



# MixRite™

ROLNICTWO | OGRODNICTWO | SZKLARNIE





## MixRite®

Dozowniki nawozów  
napędzane przepływem  
wody bez dodatkowych  
źródeł energii

MixRite®

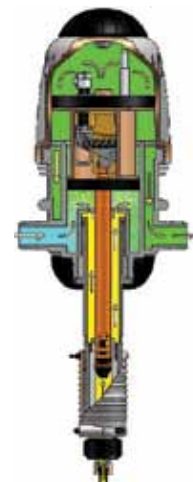
d o z o w n i k i

# A step up from the pa

### Zastosowania

- Nawożenie
- Uzdatnianie wody
- Dezynfekcja i oczyszczanie
- Instalacje wodne
- Systemy nawadniania
- Regulacja pH

### Różne modele



Standard  
Perfekcyjne przygotowanie mieszanki



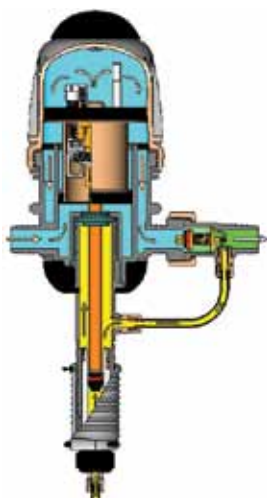
### Jak to działa?

- Zasilanie wodne, brak zewnętrznych źródeł energii
- Tłok napędzany przepływem wody
- Roztwór jest dozowany proporcjonalnie do przepływu w celu dokładnego wymieszania
- Ciągłe dozowanie nawozu w czasie przepływu jednostek wody
- Proporcja dodatku pozostaje stała

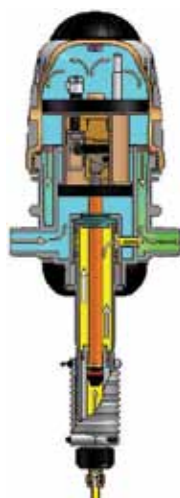


# ast

### Różne metody



Zewnętrzne obejście  
Odporny chemicznie



Wewnętrzne obejście  
Odporny chemicznie - zwarta konstrukcja



## MixRite® Modele

### TF-5

TF-5-001: Wartość dozowana: 0.1 - 1%

TF-5-002: 0.2 - 2%

TF-5-005: 0.5 - 5%

Ciśnienie wody: 1 - 8 bar

Przepływ: 0.2 - 5 m<sup>3</sup>/h

Waga: 5 kg

Przyłącze: 1" lub 32 mm

\* Odnoża dostępne na specjalne zamówienie

### TF-10

TF-10-001: Wartość dozowana: 0.1 - 1%

TF-10-002: 0.2 - 2%

TF-10-005: 1 - 5%

Ciśnienie wody: 1 - 8 bar

Przepływ: 0.5 - 10 m<sup>3</sup>/h

Waga: 7.38 kg

Przyłącze: 1.5" lub 50 mm

\* Odnoża dostępne na specjalne zamówienie

### TF-25

TF-25-001: Wartość dozowana: 0.1 - 1%

TF-25-002: 0.3 - 2.5%

TF-25-005: 1 - 5.5%

Ciśnienie wody 1 - 8 bar

Przepływ: 2 - 25 m<sup>3</sup>/h

Waga: 18.60 kg

Przyłącze: 2" lub 63 mm

\* Odnoża w komplecie





### MixRite 2.5 0.3-2% (2502)

Wartość dozowana: 0.3% to 2%

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 20 - 2500 l/h

Wymiary: 56x18.5 cm

Waga: 1.8 kg

Przyłącze: 3/4"

### MixRite 2.5 0.4-4% (2504)

Wartość dozowana: 0.4% - 4%

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 30 - 2500 l/h

Wymiary: 56x18.5 cm

Waga: 1.8 kg

Przyłącze: 3/4"

### MixRite 2.5 6% Fix (2506)

Stała wartość dozowana: 6%

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 40 - 2500 l/h

Wymiary: 56x18.5 cm

Waga: 1.8 kg

Przyłącze: 3/4"

Ręczne  
ON/OFF



Ręczne  
ON/OFF



Ręczne  
ON/OFF



\* Wszystkie modele wyposażone w ręczne odpowietrzenie umożliwiające odprowadzenie powietrza skupionego wewnątrz linii zasilającej.  
\*\* Wszystkie modele mogą zostać wyposażone w mechanizm ON-OFF zamykającym dozowanie roztworu podczas przepływu wody.



## MixRite® Modele

### MixRite 3-10% (2510)

Wartość dozowana: 3 - 10%

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 50 - 2500 l/h

Waga: 3.1 kg

Przyłącze: 3/4"

### MixRite 0.2% Fix (2500)

Stała wartość dozowana: 0.2%

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 20 - 2500 l/h

Waga: 1.8 kg

Przyłącze: 3/4"

### MixRite 0.3-2%/0.4-4%/6% By Pass

Dozownik z obejściem

Wartość dozowana: 0.3 - 2% / 0.4 - 4% / 6%  
stała nastawa

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 100 - 2500 l/h

Waga: 1.8 kg

Przyłącze: 3/4"

Opcje: Wewnętrzne obejście

Ręczne  
ON/OFF



Ręczne  
ON/OFF



Ręczne  
ON/OFF



\* Wszystkie modele wyposażone w ręczne odpowietrzenie umożliwiające odprowadzenie powietrza skupionego wewnątrz linii zasilającej.

\*\* Wszystkie modele mogą zostać wyposażone w mechanizm ON-OFF zamykającym dozowanie roztworu podczas przepływu wody.



**UWAGA** Każdy dozownik powinien zostać wyposażony w zawór zwrotny montowany od strony zasilania.

### Modele Chlorujące\*

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 20 - 2500 l/h

Waga: 1.8 kg

Przyłącze: 3/4"

### Modele PVDF\*\*

Ciśnienie wody: 0.2 - 8 bar

Przepływ: 20 - 2500 l/h

Waga: 2 kg

Przyłącze: 3/4"

### AgroRite

2" Zestaw dla roztworów agresywnych

Przepływ do 25 m<sup>3</sup>/h

System może składać się z dowolnej jednostki MIX RITE 3/4" z dozowaniem proporcjonalnym specjalnie zaprojektowanym dla substancji agresywnych. Układ zapewnia stałą proporcję dozowania dla rurociągów pomiędzy: 2"-rura główna i 3/4" - obejście

Ręczne  
ON/OFF



Ręczne  
ON/OFF

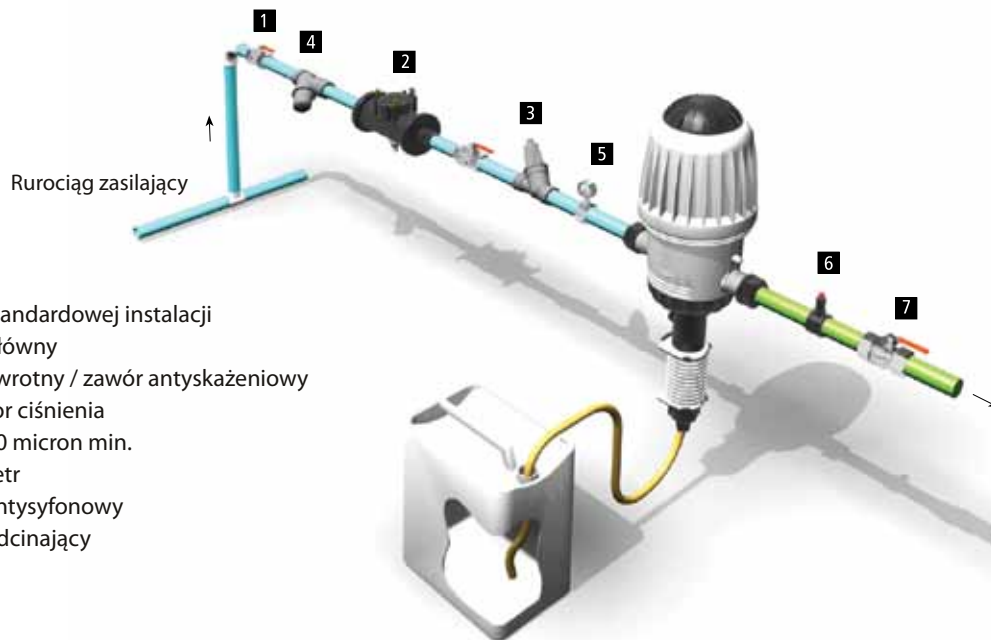


\* Opcjonalnie: Zastosowane unikalne komponenty umożliwiają dozowanie aktywnych dodatków chloru

\*\* Opcjonalnie: Obudowa PVDF oraz stopy odpowiednich dodatków umożliwiają zastosowanie urządzenia do pracy z substancjami agresywnymi

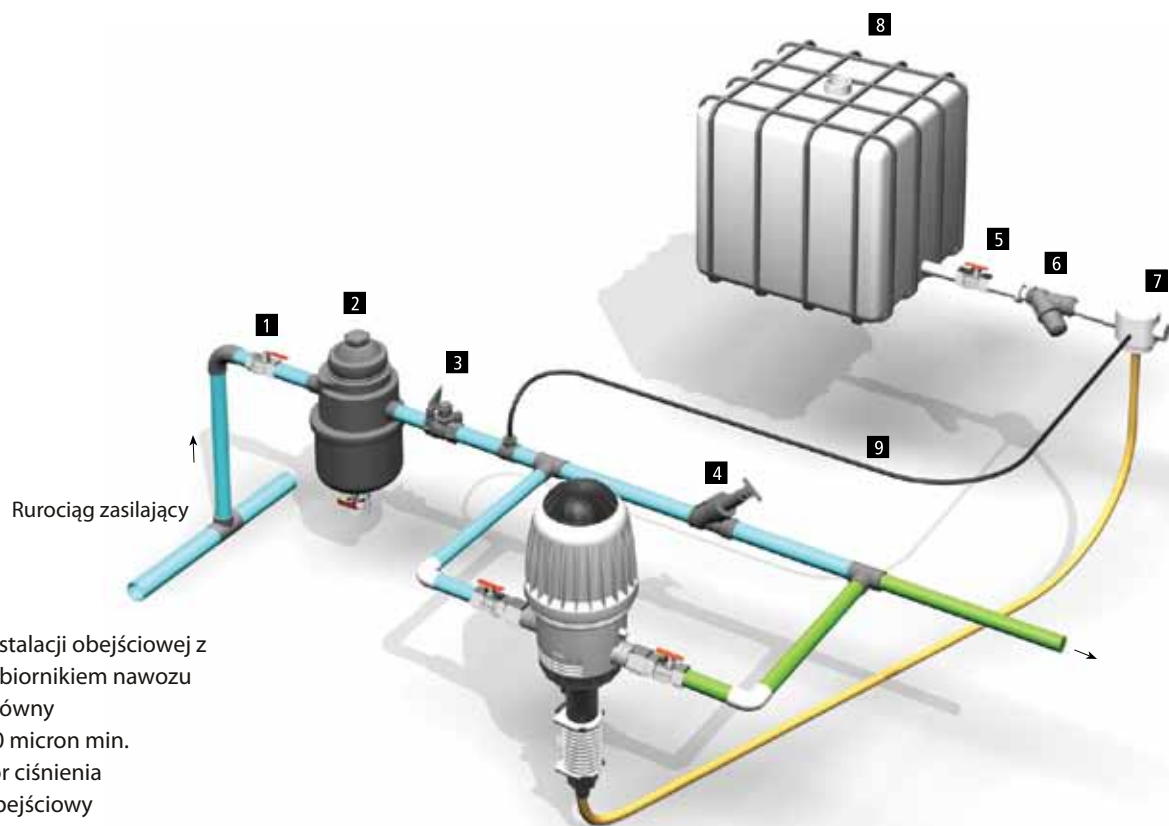


## Zalecane przykłady instalacji



Przykład standardowej instalacji

1. Zawór główny
2. Zawór zwrotny / zawór antyskażeniowy
3. Regulator ciśnienia
4. Filtr - 130 micron min.
5. Manometr
6. Zawór antysyfonowy
7. Zawór odcinający

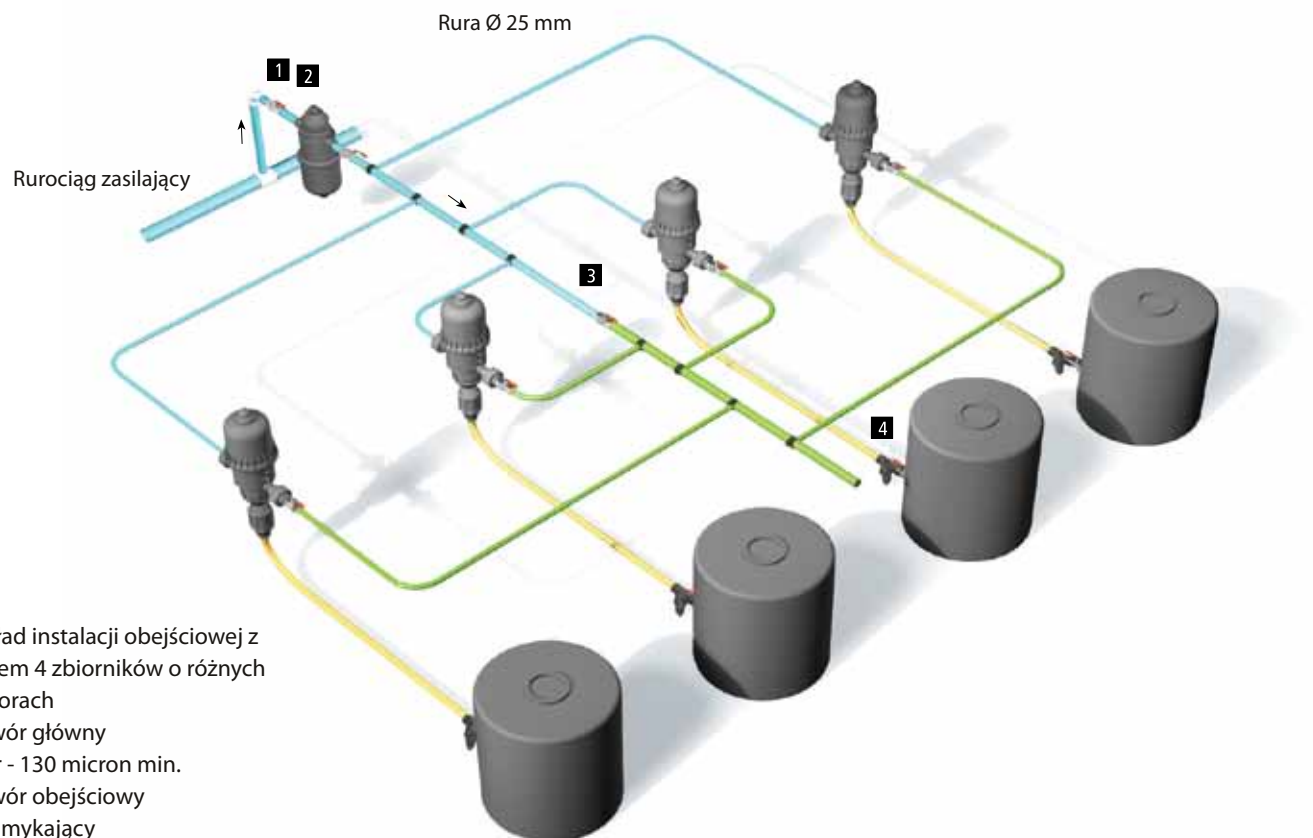
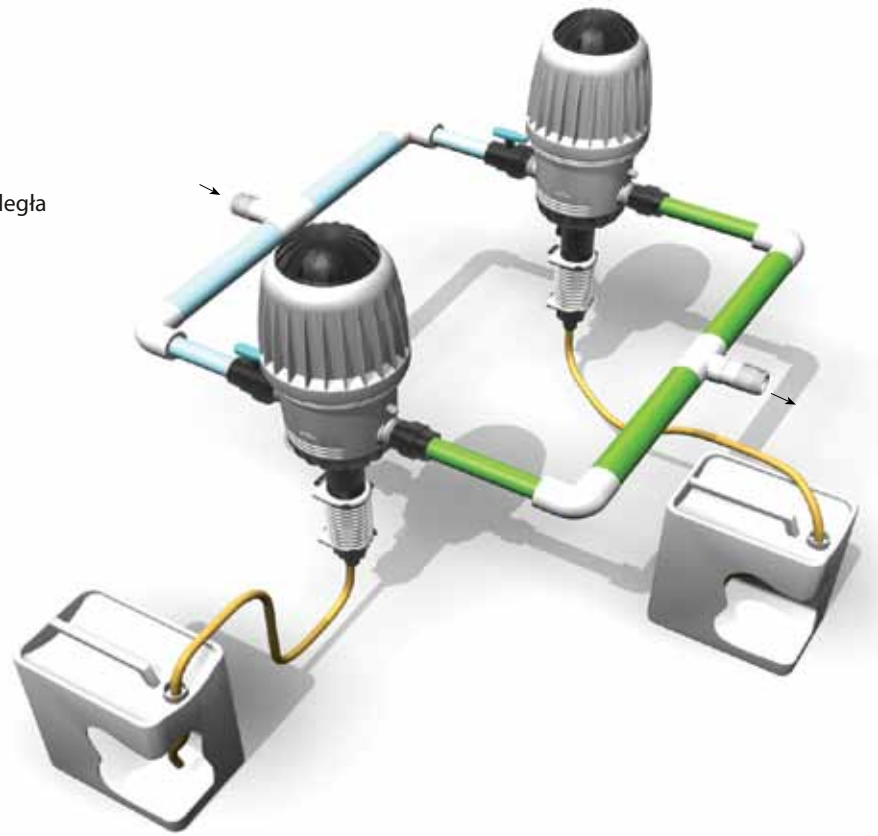


Przykład instalacji obejściowej z głównym zbiornikiem nawozu

1. Zawór główny
2. Filtr - 130 micron min.
3. Regulator ciśnienia
4. Zawór obejściowy - zamykający
5. Zawór odcinający zbiornik z nawozem
6. Filtr roztworu z nawozem
7. Zawór nawozu normalnie zamknięty
8. Zbiornik z roztworem nawozu
9. Przewód sygnalizacyjny



DoRite  
Instalacja równoległa

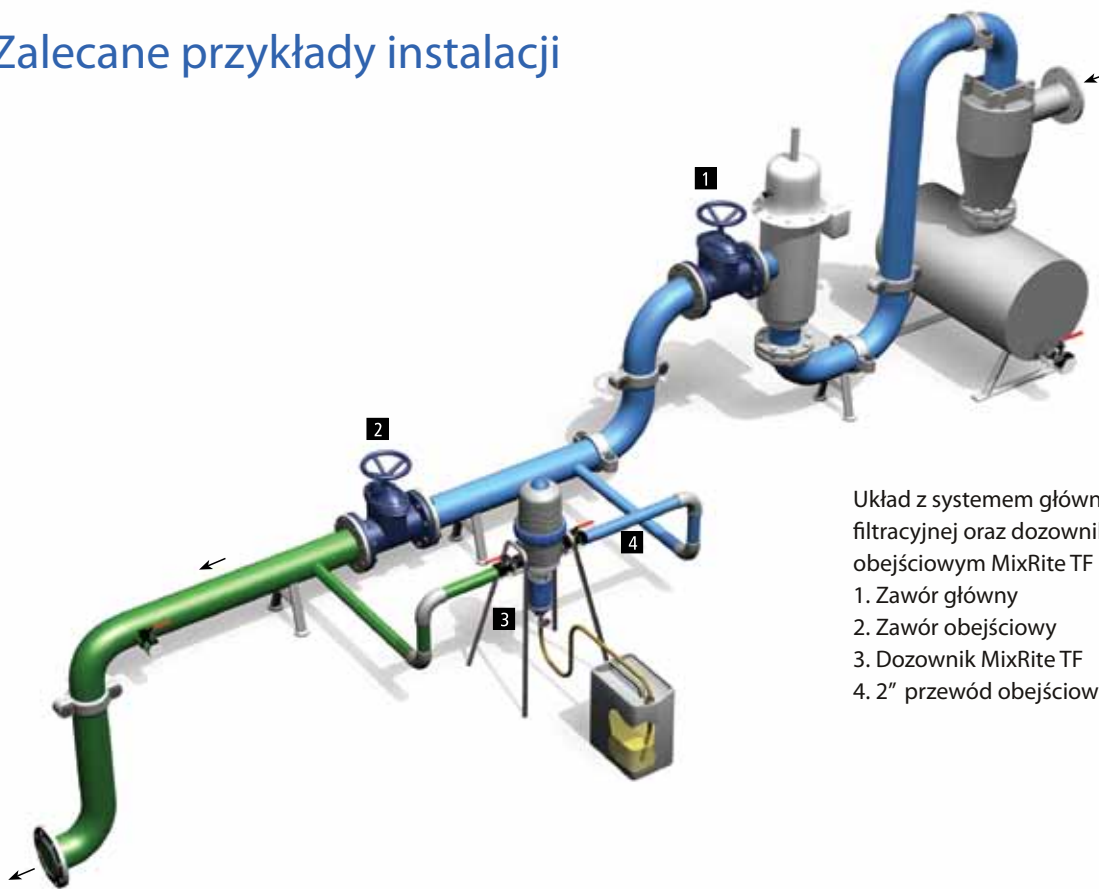


Przykład instalacji obejściowej z układem 4 zbiorników o różnych roztworach

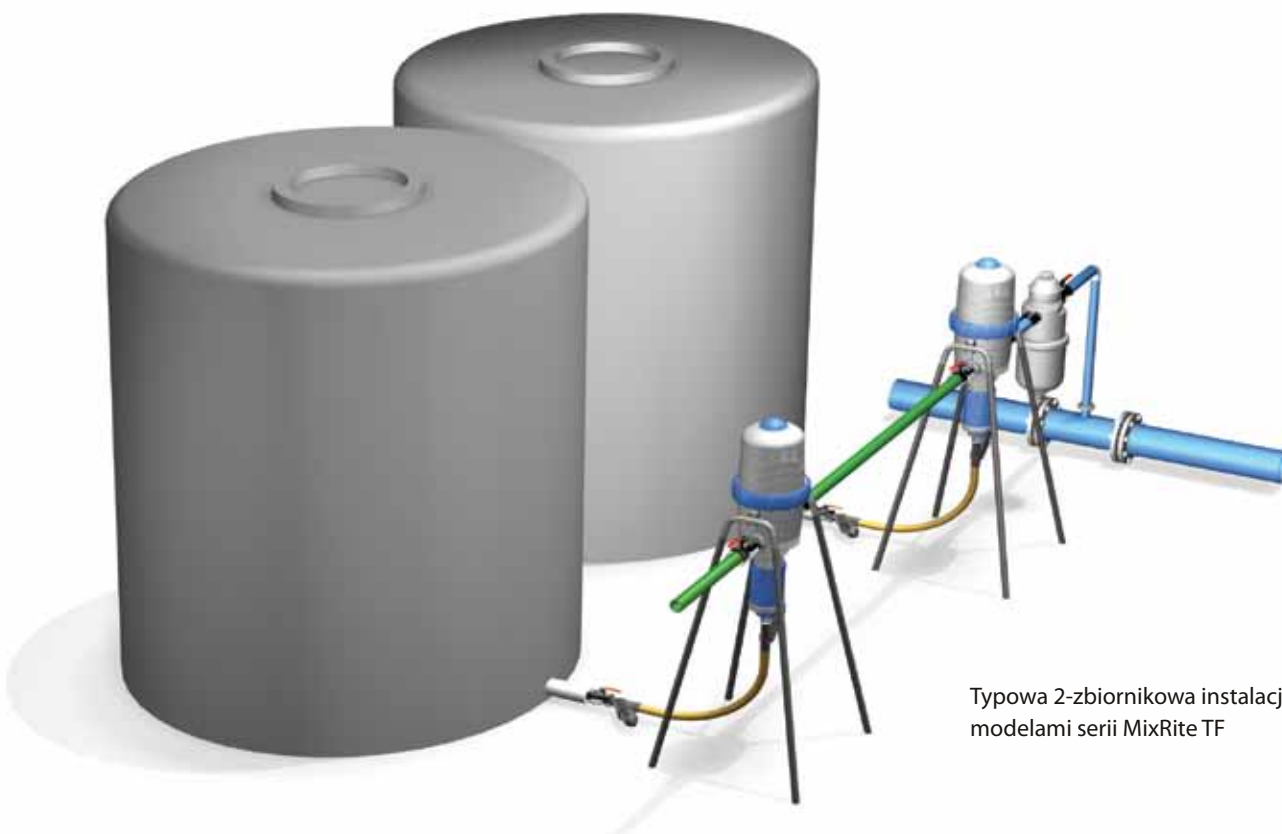
1. Zawór główny
2. Filtr - 130 micron min.
3. Zawór obejściowy - zamykający
4. Filtr roztworu z nawozem



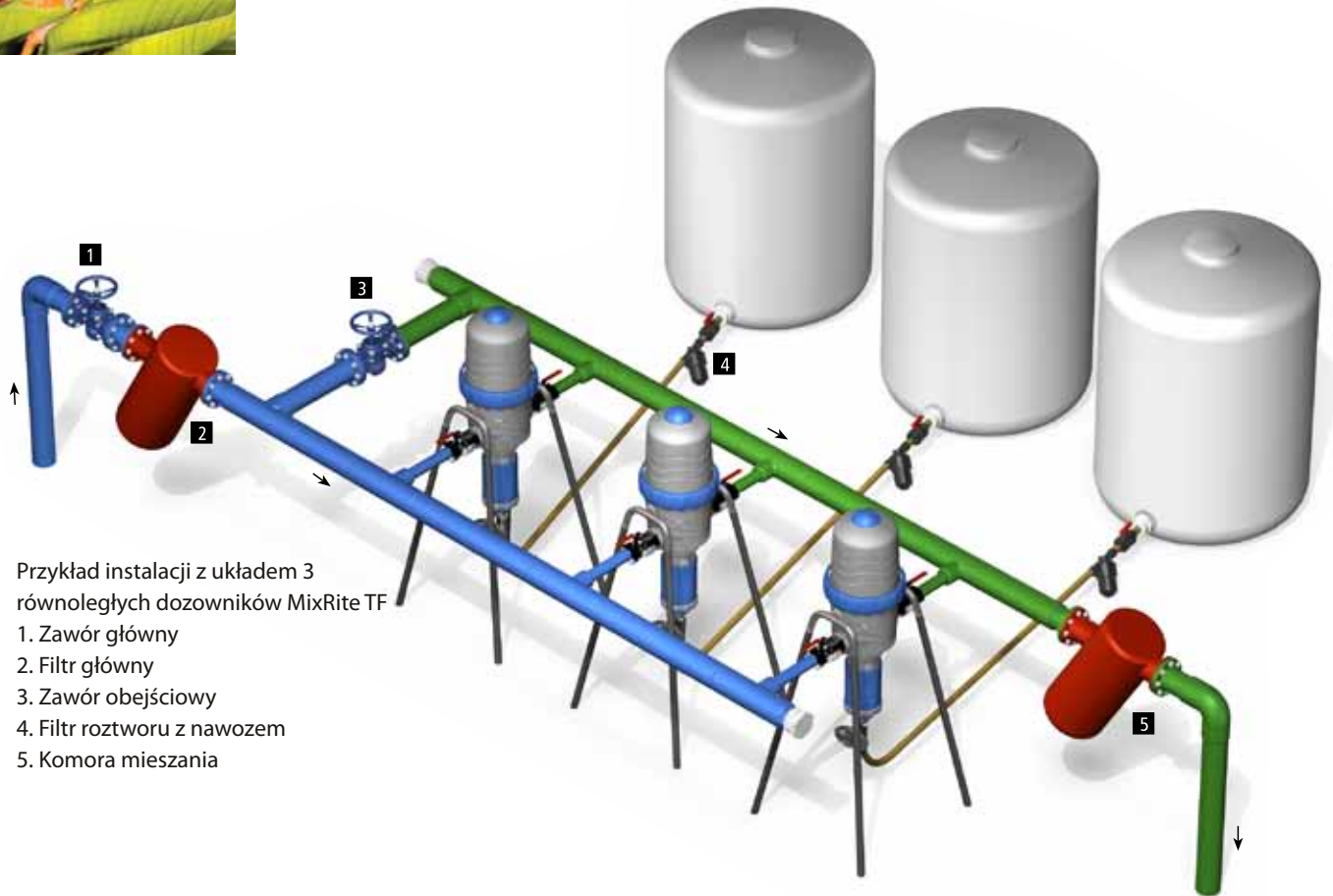
## Zalecane przykłady instalacji



- Układ z systemem głównej stacji filtracyjnej oraz dozownikiem objęściowym MixRite TF
1. Zawór główny
  2. Zawór objęściowy
  3. Dozownik MixRite TF
  4. 2" przewód objęściowy



Typowa 2-zbiornikowa instalacja z modelami serii MixRite TF

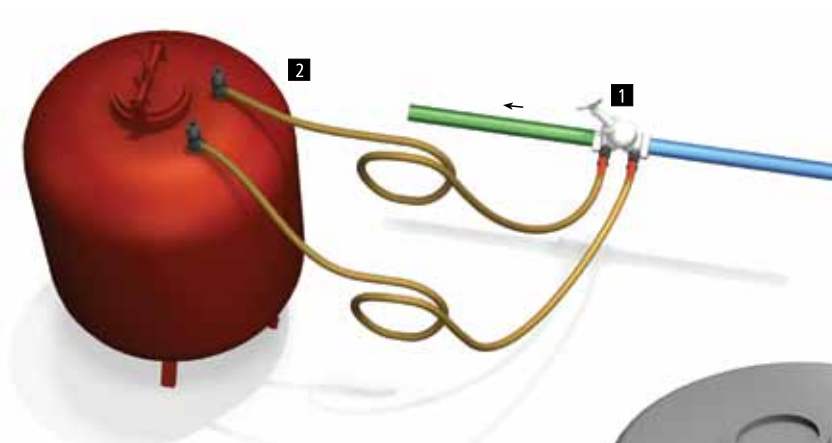


Przykład instalacji z układem 3 równoległych dozowników MixRite TF

1. Zawór główny
2. Filtr główny
3. Zawór obejściowy
4. Filtr roztworu z nawozem
5. Komora mieszania

#### Układ ręczny (STARY)

- Nierównomierna dystrybucja
- Ręczne uzupełnianie nawozu

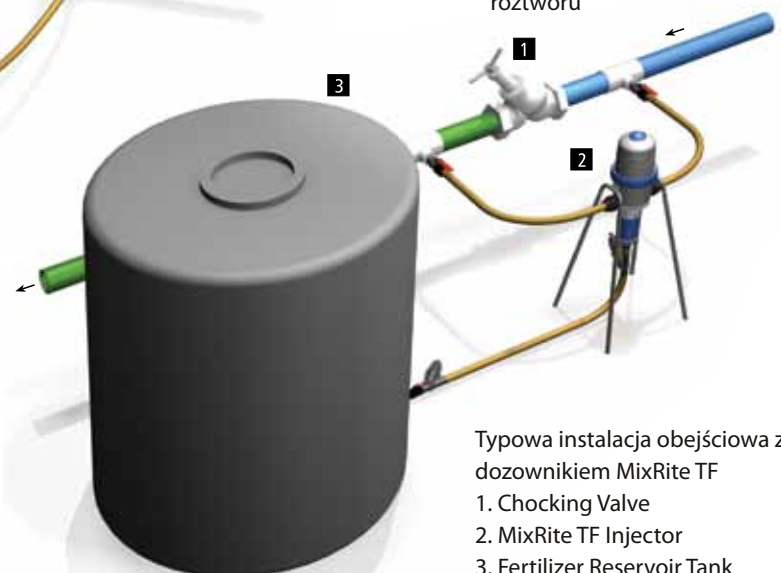


Typowa instalacja ze zbiornikiem ciśnieniowym do rozcieńczania

1. Zawór obejściowy
2. Zbiornik ciśnieniowy

#### Układ automatyczny (NOWY)

- Równomierna dystrybucja
- Automagiczne uzupełnianie roztworu



Typowa instalacja obejściowa z dozownikiem MixRite TF

1. Chocking Valve
2. MixRite TF Injector
3. Fertilizer Reservoir Tank



## MixRite Wózek

- Pojemność 25 litrów
  - Hak na wąż w zestawie
  - Gumowe pneumatyczne opony
  - Wyposażony w pistolet natryskowy
  - Praca ze wszystkimi modelami 3/4"
- Cat.No. 3800000180



## PulseRite System

### System transmisji impulsowej

System sterowania umożliwia współpracę z typowym sterownikiem systemu nawadniania w celu gromadzenia danych odnośnie ilości nawozu oraz dodatków dozowanych poprzez dozownik MixRite.

Dane przekazywane do sterownika mogą zostać wykorzystane do rejestru ilości nawozu oraz dodatków dozowanych do systemu nawadniania.

System może współpracować z każdym modelem MixRite 3/4"





## Ogólne Informacje Techniczne

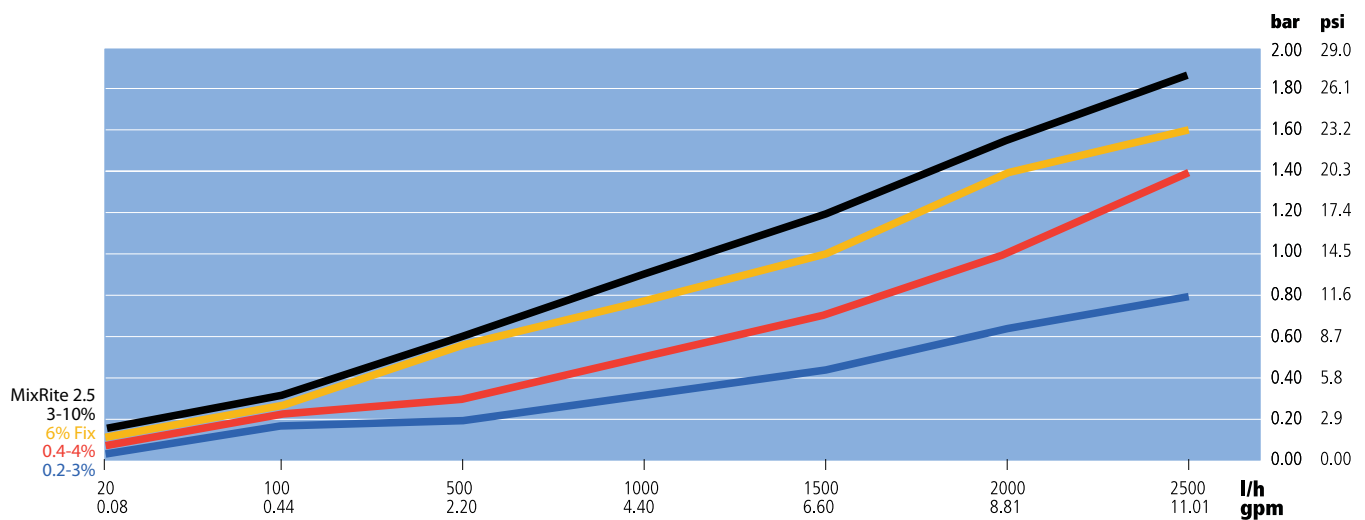
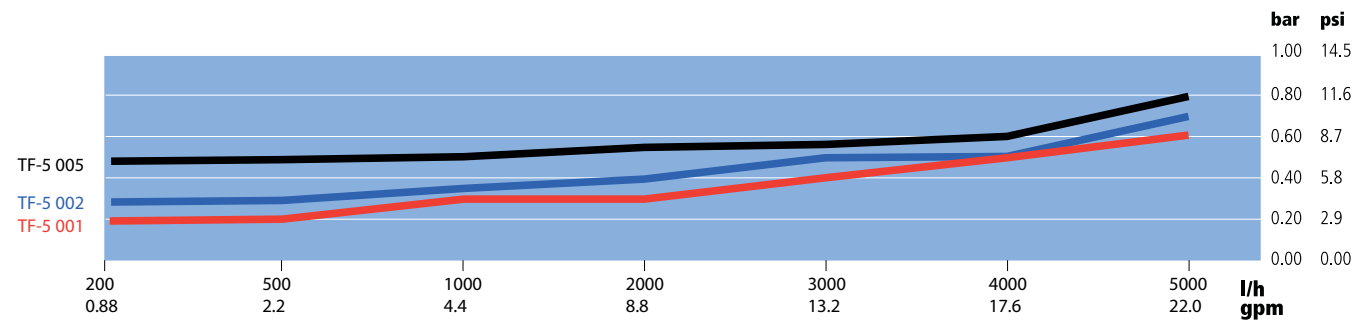
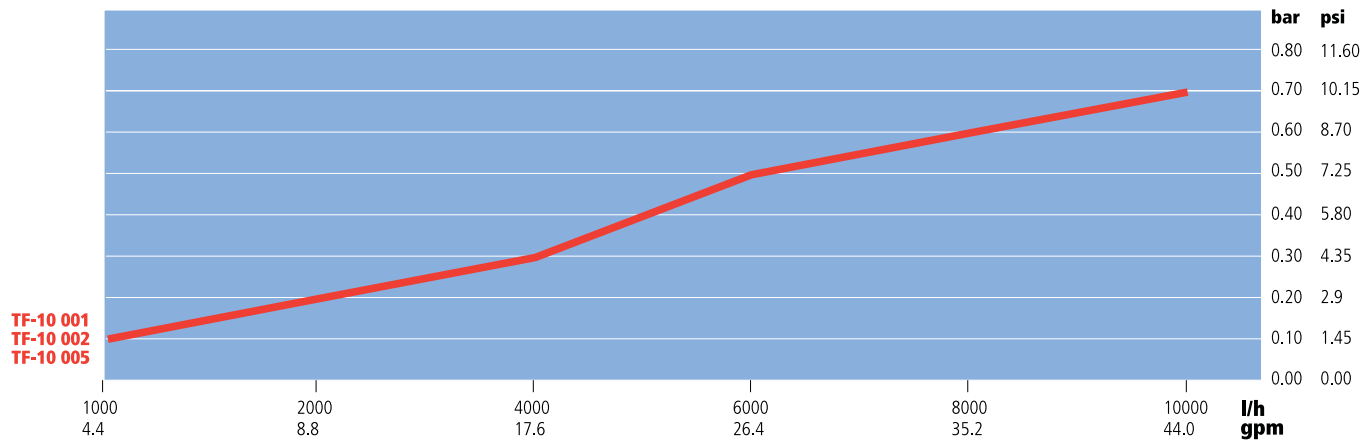
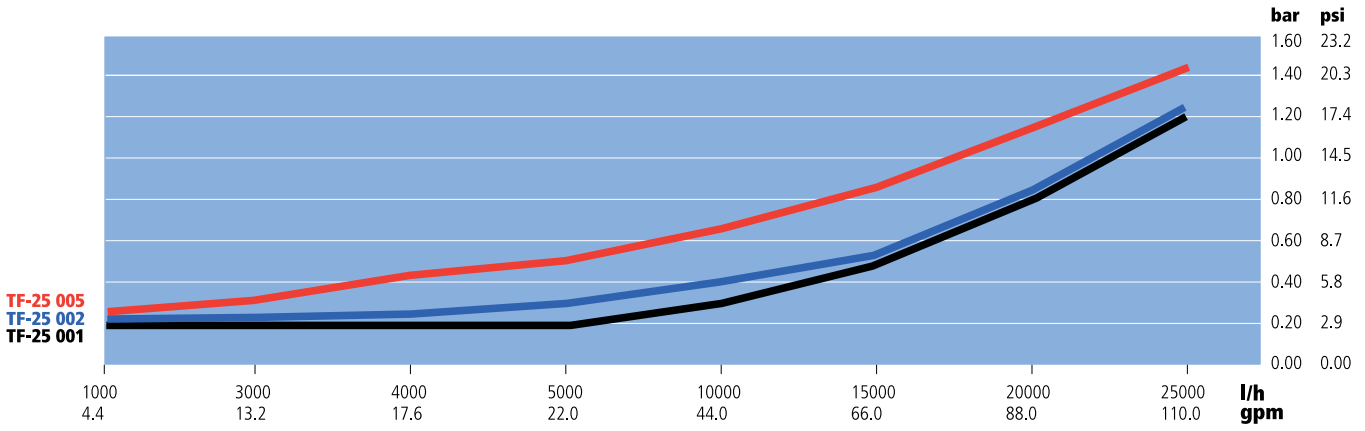
Model	Przepływ	Ciśnienie	Procent dozowania %	Przyłącze	Min – Max dawka nawozu	Uwagi
MixRite 2.5 0.2% stała nastawa	20-2500 l/h	0.2 - 8 bar 2	0.2% stały	3/4"	5 l/h stała	BSPT gwint
MixRite 2.5 0.8% stała nastawa	20-2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.8% stały	3/4"	20 l/h	BSPT gwint
MixRite 2.5 0.1-0,9%	20-2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.1 - 0.9%	3/4"	0 - 20 l/h	BSPT gwint
MixRite 2.5 0,3-2%	20-2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.3 - 2%	3/4"	0.6 - 50 l/h	BSPT gwint
MixRite 2.5 0.4-4%	30-2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.4 - 4%	3/4"	0.12 - 100 l/h	BSPT gwint
MixRite 2.5 6% stała nastawa	40-2500 l/h	0.2 - 8 bar	6% stały	3/4"	150 l/h	BSPT gwint
MixRite 2.5 3-10%	50-2500 l/h	0.2 - 8 bar 2	3 - 10%	3/4"	1.5 - 250 l/h 0	BSPT Thread Opcjonalny zawór stopowy
MixRite 2.5 0.3-2% obejście	2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.3 - 2%	3/4"	0.12 - 50 l/h	BSPT Obejście zewnętrzne
MixRite 2.5 0.4-4% obejście	2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.4 - 4%	3/4"	0.4 - 100 l/h	BSPT Obejście zewnętrzne
MixRite 2.5 6% obejście	2500 l/h	0.2 - 8 bar	6% Fix	3/4"	150 l/h	BSPT Obejście zewnętrzne
MixRite 2.5 0.3-2% obejście	2500 l/h	0.2 - 8 bar	0.3 - 2%	3/4"	0.12 - 50 l/h	BSPT Obejście wewnętrzne
MixRite 2.5 0.4-4% obejście	2500 l/h	0.2 - 8 bar 2	0.4 - 4%	3/4"	0.4 - 100 l/h	BSPT Obejście wewnętrzne
MixRite 2.5 6% obejście	2500 l/h	0.2 - 8 bar	6% Fix	3/4"	150 l/h	BSPT Obejście wewnętrzne
TF 5-001	0.2 - 5 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.1 - 1%	1"	0.2 - 50 l/h	BSPT, NPT 32 mm***
TF 5-002	0.2 - 5 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.2 - 2%	1"	0.4 - 100 l/h	BSPT, NPT 32 mm***
TF 5-005	0.2 - 5 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.5 - 5%	1"	1 - 250 l/h	BSPT, NPT 32 mm***
TF 10-001	0.5 - 10 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.1 - 1%	1 1/2"	0.5 - 100 l/h	BSPT, NPT 50 mm złącze PE*
TF 10-002	0.5 - 10 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.2 - 2%	1 1/2"	1 - 200 l/h	BSPT, NPT 50 mm złącze PE*
TF 10-005	0.5 - 10 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	1 - 5%	1 1/2"	5 - 500 l/h	BSPT, NPT 50 mm złącze PE*
TF 25-001	2 - 25 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.1 - 1%	2"	2 - 250 l/h	BSPT, NPT 63 mm złącze PE**
TF 25-002	2 - 25 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	0.3 - 2.5%	2"	4 - 625 l/h	BSPT, NPT 63 mm złącze PE**
TF 25-005	2 - 25 m <sup>3</sup> /h	1 - 8 bar	1 - 5.5%	2"	20 - 1375 l/h	BSPT, NPT 63 mm złącze PE**

Opcjonalnie: Obudowa PVDF oraz stopy odpowiednich dodatków umożliwiają zastosowanie urządzenia do pracy z substancjami agresywnymi

\* Opcja: złącze 50 mm x 1 1/2"  
\*\* Opcja: złącze 63 mm x 2"/2 1/2"  
\*\*\* Opcja: złącze 32 mm x 1"



## Zestawienie strat ciśnienia





## Max. wartość dawki dozowania /godz. - modele **MixRite**

Dawka dozowana

L/h gph

1300 344

1200 317

1100 291

1000 264

900 238

800 212

700 185

600 159

500 132

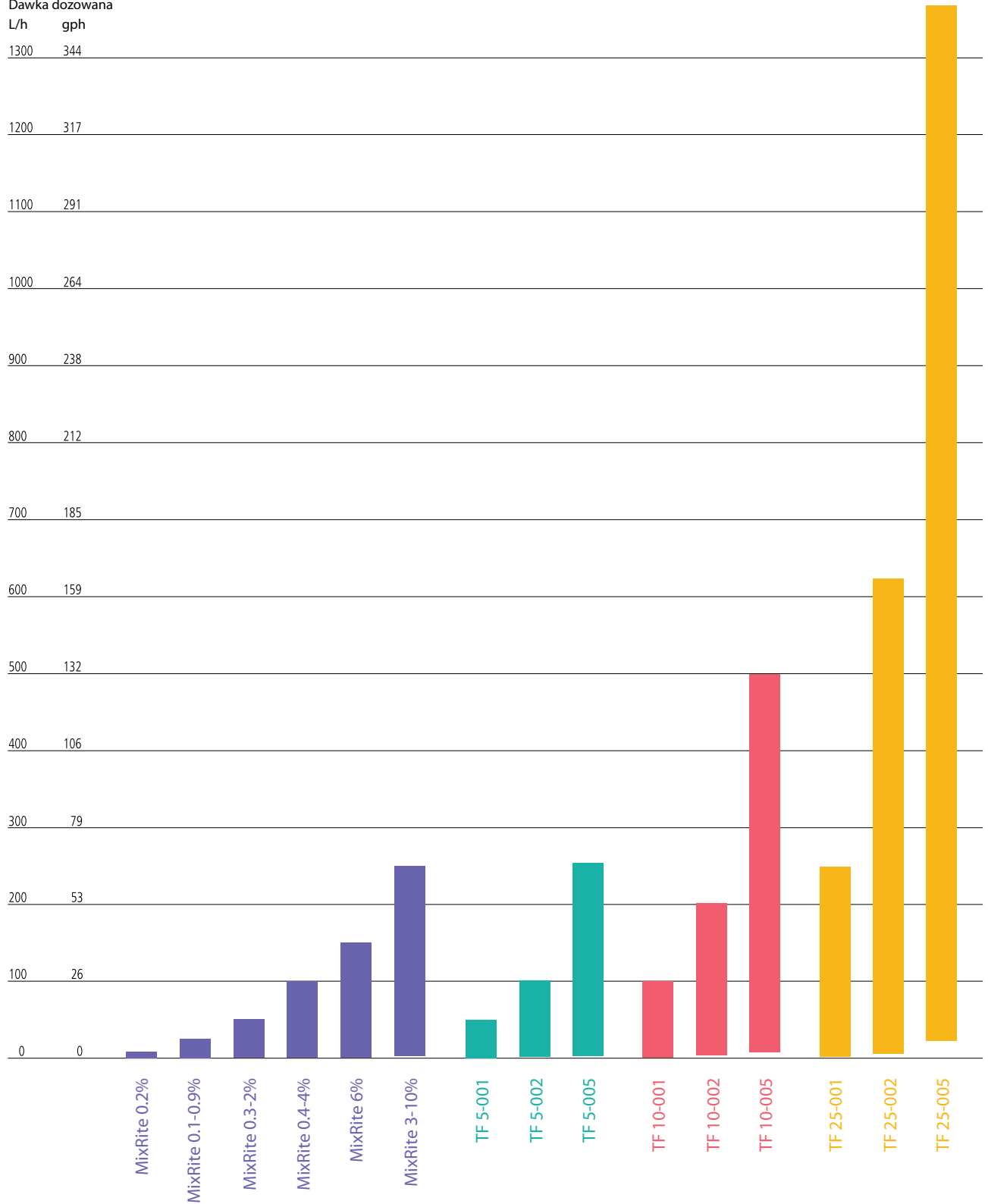
400 106

300 79

200 53

100 26

0 0





## Zalecane akcesoria



3/4" Czujnik przepływu  
Cat. No. 3822000002



3/4" Regulator ciśnienia  
Cat. No. 3803020002



3/4" Zawór hydrauliczny  
normalnie zamknięty  
Cat. No. 3800000011



Kosz ssawny  
Cat. No. 38005728104



3/4" Fertiguard  
Cat. No. 3822000001



Plastikowy wspornik na ścianę  
cat no. 36030162765  
Dla każdego modelu "3/4 MixRite



3/4" Regulator ciśnienia  
statycznego  
Cat. No. 3803020001



3/4" Filtr wody  
Cat. No. 38000000172



Plastikowy wspornik ze statywem  
na ścianę  
cat no. 36030162765  
Dla modeli MixRite TF5 & TF10



3/4" Zestaw antysyfonowy  
Cat. No. 36073008002



3/4" Zawór zwrotny -  
antyskażeniowy  
Cat. No. 38030200004



Wspornik na ścianę ze  
stali nierdzewnej  
Cat No. 35000000010  
Dla modeli TF25



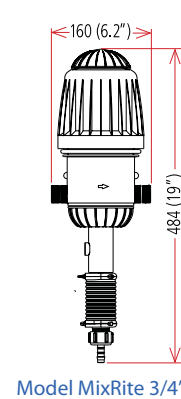
Odpowietrzenie  
ręczne ON/OFF



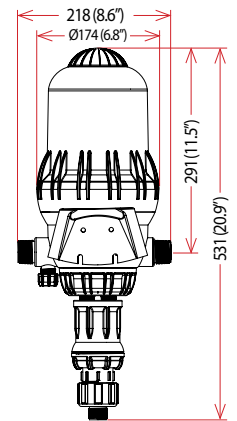
Odpowietrzenie  
hydrauliczne ON/OFF



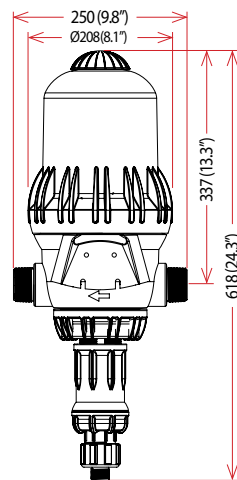
Odpowietrzenie  
elektryczne ON/OFF



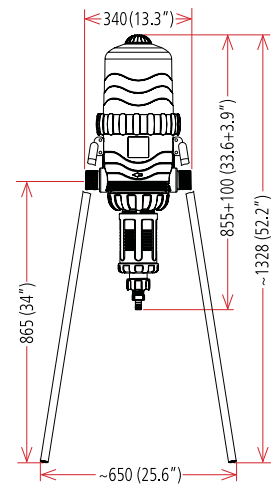
Model MixRite 3/4"



Model MixRite TF-5



Model MixRite TF-10



Model MixRite TF-25



DRAGO Sp. J.  
ul. Kartuska 370  
80-125 Gdańsk

T: (58) 303 96 24  
F: (58) 732 24 73

E: info@drago.pl  
W1: www.drago.pl  
W2: www.nawadnianie24.pl

