



POMPE DOSATRICI

MixRite™ | Agricoltura • Livestock • Industria



Tierre
Group®

MixRite POMPE DOSATRICI

Chi è TEFEN

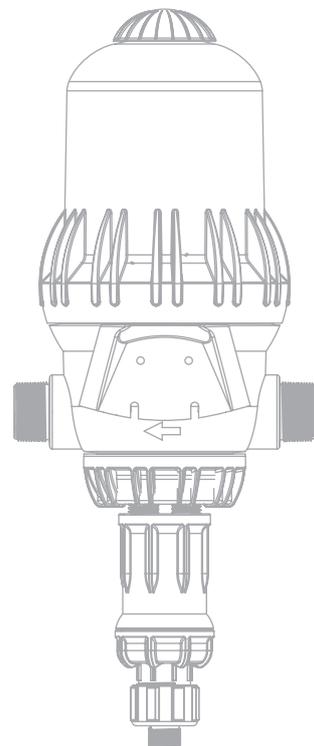
Tefen è un produttore leader di attrezzatura volumetrica non elettrica e di prodotti di flusso, amici dell'ambiente, dal 1973.

Le pompe MixRite di Tefen per il dosaggio proporzionale azionato ad acqua delle condotte idriche, vengono utilizzate per assicurare l'iniezione aggiuntiva direttamente nella condotta dell'acqua o di un fluido, a varie portate, razioni di alimentazione e diversi scarti di pressione. Tali iniettori sono estremamente durevoli, fabbricati con materiali composti studiati apposta per resistere ai rigori degli elementi, alle sostanze chimiche e agli acidi iniettati.

Tefen offre le pompe MixRite per varie applicazioni, quali farmaci per bestiame, per pulire o disinfettare le fognature, per le misure sanitarie dei sistemi idrici, per l'autolavaggio per la fertilizzazione a basso costo e per il controllo di parassiti delle coltivazioni e delle piante. Gli iniettori di Tefen sono adattabili, semplici da usare e convenienti, creando una soluzione duratura per tutte le necessità.

La pompa dosatrice azionata ad acqua MixRite di Tefen è un semplice ed ingegnoso sistema amico dell'ambiente che ha dimostrato le sue capacità in più di 90 paesi.

Tefen ha la certificazione ISO 9001 2008



Applicazioni

Livestock

La MixRite per bestiame garantisce il controllo sulle dosi dei trattamenti iniettati attraverso l'acqua potabile, che è il metodo di distribuzione ideale dal primo giorno del gregge. In tutti i tipi di bestiame (pollame, suini, bovini, conigli, ecc.), la pompa a dosaggio proporzionale MixRite ti permetterà di dosare trattamenti quali antibiotici, probiotici, enzimi, supplementi (vitamine, minerali, ecc.) nella condotta idrica.

La proporzionalità delle pompe MixRite garantisce la dose corretta a prescindere dalle variazioni di pressione e della portata idrica (consumo degli animali)

Fertilizzazione

Gli obiettivi della fertirrigazione sono di controllare le quantità dell'acqua e delle sostanze nutritive aggiunte necessarie alla crescita ottimale della coltivazione. La tecnologia dell'iniezione proporzionale MixRite significa meno spreco e migliore miscelatura dei fertilizzanti, dei pesticidi e degli altri prodotti solubili in acqua.

Pulire o disinfettare le fognature

Le pompe a dosaggio proporzionale azionate ad acqua MixRite possono essere utilizzate per la preparazione di soluzioni disinfettanti, lubrificanti e detergenti. Gli iniettori MixRite funzionano senza corrente elettrica, possono essere usati anche in zone distaccate per la purificazione dell'acqua e per prevenire e controllare le malattie.

Autolavaggio

Le pompe MixRite sono la soluzione perfetta per gli impianti di autolavaggio di tutti i tipi e di tutte le forme. Riducono le spese di costo per veicolo, utilizzando meno spazio ed energia e producono meno rifiuti di sostanze chimiche.

Misure sanitarie dei sistemi idrici

Il settore delle misure sanitarie e dell'igiene richiedono soluzioni molto accurate ed affidabili per la miscelazione e per l'iniezione delle sostanze chimiche. Gli iniettori MixRite sono utilizzate in applicazioni eliminate, quali ospedali, ristoranti, servizi alimentari e supermarket. Le pompe MixRite vengono facilmente installate in installazioni fisse o mobili che spesso includono miscelatori statici, cisterne di maturazione, misuratori di portata, ecc.



MixRite POMPE DOSATRICI

Caratteristiche

- Mescola con precisione additivi ed acqua
- Il dosaggio può essere regolato facilmente e rapidamente
- La riparazione è semplice e poco costosa
- Le parti interne sono fatte di materiali della migliore qualità disponibile (molla hastelloy, guarnizione Gomma Viton)

Vantaggi

- Funziona a bassa portata
- Di facile manutenzione sul campo
- Molto resistente alle sostanze chimiche
- Buona miscelazione
- Molto resistente ai danni da UV
- Di facile installazione
- Non necessita elettricità
- Dosatura facile da regolare
- Guarnizioni sostituibili

La determinazione del giusto modello MixRite per ogni applicazione viene fatta secondo le necessità del cliente e secondo le specifiche del sistema.

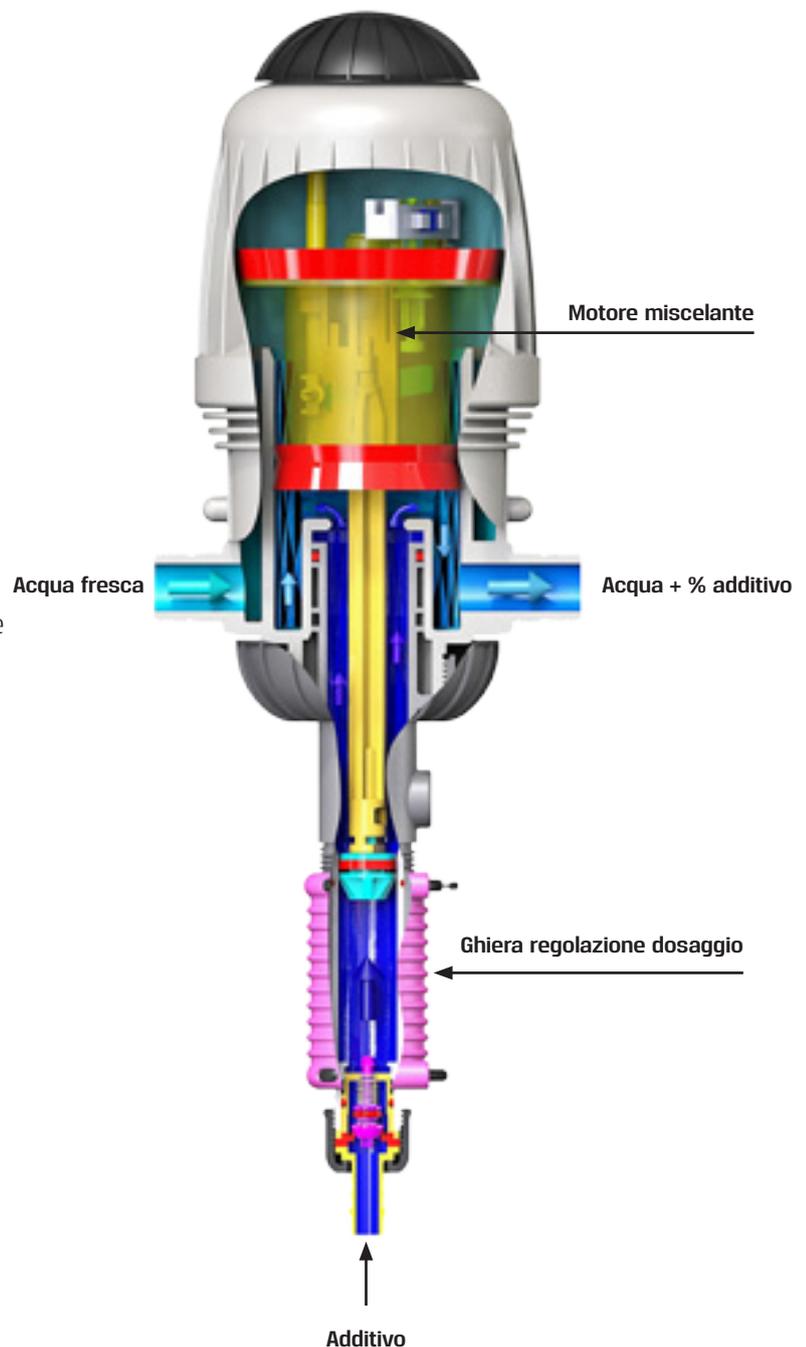
Regolazione della pompa MixRite

Il tasso di iniezione è impostato manualmente ruotando la ghiera fino alla proporzione desiderata. La quantità di concentrato iniettato è proporzionale alla quantità d'acqua che scorre nella pompa MixRite.



Principio operativo

L'unità comincia a funzionare quando l'acqua scorre nella condotta e continua a funzionare fino a che il flusso si ferma; è possibile controllare l'azione di aspirazione (immissione) usando i modelli con il sistema on/off.



La semplicità per design

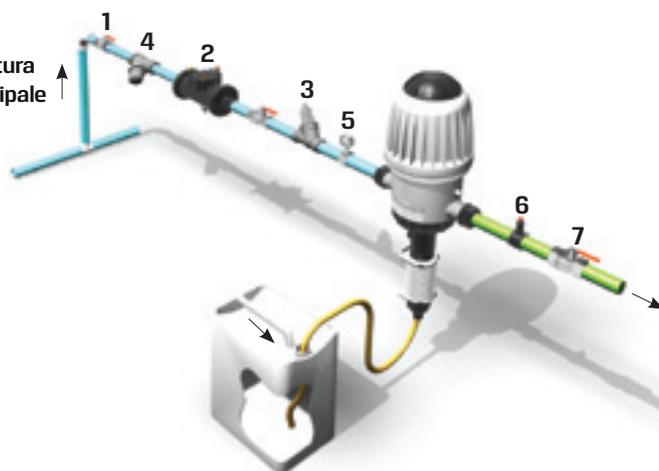
Semplice manutenzione

MixRite è l'iniettore più semplice da usare. Richiede meno manutenzione e non è necessario un tecnico per sostituire i pezzi di ricambio.

Installazione standard raccomandata nella condotta

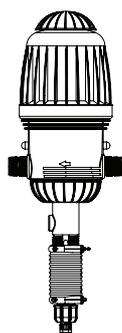
1. Valvola Principale
2. Antiriflusso
3. Regolatore della Pressione
4. Filtro - 130 Micron Min. (130 mesh)
5. Manometro (misuratore di pressione)
6. Valvola anti sifone
7. Valvola di Operazione

Tubatura principale

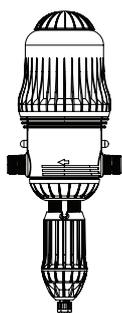


Gamma MixRite

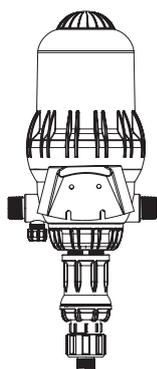
2.5



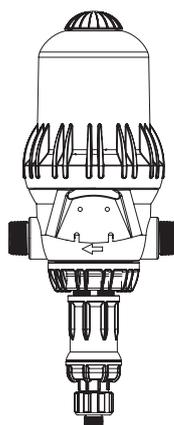
3.5



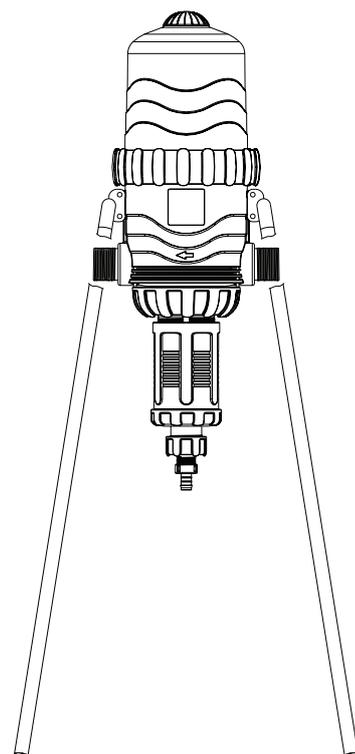
TF - 5



TF - 10



TF - 25



MixRite POMPE DOSATRICI

2.5 m³/h

MixRite Serie 2.5 | Bassa Portata

Opzioni disponibili

ON/OFF Manuale ON/OFF Idraulico ON/OFF Elettrico



Informazioni Tecniche

Pressione idrica	0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)
Portata	7 - 2500 l/h (185 - 660 gal/h)
Temperatura operativa	4-40° C (39.2-104° F)
Accoppiamento	3/4"



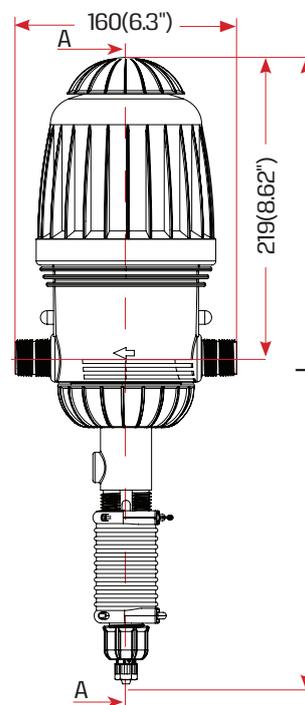
Modelli con Bypass



Bypass Interno



Bypass Esterno



L (Altezza)	
On/Off	Scarico Aria
Max. 528 (20.7")	496 (19.5")
Min. 497 (19.5")	457 (17.9")

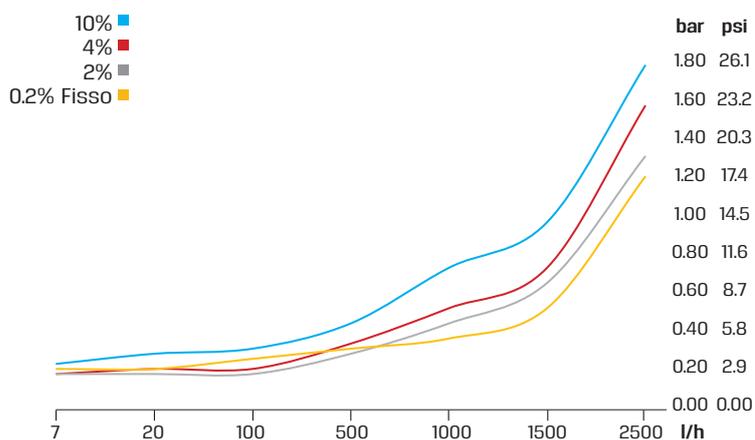
Codice Colore Applicazione

Applicazione	Colore Ghiera	Suffisso Codice	Guarnizione	Molla
Irrigazione	Grigio	STD	NBR	SST
Bestiame	Rosso	PO	NBR, EPDM	SST, Hastelloy
Acidi	Bianco	PVDF	AFLAS	Hastelloy
Cloro	Purpureo	CL	Viton	Hastelloy
Industria	Nero	C	EPDM, AFLAS	SST, Hastelloy
Autolavaggio	Ciano	CW	AFLAS	SST, Hastelloy
Giardinaggio	Verde	STD	NBR	SST

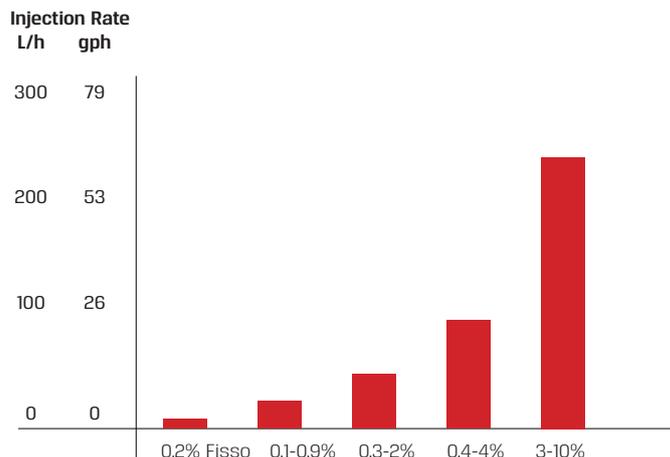
Gamma applicazioni

Tasso di Dosaggio %	Applicazioni	Scarto di Portata	Scarto di Pressione	Tasso di Dosaggio	Connettori Diametro Filettatura	Min-Max Tasso di Iniezione all'ora	Peso lordo unità standard
0.2% fisso	Giardinaggio	7-2500 l/h 0.03 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:500	3/4" BSPT	0.014 - 5 l/h 0.004 - 1.32 gph	1.4 KG 3.08 lbs
0.8% fisso	Bestiame	7-2500 l/h 0.03 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:128	3/4" BSPT	0.056 - 20 l/h 0.015 - 5.3 gph	1.5 KG 3.30 lbs
1% fisso	Giardinaggio/Irrigazione	7-2500 l/h 0.03 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:100	3/4" BSPT	0.07 - 25 l/h 0.018 - 6.6 gph	1.5 KG 3.30 lbs
0.1%-0.9%	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame / Autolavaggio	7-2500 l/h 0.03 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:1000 - 1:111	3/4" BSPT	0.007 - 22.5 l/h 0.005 - 5.95 gph	1.8 KG 3.97 lbs
0.3%-2%	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame / Autolavaggio	7-2500 l/h 0.03 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:333 - 1:50	3/4" BSPT	0.021 - 50 l/h 0.006 - 13.22 gph	1.8 KG 3.97 lbs
0.4%-4%	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame / Autolavaggio	7-2500 l/h 0.03 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:250 - 1:25	3/4" BSPT	0.028 - 100 l/h 0.007 - 26.5 gph	1.8 KG 3.97 lbs
3%-10%	Industria / Autolavaggio	50-2500 l/h 0.22 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:33.3 - 1:10	3/4" BSPT	1.5 - 250 l/h 0.4 - 66.14 gph	3.2 KG 7.05 lbs
0.3%-2% by-pass	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame	20-2500 l/h 0.088 - 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:333 - 1:50	3/4" BSPT	0.06 - 50 l/h 0.016 - 13.22 gph	1.9 KG 4.19 lbs
0.4%-4% by-pass	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame	20-2500 l/h 0.088 - 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:250 - 1:25	3/4" BSPT	0.08 - 100 l/h 0.021 - 26.5 gph	1.9 KG 4.19 lbs
0.3%-2% by-pass interno	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame	20-2500 l/h 0.088 - 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:333 - 1:50	3/4" BSPT	0.06 - 50 l/h 0.016 - 13.22 gph	1.9 KG 4.19 lbs
0.4%-4% by-pass interno	Irrigazione / Cloro / Acidi / Bestiame	20-2500 l/h 0.088 - 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:250 - 1:25	3/4" BSPT	0.08 - 100 l/h 0.021 - 26.5 gph	1.8 KG 3.97 lbs
3%-10% by-pass interno	Industria / Autolavaggio	50-2500 l/h 0.22 to 11gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:33.3 - 1:10	3/4" BSPT	1.5 - 250 l/h 0.4 - 66.14 gph	3.2 KG 7.05 lbs

Perdita di Pressione



Max. tasso di iniezione/h



MixRite POMPE DOSATRICI

3.5 m³/h

MixRite Serie 3.5

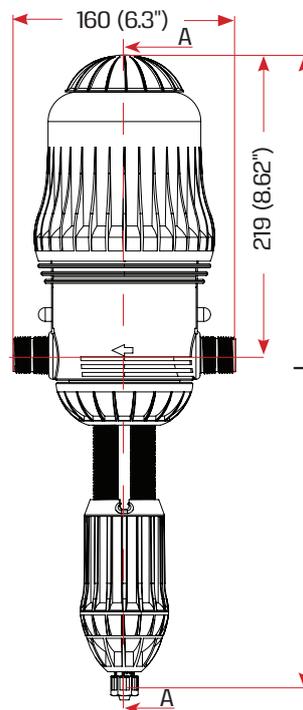
Opzioni disponibili

ON/OFF ON/OFF ON/OFF
 Manuale Idraulico Elettrico



Informazioni Tecniche

Pressione idrica 0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)
 Portata 10 - 3500 l/h (2.65 - 930) gal/h
 Temperatura operativa 4-40° C (39.2-104° F)
 Accoppiamento 3/4"



L (Altezza)	
On/Off	Scarico Aria
Max. 551 (21.7")	486 (19.1")
Min. 471 (18.5")	447 (17.6")

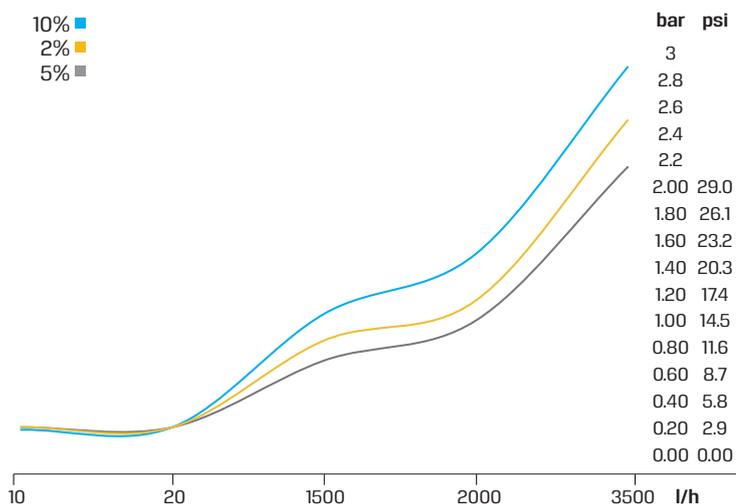
Codice Colore Applicazione

Applicazione	Colore Ghiera	Suffisso Codice	Guarnizione	Molla
Irrigazione	Grigio	STD	NBR	SST
Bestiame	Rosso	PO	NBR, EPDM	SST, Hastelloy
Acidi	Bianco	PVDF	AFLAS	Hastelloy
Cloro	Purpureo	CL	Viton	Hastelloy
Industria	Nero	C	EPDM, AFLAS	SST, Hastelloy
Autolavaggio	Ciano	CW	AFLAS	SST, Hastelloy
Giardinaggio	Verde	STD	NBR	SST

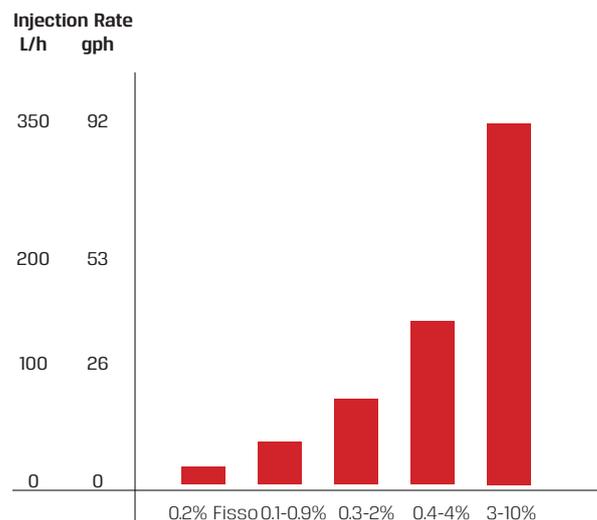
Gamma applicazioni

Tasso di Dosaggio %	Applicazioni	Scarto di Portata	Scarto di Pressione	Tasso di Dosaggio	Connettori Diametro Filettatura	Min-Max Tasso di Iniezione all'ora	Peso lordo unità standard
0.03% - 0.2%	Water Treatment / Cloro	10-3500 l/h 0.04 to 15.5 gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:3333 - 1:500	3/4" BSPT	0.003 - 7 l/h 1.85 gph	1.9 KG 4.19 lbs
0.1%-0.9%	Irrigazione / Bestiame / Autolavaggio	10-3500 l/h 0.04 to 15.5 gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:1000 - 1:111	3/4" BSPT	0.01 -31.5 l/h 0.003 -8.32 gph	1.9 KG 4.19 lbs
0.3%-2%	Irrigazione / Bestiame / Autolavaggio	10-3500 l/h 0.04 to 15.5 gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:333 - 1:50	3/4" BSPT	0.03 - 70 l/h 0.008 -18.5 gph	1.9 KG 4.19 lbs
0.5%-5%	Irrigazione / Bestiame / Autolavaggio	10-3500 l/h 0.04 to 15.5 gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:200 - 1:20	3/4" BSPT	0.05 - 175 l/h 0.013 -46.23 gph	1.9 KG 4.19 lbs
1%-10%	Irrigazione / Bestiame / Autolavaggio	50-3500 l/h 0.22 - 15.5gpm	0.2-8 bar 2.9-120 psi	1:100 - 1:10	3/4" BSPT	0.5 - 350 l/h 0.132 - 95.592.5gph	3.0 KG 6.61 lbs

Perdita di Pressione



Max. tasso di iniezione/h



MixRite POMPE DOSATRICI

5 m³/h

MixRite TF-5

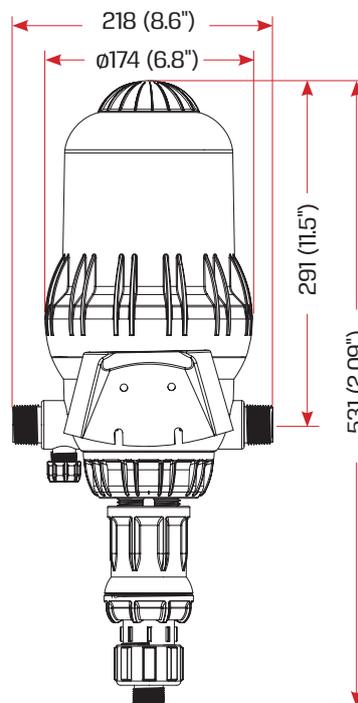
Opzioni disponibili

ON/OFF ON/OFF ON/OFF
Manuale Idraulico Elettrico



Informazioni Tecniche

Pressione idrica | 1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)
Portata | 0.2 - 5 m³/h (0.8 - 22 GPM)
Temperatura operativa | 4-40° C (39.2-104° F)
Accoppiamento | 1" or 32 mm
* Supporto disponibile su richiesta



L (Altezza)	
On/Off	Scarico Aria
Max. 680 (26.7")	595 (23.4")
Min. 585 (23")	545 (21.4")

Codice Colore Applicazione

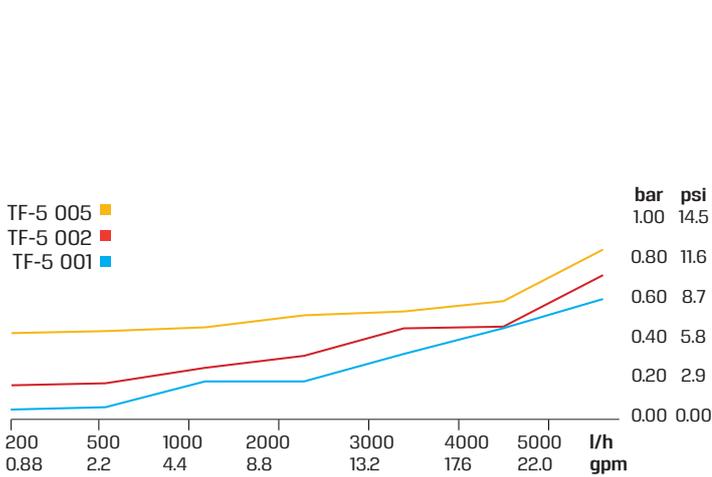
Applicazione	Colore Ghiera	Suffisso Codice	Guarnizione	Molla
Irrigazione	Blue		NBR	SST
Bestiame	Red	PO	EPDM	SST, Hastelloy
Cloro	Purple	CL	Viton	Hastelloy



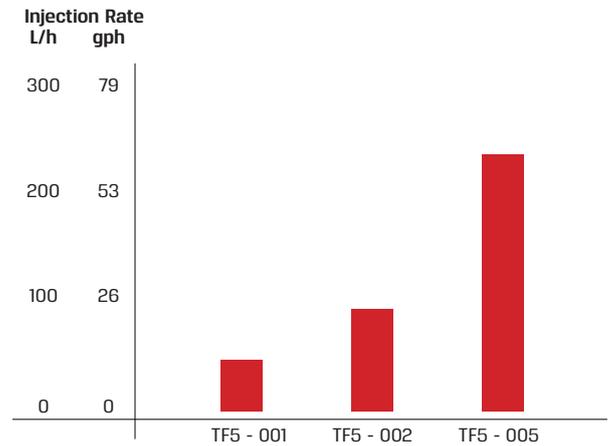
Gamma applicazioni

Tasso di Dosaggio %	Applicazioni	Scarto di Portata	Scarto di Pressione	Tasso di Dosaggio	Connettori Diametro Filettatura	Min-Max Tasso di Iniezione all'ora	Peso lordo unità standard
0.1%- 1%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	0.2-5 m³/h 0.88- 22 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:1000 - 1:100	1" BSPT/NPT	0.2 - 50 l/h 0.05 -13.2 gph	5 KG 11.02 lbs
0.2% - 2%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	0.2-5 m³/h 0.88- 22 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:500 - 1:50	1" BSPT/NPT	0.4 - 100 l/h 0.11 -26.42 gph	5 KG 11.02 lbs
0.5% - 5%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	0.2-5 m³/h 0.88- 22 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:200 - 1:20	1" BSPT/NPT	1 - 250 l/h 0.26 -66.06 gph	5 KG 11.02 lbs

Perdita di Pressione



Max. tasso di iniezione/h



MixRite POMPE DOSATRICI

10 m³/h

MixRite TF-10

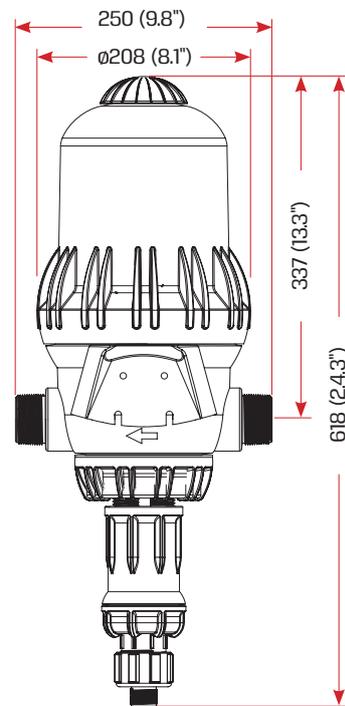
Opzioni disponibili

ON/OFF Manuale ON/OFF Idraulico ON/OFF Elettrico



Informazioni Tecniche

Pressione idrica | 1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)
 Portata | 0.5 - 10 m³/h (2 - 45 GPM)
 Temperatura operativa | 4-40° C (39.2-104° F)
 Accoppiamento | 1.5" or 50 mm
 * Supporto disponibile su richiesta



	L (Altezza)	
	On/Off	Scarico Aria
Max.	760 (29.9")	660 (26")
Min.	720 (28.34")	625 (24.6")

Codice Colore Applicazione

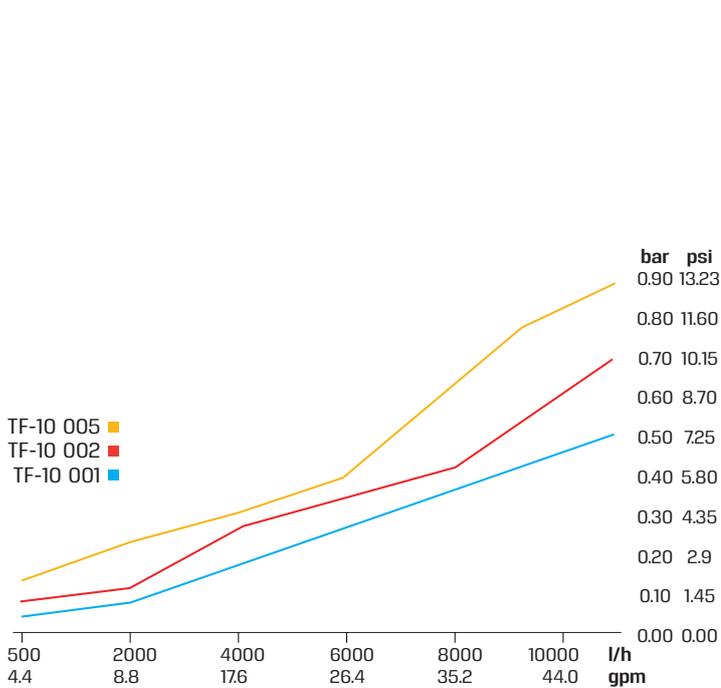
Applicazione	Colore Ghiera	Suffisso Codice	Guarnizione	Molla
Irrigazione			NBR	SST
Cloro		CL	Viton	Hastelloy



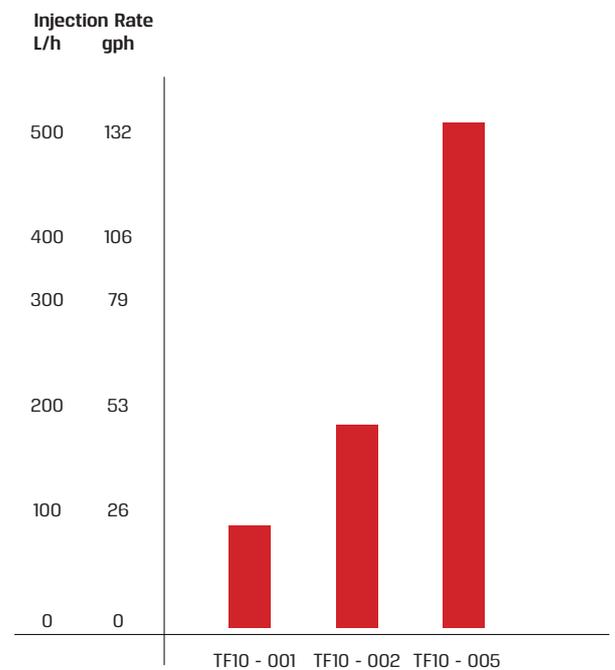
Gamma applicazioni

Tasso di Dosaggio %	Applicazioni	Scarto di Portata	Scarto di Pressione	Tasso di Dosaggio	Connettori Diametro Filettatura	Min-Max Tasso di Iniezione all'ora	Peso lordo unità standard
0.1%- 1%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	0.5-10 m³/h 2- 45 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:1000 - 1:100	1 1/2" BSPT/ NPT	0.5 - 100 l/h 0.13 -26.5 gph	7.3 KG 16.09 lbs
0.2% - 2%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	0.5-10 m³/h 2- 45 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:500 - 1:50	1 1/2" BSPT/ NPT	1 - 200 l/h 0.26 -53 gph	7.3 KG 16.09 lbs
1% - 5%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	0.5-10 m³/h 2- 45 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:100 - 1:20	1 1/2" BSPT/ NPT	5 - 500 l/h 1.32 -132.3 gph	7.3 KG 16.09 lbs

Perdita di Pressione



Max. tasso di iniezione/h



MixRite POMPE DOSATRICI

25 m³/h

MixRite TF-25

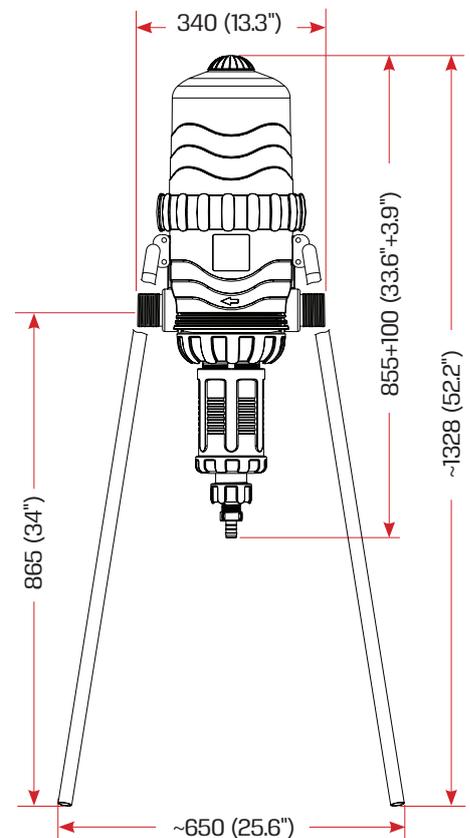
Opzioni disponibili

ON/OFF ON/OFF ON/OFF
Manuale Idraulico Elettrico



Informazioni Tecniche

Pressione idrica | 1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)
 Portata | 2 - 25 m³/h (9-110 GPM)
 Temperatura operativa | 4-40° C (39.2-104° F)
 Accoppiamento | 2" or 63 mm
 *Supporto standard



	L (Altezza)	
	On/Off	Scarico Aria
Max.	1030 (40.5")	1000 (39.3")
Min.	880 (34.6")	900 (35.4")

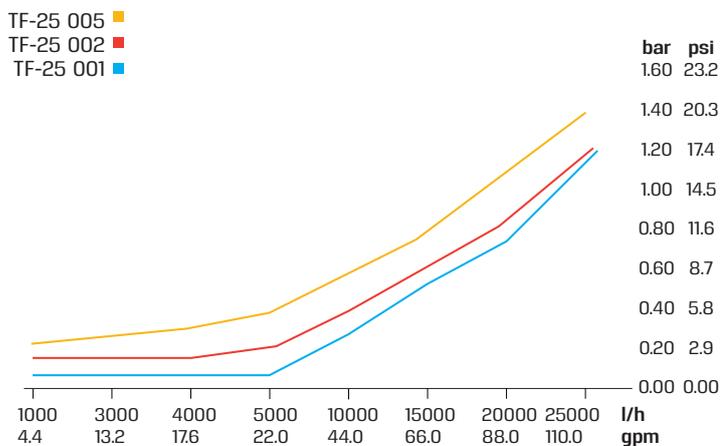
Codice Colore Applicazione

Applicazione	Colore Ghiera	Suffisso Codice	Guarnizione	Molla
Irrigazione			NBR	SST
Cloro		CL	Viton	Hastelloy

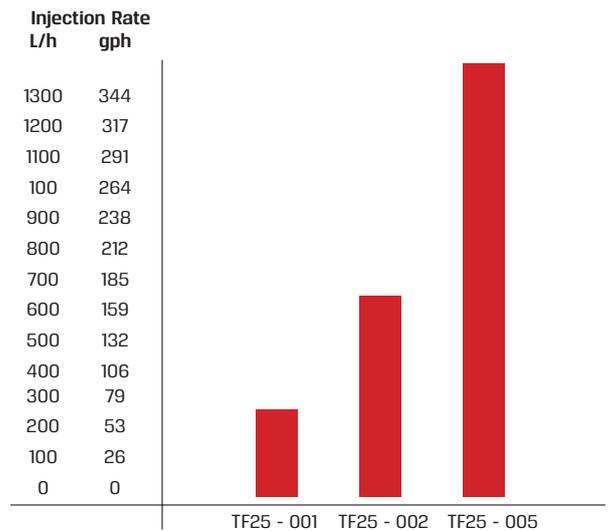
Gamma applicazioni

Tasso di Dosaggio %	Applicazioni	Scarto di Portata	Scarto di Pressione	Tasso di Dosaggio	Connettori Diametro Filettatura	Min-Max Tasso di Iniezione all'ora	Peso lordo unità standard
0.1%- 1%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	2-25 m ³ /h 9-110 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:1000 - 1:100	2" BSPT/NPT	2 - 250 l/h 0.53 -66.14 gph	18.5 KG 40.79 lbs
0.3% - 2.5%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	2-25 m ³ /h 9-110 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:333 - 1:40	2" BSPT/NPT	6 - 625 l/h 1.59 -165.4 gph	18.5 KG 40.79 lbs
1% - 5.5%	Irrigazione / Cloro / Bestiame	2-25 m ³ /h 9-110 gpm	1-8 bar 14.7-120 psi	1:100 - 1:18.2	2" BSPT/NPT	20 - 1375 l/h 5.3 -364 gph	18.5 KG 40.79 lbs

Perdita di Pressione



Max. tasso di iniezione/h



MixRite POMPE DOSATRICI

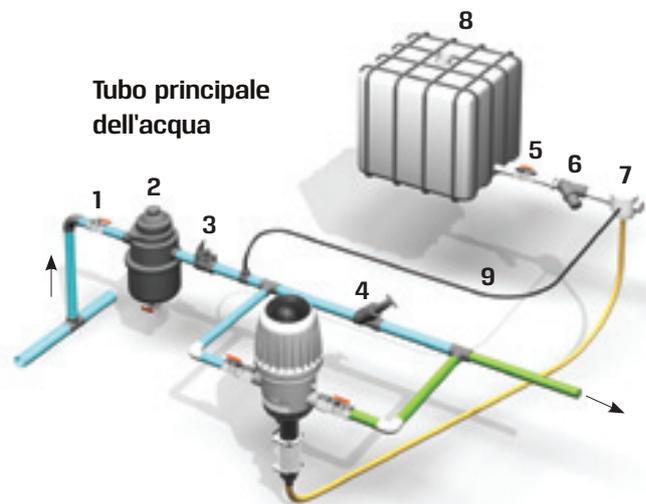
Installazione tipica

Opzioni disponibili

MixRite di Tefen offre pompe per varie applicazioni, quali: fertilizzazione a buon mercato, aggiunta di medicinali per il bestiame, pulire e disinfettare le fognature, autolavaggio, misure sanitarie dei sistemi idrici ed altro. MixRite offre una vasta gamma di misure e di portate idriche, e può essere installata in molti tipi di configurazioni di sistema.

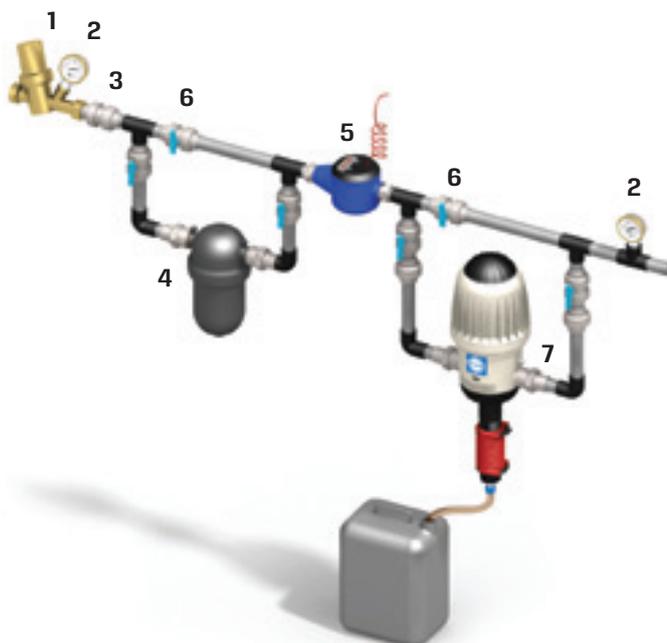
Installazione bypass tipica quando si utilizzano grandi serbatoi di fertilizzante

1. Valvola principale
2. Filtro - Ø 3/4"-130 Micron Min.
3. Regolatore della pressione
4. Valvola Checking
5. Valvola PVC fertilizzante
6. Filtro Fertilizzante
7. Valvola idraulica Fertilizzante normalmente chiusa
8. Serbatoio soluzione fertilizzante
9. Tubo di comando 5/16"



Tipica tubatura di controllo per applicazioni Bestiame

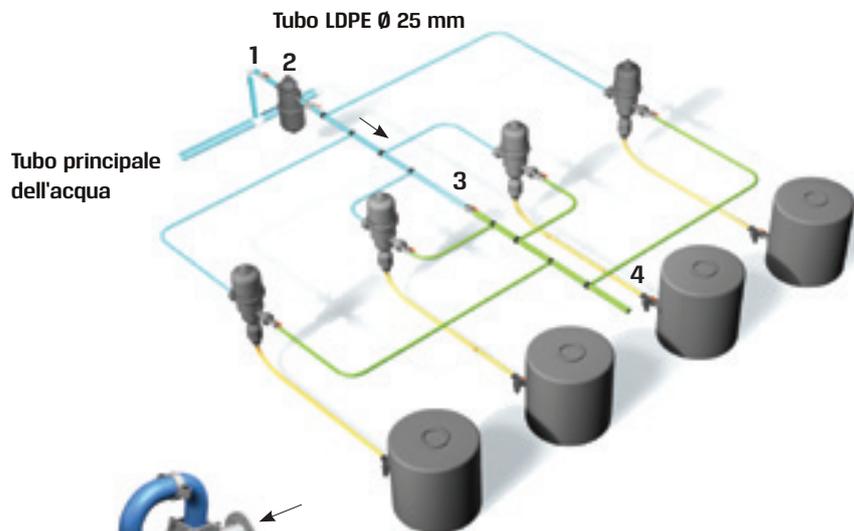
1. Regolatore di pressione
2. Calibro pressione
3. Valvola di controllo
4. Filtro acqua - minimo 120 mesh
5. Contatore Acqua
6. Valvola Bypass
7. MixRite Medicator



MixRite

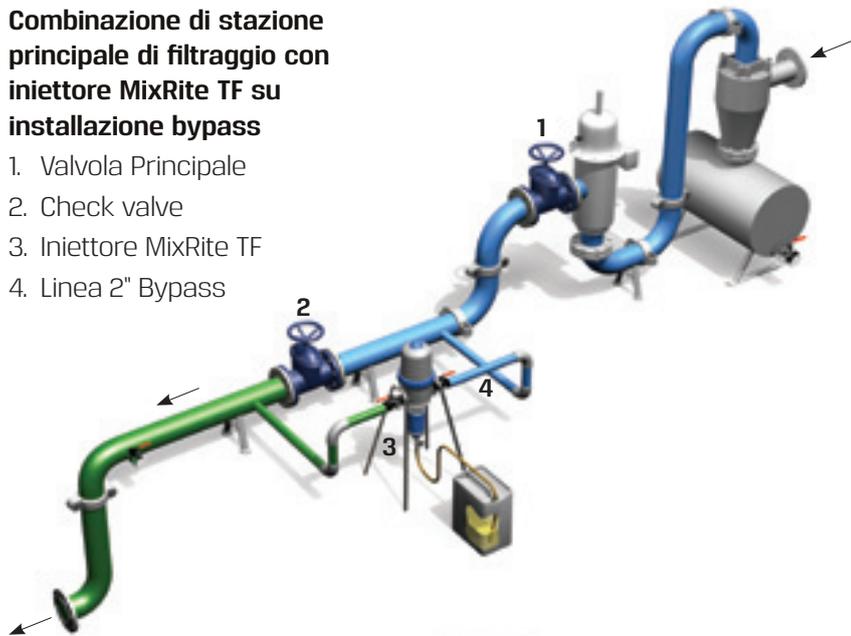
Installazione tubatura plastic con 4 diversi additivi

1. Valvola Principale
2. Filtro - minimo 130 Micron
3. Check valve
4. Filtro fertilizzante



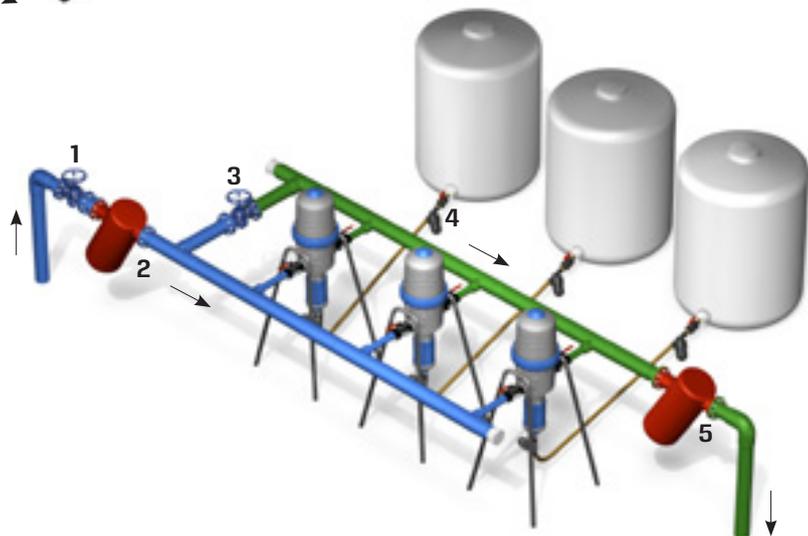
Combinazione di stazione principale di filtraggio con iniettore MixRite TF su installazione bypass

1. Valvola Principale
2. Check valve
3. Iniettore MixRite TF
4. Linea 2" Bypass



Tipico schema di installazione bypass per tre MixRite modello TF

1. Valvola principale
2. Filtro acqua
3. Check valve
4. Filtro per liquido fertilizzante
5. Miselatore

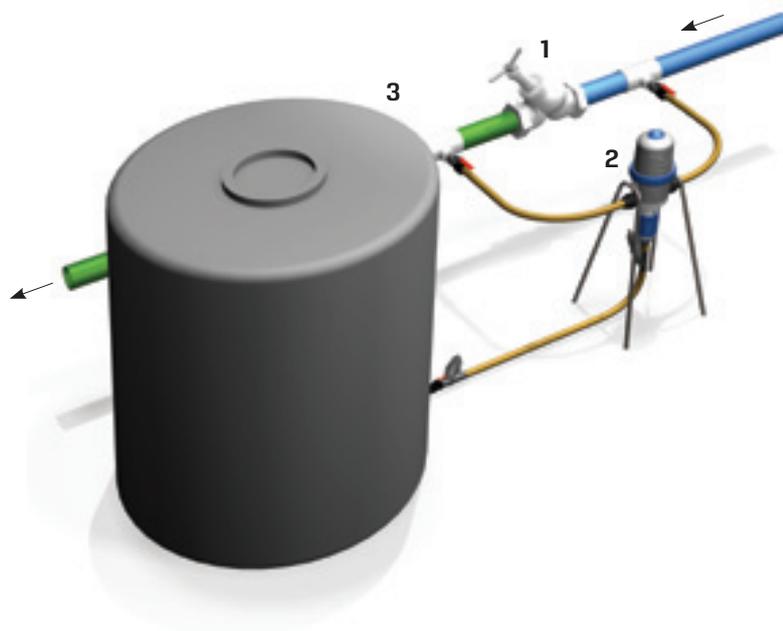


MixRite POMPE DOSATRICI

Installazione tipica



Tipica installazione doppia in linea per i modelli MixRite TF



Tipica installazione bypass per singolo iniettore MixRite TF.

1. Check valve
2. Iniettore MixRite TF
3. Serbatoio Riserva Fertilizzante

Accessori



3/4" Guardia Flusso
Cat. No. 38220000002



3/4" Regolatore Pressione
Cat. No. 38030200002



3/4" Valvola idraulica
Normalmente Chiusa
Cat. No. 38000000011



Valvola piede aspirante
Cat. No. 38005728104



3/4" Fertiguard
Cat. No. 38220000001



Attacco a muro di plastica
cat no. 36030162765
Per tutti i modelli "3/4 MixRite



3/4" Regolatore di
Pressione Statica
Cat. No. 38030200001



3/4" Filtro Acqua
Cat. No.
38000000172



Attacco a muro di plastica
e base stand
cat no. 36030162765
Per i modelli MixRite TF5 e TF10



3/4" Kit Anti
sifone
Cat. No. 36073008002



3/4" Bloccaggio
riflusso
Cat. No. 38030200004



Attacco a muro di acciaio
inossidabile
Cat No. 35000000010
Per i modelli TF25



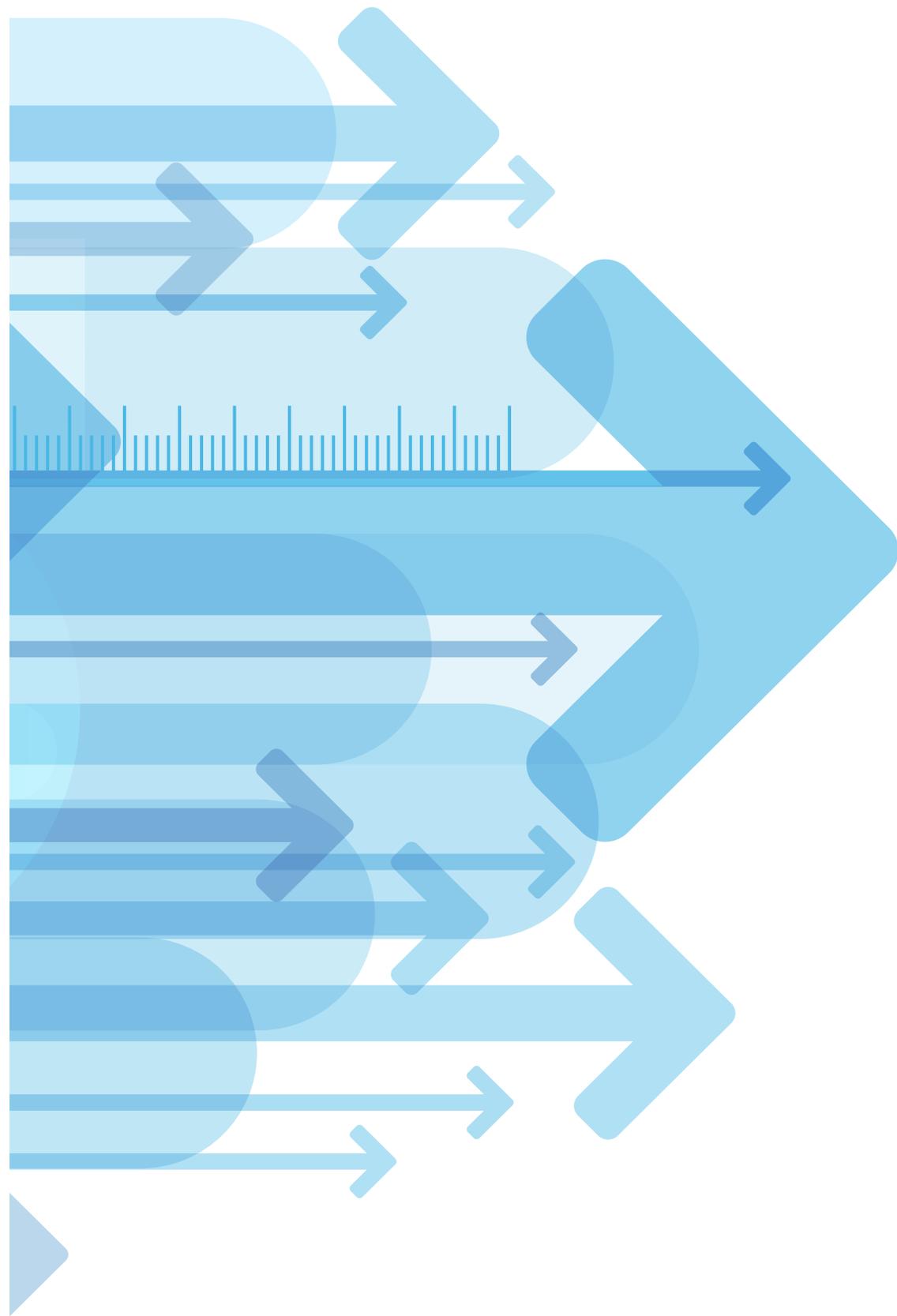
Opzione ON/OFF Manuale



Opzione telecomando
idraulico controllo ON/OFF



Opzione telecomando elettrico
controllo ON/OFF



Tierre Group S.p.a. - Via dell'Industria, 18 - 20032 - Cormano (Milano) - Italy
Tel. +39 02 663088.1 - Fax +39 02 66304172
www.tierregroup.com - info@tierregroup.com

