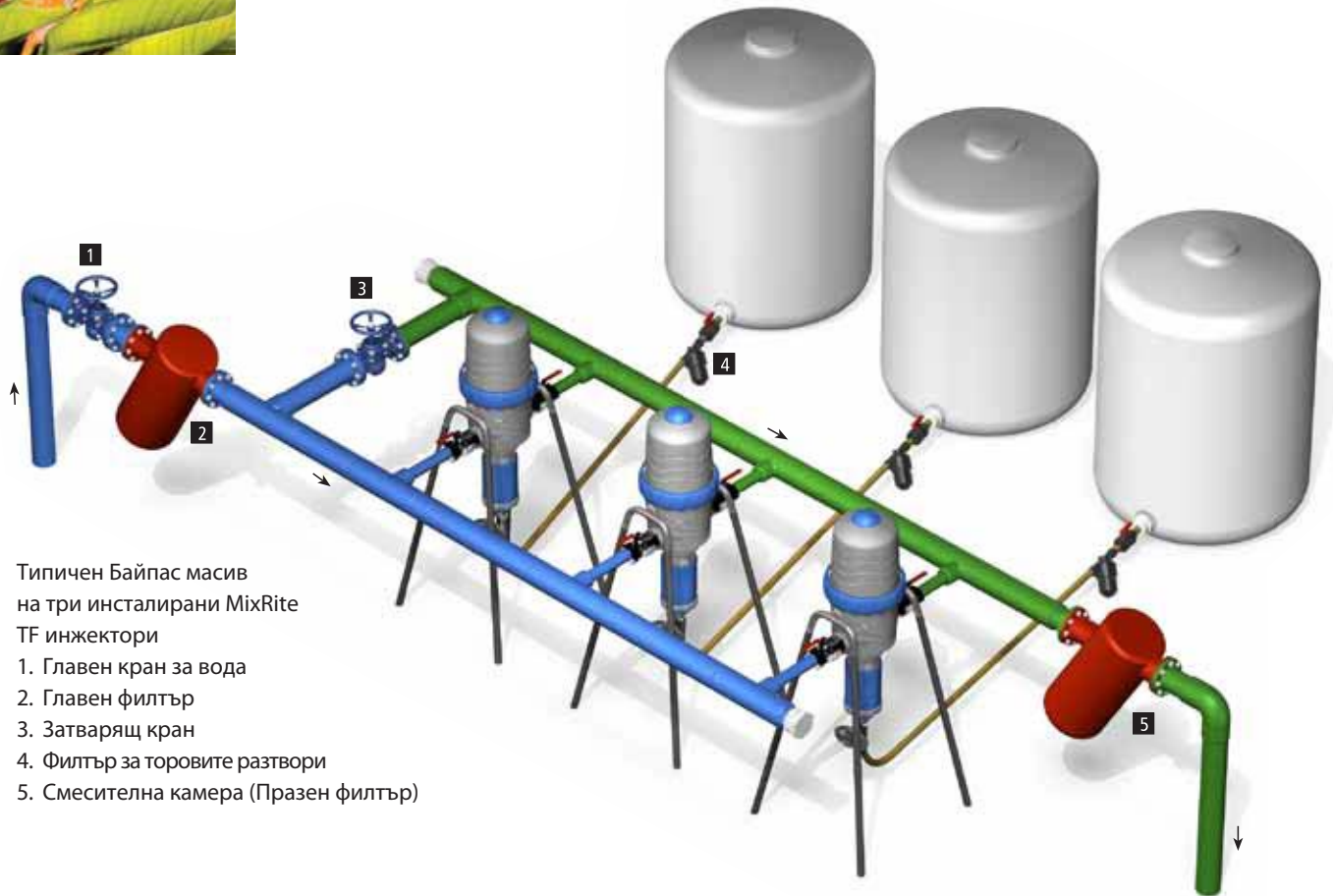
Препоръчителна инсталация



- Система от главна филтрираща станция и MixRite TF инжектор поставен като байпас
1. Основен кран
 2. Затварящ кран
 3. MixRite TF инжектор
 4. Тръба на байпас с големина 2"



Типично, двойно, последователно свързване на MixRite TF моделите.

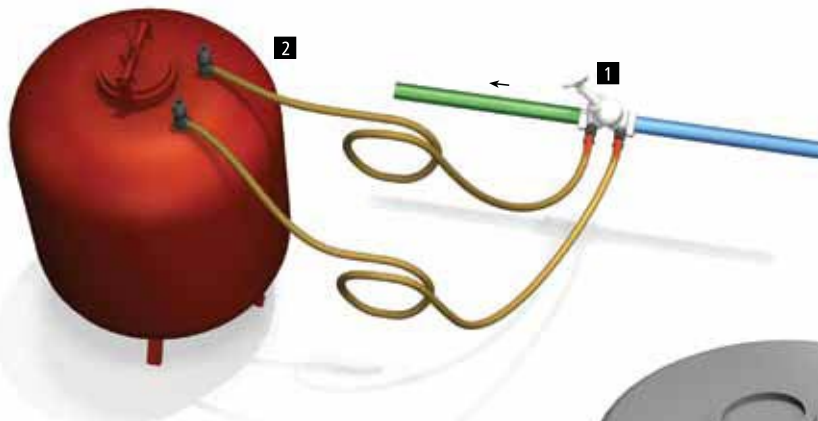


Типичен Байпас масив
на три инсталирани MixRite
TF инжектори

1. Главен кран за вода
2. Главен филтър
3. Затварящ кран
4. Филтър за торовите разтвори
5. Смесителна камера (Празен филтър)

СТАР ръчен метод

- Неравномерно разпределение
- Ръчно допълване



Типична инсталация на
резервоар за разреждане на налягането

1. Затварящ кран
2. Резервоар за разреждане на налягането

НОВ автоматичен метод

- Равномерно разпределение
- Автоматично допълване



Типична байпас инсталация
на единичен MixRite TF инжектор.

1. Затварящ кран
2. MixRite TF инжектор
3. Резервоар за торови смеси



MixRite[®] Cart

- 25 литра капацитет (6.6 галона)
 - Каучукови гуми с въздух
 - Маркуч, навит на задната страна
 - Екипирано с пръскачка
 - Съвместим с всички модели на 3/4"
- Cat.No. 38000000180



PulseRite System

Импулсна система на предаване

Системата позволява да събира данни от всички контролери за напояване относно количеството на торовете или допълнителното количество инжектирано от MixRite инжектора.

Данните предаващи се в контролера могат да бъдат използвани като записи за торовете или

допълнителните инжектирани количества в системата

Системата е подходяща за всички модели MixRite на 3/4" .



Основна техническа информация

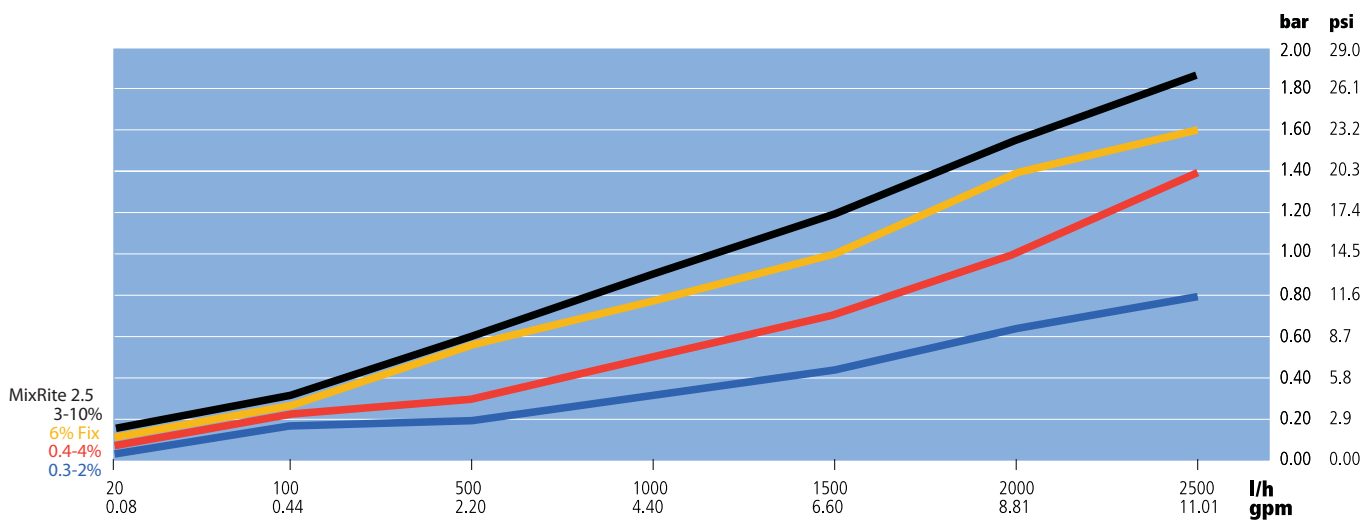
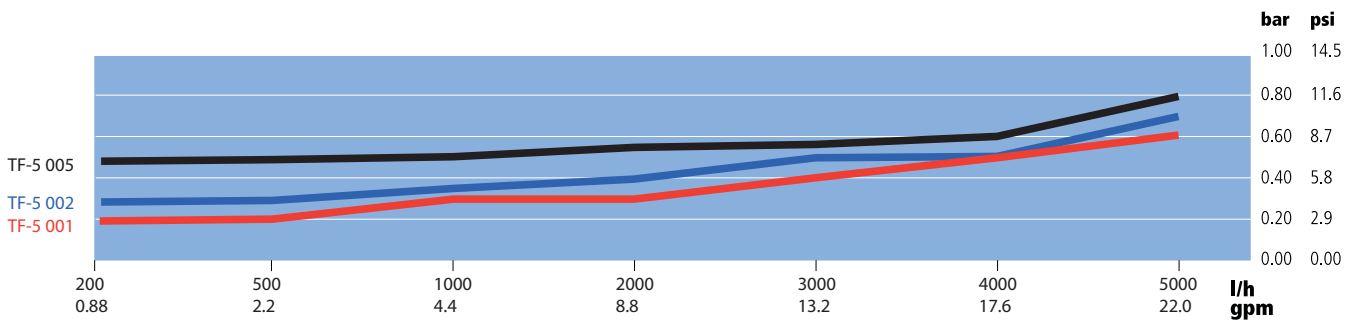
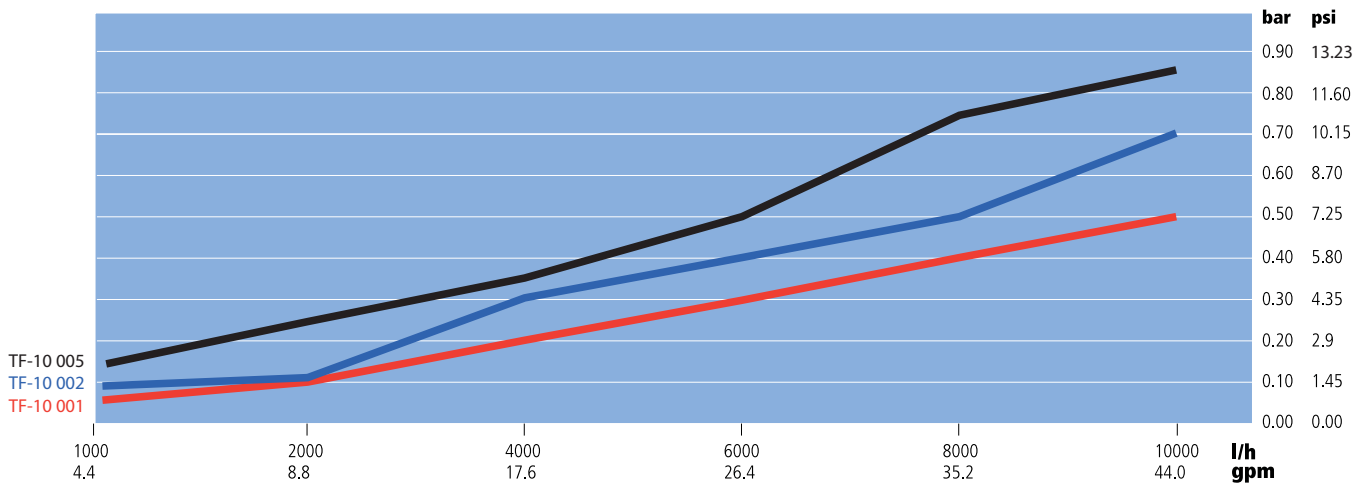
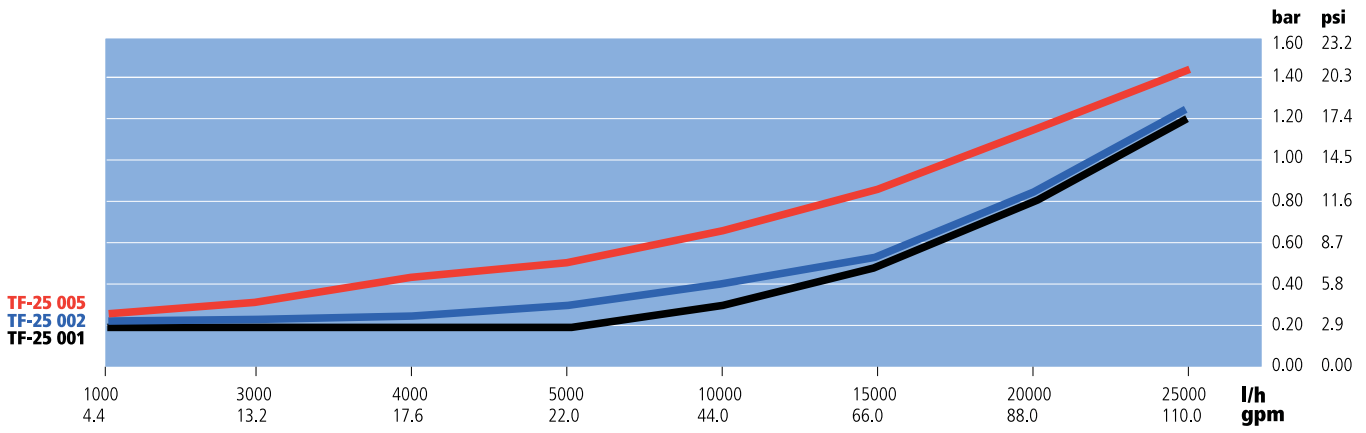
Модел	Дебит	Налягане	Ниво на дозиране %	Диаметър на конекторите	Min – Max ниво на инжектиране на час	Забележка
MixRite 2.5 0.2% Fix	20-2500 l/h 0.088 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.2% Fix	3/4"	5 l/h 1.32 галон/час	Британски стандарт за тръби
MixRite 2.5 0.8% Fix	20-2500 l/h 0.088 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.8% Fix	3/4"	20 l/h 5.3 галон/час	Британски стандарт за тръби
MixRite 2.5 0.1-0,9%	20-2500 l/h 0.088 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.1 - 0.9%	3/4"	0 - 20 l/h 0 - 5.3 галон/час	Британски стандарт за тръби
MixRite 2.5 0,3-2%	20-2500 l/h 0.088 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2%	3/4"	0.6 - 50 l/h 0.16 - 13.22 галон/час	Британски стандарт за тръби
MixRite 2.5 0.4-4%	30-2500 l/h 0.13 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4%	3/4"	0.12 - 100 l/h 0.03 - 26.5 галон/час	Британски стандарт за тръби
MixRite 2.5 6% Fix	40-2500 l/h 0.16 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39.7 галон/час	Британски стандарт за тръби
MixRite 2.5 3-10%	50-2500 l/h 0.22 to 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	3 - 10%	3/4"	1.5 - 250 l/h 0.4 - 66.14 галон/час	Британски стандарт за тръби Опция - кран за отдолу
MixRite 2.5 0.3-2% байпас	2500 l/h 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2%	3/4"	0.12 - 50 l/h 0.03 - 13.22 галон/час	Британски стандарт за тръби Външен байпас
MixRite 2.5 0.4-4% байпас	2500 l/h 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4%	3/4"	0.4 - 100 l/h 0.1 - 26.5 галон/час	Британски стандарт за тръби Външен байпас
MixRite 2.5 6% by-pass	2500 l/h 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39.7 галон/час	Британски стандарт за тръби Външен байпас
MixRite 2.5 0.3-2% Вътр. байпас	2500 l/h 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2%	3/4"	0.12 - 50 l/h 0.03 - 13.22 галон/час	Британски стандарт за тръби Вътрешен байпас
MixRite 2.5 0.4-4% Вътр. байпас	2500 l/h 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4%	3/4"	0.4 - 100 l/h 0.1 - 26.5 галон/час	Британски стандарт за тръби Вътрешен байпас
MixRite 2.5 6% Вътр. байпас	2500 l/h 11 гал/час	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39.7 галон/час	Британски стандарт за тръби Вътрешен байпас
TF 5-001	0.2 - 5 m ³ /h 0.88 - 22 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1%	1"	0.2 - 50 l/h 0.05 - 13.2 галон/час	BSPT, NPT 32 mm***
TF 5-002	0.2 - 5 m ³ /h 0.88 - 22 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.2 - 2%	1"	0.4 - 100 l/h 0.11-26.42 галон/час	BSPT, NPT 32 mm***
TF 5-005	0.2 - 5 m ³ /h 0.88 - 22 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.5 - 5%	1"	1 - 250 l/h 0.26-66.06 галон/час	BSPT, NPT 32 mm***
TF 10-001	0.5 - 10 m ³ /h 2 - 45 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1%	1 1/2"	0.5 - 100 l/h 0.13 - 26.5 галон/час	BSPT, NPT 50 mm PE фитинги *
TF 10-002	0.5 - 10 m ³ /h 2 - 45 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.2 - 2%	1 1/2"	1 - 200 l/h 0.26 - 53 галон/час	BSPT, NPT 50 mm PE фитинги *
TF 10-005	0.5 - 10 m ³ /h 2 - 45 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	1 - 5%	1 1/2"	5 - 500 l/h 1.32-132.3 галон/час	BSPT, NPT 50 mm PE фитинги *
TF 25-001	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1%	2"	2 - 250 l/h 0.53-66.14 галон/час	BSPT, NPT 63 mm PE фитинги **
TF 25-002	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.3 - 2.5%	2"	4 - 625 l/h 1.06-165.4 галон/час	BSPT, NPT 63 mm PE фитинги **
TF 25-005	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 гал/час	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	1 - 5.5%	2"	20 - 1375 l/h 5.3 - 364 галон/час	BSPT, NPT 63 mm PE фитинги **

Опция: PVDF тела, Hastelloy пружини и компоненти са в наличност за приложения при агресивни химически разтвори.

* Опция: 50 mm x 1 1/2" преходи на резба
** Опция: 63 mm x 2"/2 1/2" преходи на резба
*** Опция: 32 mm x 1" преходи на резба



Таблицы на загубите на налягане





Мах. ниво на инжектиране на час-MixRite® модели

Ниво на инжектиране

L/h gph

1300 344

1200 317

1100 291

1000 264

900 238

800 212

700 185

600 159

500 132

400 106

300 79

200 53

100 26

0 0

MixRite 0.2% Fix

MixRite 0.1-0.9%

MixRite 0.3-2%

MixRite 0.4-4%

MixRite 6% Fix

MixRite 3-10%

TF 5-001

TF 5-002

TF 5-005

TF 10-001

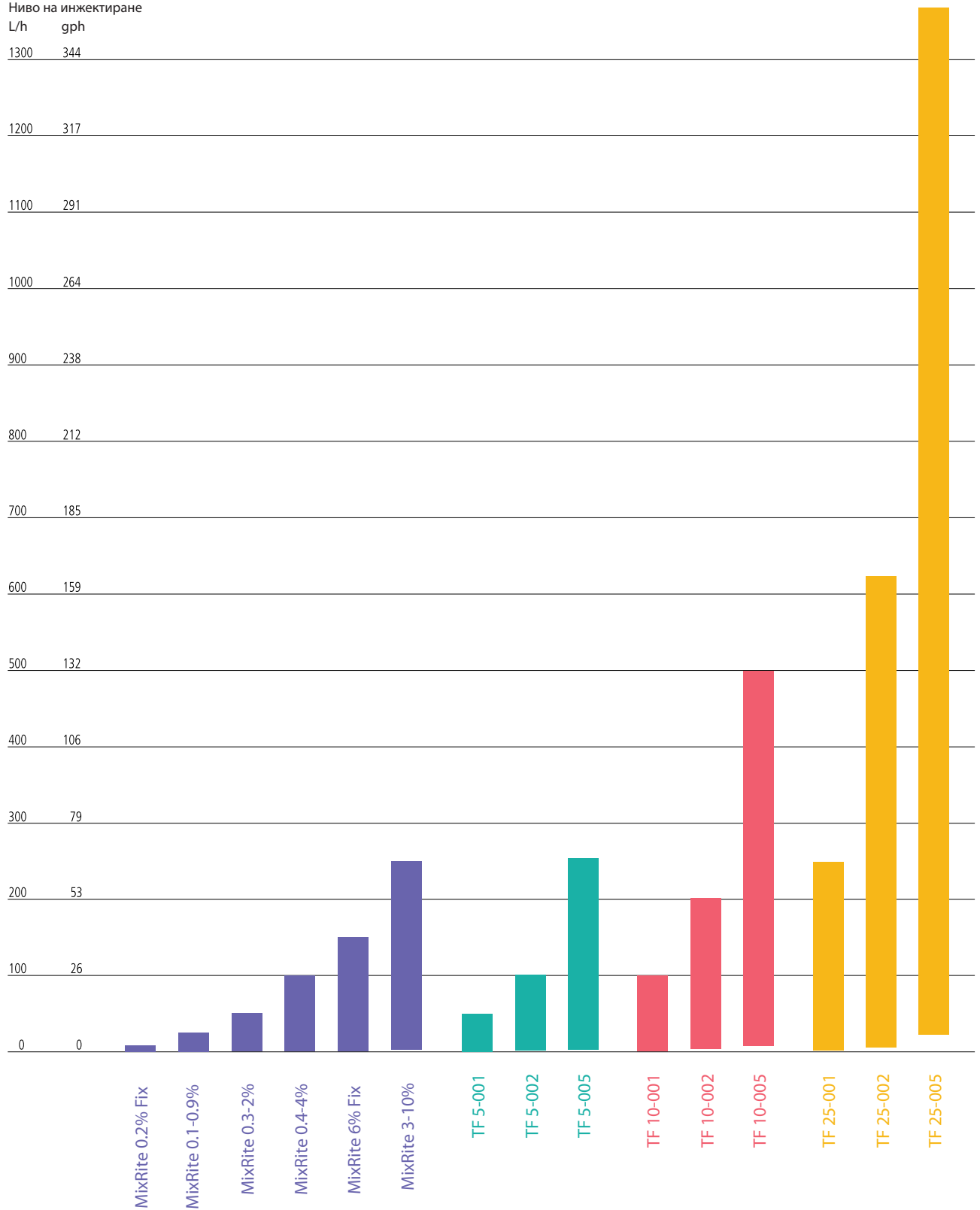
TF 10-002

TF 10-005

TF 25-001

TF 25-002

TF 25-005





Препоръчителни аксесоари



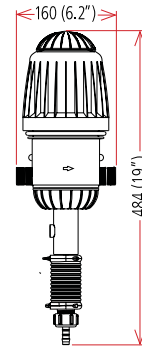
3/4" FlowGuard-запазва дебита
Cat. No. 38220000002



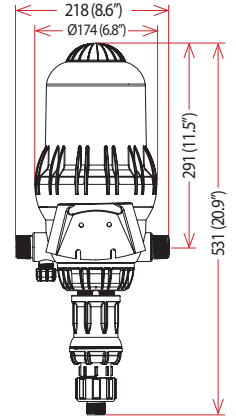
3/4" Регулатор на налягане
Cat. No. 38030200002



3/4" Хидравличен нормално затворен клапан
Cat. No. 38000000011



MixRite 3/4" Models



MixRite TF-5 Models



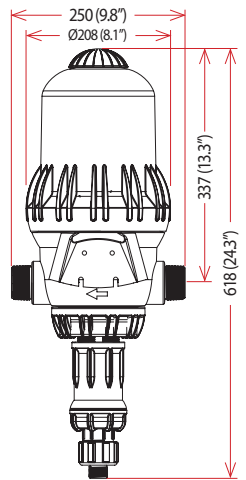
Засмукващ долен клапан
Cat. No. 38005728104



3/4" Fertiguard
Cat. No. 38220000001



Пластмасова скоба за стенен монтаж
cat no. 36030162765
За всички модели "3/4 MixRite



MixRite TF-10 Models



3/4" Статичен регулатор на налягане
Cat. No. 38030200001



3/4" Филтър за вода
Cat. No. 38000000172



Пластмасова скоба за монтаж на стена или на стойка
cat no. 36030162765
За модели MixRite TF5 & TF10



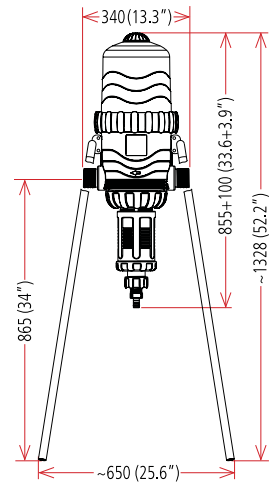
3/4" Антисифонно устройство
Cat. No. 36073008002



3/4" Предпазител от връщане на потока
Cat. No. 38030200004



Скоба от неръждаема стомана за стенен монтаж
Cat No. 35000000010
За моделите TF25



MixRite TF-25 Models



Ръчно вкл/изкл ON/OFF
Опция



Хидравличен дистанционен контрол на вкл/изкл.
Опция



Електрически дистанционен контрол на вкл/изкл.
Опция



TEFEN
Advanced Plastic Solutions
info@tefenplastic.com
www.tefenplastic.com

