

MixRite™

Trattamento delle acque



 **tefen**
Flow & Dosing Solutions

Keep your business flowing.
Tefenitely.

Informazioni su Tefen

Tefen dal 1970 è leader nella produzione di miscelatori volumetrici che non richiedono energia elettrica per il loro funzionamento e che rispettano l'ambiente. La linea di pompe dosatrici MixRite di Tefen garantisce una precisa miscelazione del prodotto concentrato nella rete idrica o di altri liquidi. È la scelta giusta per molti motivi

Applicazioni

- Clorazione
- Igienizzazione
- Disinfezione dell'acqua

MixRite™

La pompa dosatrice azionata ad acqua MixRite di Tefen è un sistema facile da usare e ingegnoso che ha dimostrato il suo valore in oltre 90 paesi.

Tefen è certificata ISO 9001 2015

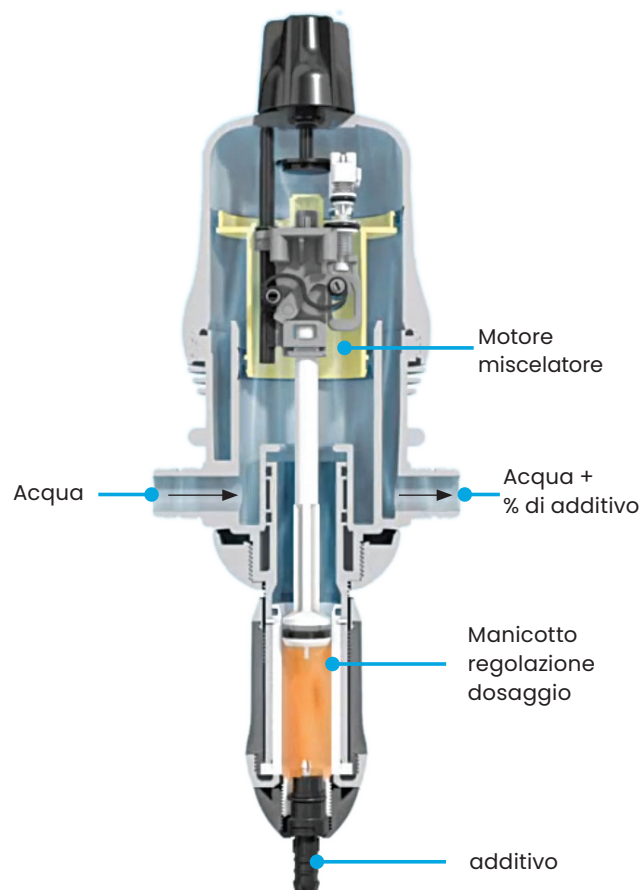


Vantaggi dell'utilizzo di MixRite

- Facile installazione
- Bassi costi di esercizio e manutenzione
- Motore idraulico attivato solo dalla pressione del flusso dell'acqua – non elettrico
- Dosaggio proporzionale alla portata
- Ripetibilità e omogeneità del dosaggio eccellenti

Regolazione della pompa MixRite

Il volume di iniezione viene impostato manualmente ruotando la ghiera nella proporzione desiderata. La quantità di prodotto concentrato iniettato è proporzionale alla quantità di acqua che scorre nella pompa MixRite.



Clorazione per zone rurali o in casi di emergenza:

- Si stima che 2,6 miliardi di persone non abbiano un accesso soddisfacente all'acqua potabile
- La produzione di acqua potabile nelle aree rurali o in caso di emergenze richiede attrezzature affidabili adatte a condizioni estreme come la mancanza di elettricità o altre vincoli locali
- Concentrazione e dosaggio tipici:
 - Ipoclorito di sodio: 0,3 – 5 PPM
 - Biossido di cloro: 0,3 – 5 PPM
 - Perossido di idrogeno: 1 PPM e superiore
- Tutti i livelli di concentrazione e dosaggio si riferiscono al contenuto di acqua.

Controllo del PH

- Per il controllo del pH vi è una vasta gamma di acidi utilizzati, come ad esempio: acido solforico, acido clorico, acido fosforico, acido nitrico



Igienizzazione e disinfezione

Le pompe dosatrici proporzionali MixRite sono ampiamente utilizzate per l'igienizzazione e la disinfezione delle reti idriche.

Settori che rientrano in questa applicazione:

- Trasformazione e igienizzazione dei prodotti agroalimentari
- Pulizia delle linee di produzione della birra
- Sale operatorie – pulizia e disinfezione delle superfici
- Additivi detergenti e igienizzanti da dosare e iniettare, inclusi glutaraldeide e acidi organici come:
 - acido peracetico, acido formico, ecc.
 - ammonio quaternario, ecc.



Pompe dosatrici **MixRite™**



MixRite™ 2.5

Portata bassa

0.1-0.9% | 0.3-2% | 0.4-4%

Pressione dell'acqua	0.2 - 8 bar (2.9-120 psi)
Portata	10 - 2500 l/h (1.85-660) gal/h
Peso	1.8 kg (4 pound)
Attacco	3/4"



MixRite™ 3.5 Series

0.03-0.2% | 0.1-0.9% |
0.3-2% | 0.5-5% | 1-10%

Pressione dell'acqua	0.2 - 8 bar (2.9-120 psi)
Portata	10 - 3500 l/h (2.65-930) gal/h
Peso	1.8 kg (4 pounds)
Attacco	3/4"

* 1-10% - 3.6 kg



MixRite™ TF-5

0.1-1% | 0.2-2% | 0.5-5%

Pressione dell'acqua	1 - 8 bar (14.7-120 psi)
Portata	0.1 - 5 m3/h (0.8-22 GPM)
Peso	5 kg (11 pounds)
Attacco	1" or 32 mm

* Gambe di supporto disponibili su richiesta speciale



MixRite™ TF-10

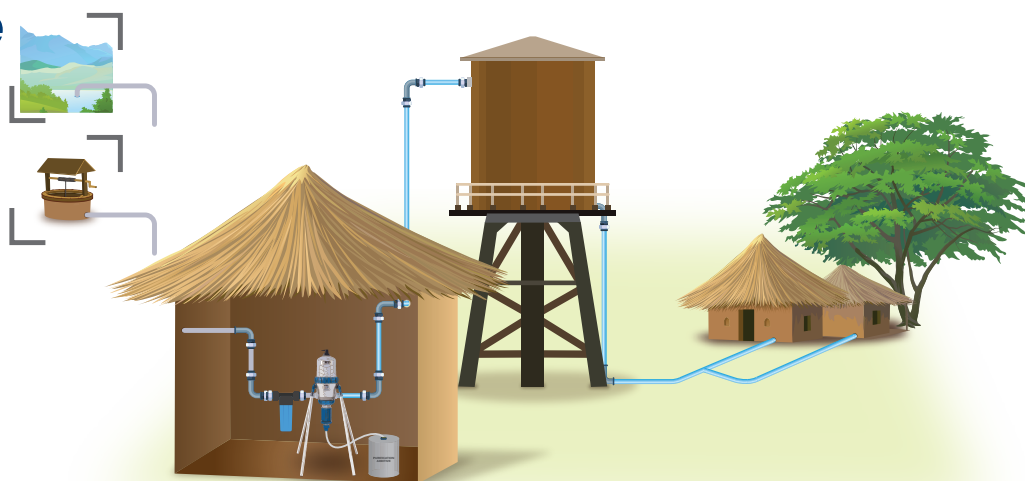
0.1-1% | 0.2-2% | 1-5%

Pressione dell'acqua	1 - 8 bar (14.7-120 psi)
Portata	0.1 - 10 m3/h (2-45 GPM)
Peso	7.3 kg (16.27 pounds)
Attacco	1.5" or 50 mm

* Gambe di supporto disponibili su richiesta speciale

Spec \ tipo	Modello	Intervallo di portata	Tasso di dosaggio	Iniezione min.-max. Tasso per ora
MIXRITE 2.5	0.1% - 0.9%	10-2500 l/h	1:1000 - 1:111	0.01 - 22.5 l/h
	0.3% - 2%	10-2500 l/h	1:333 - 1:50	0.03 - 50 l/h
	0.4% - 4%	10-2500 l/h	1:250 - 1:25	0.04 - 100 l/h
	0.3% - 2% by-pass	20-2500 l/h	1:333 - 1:50	0.06 - 50 l/h
	0.4% - 4% by-pass	20-2500 l/h	1:250 - 1:25	0.08 - 100 l/h
	0.3% - 2% Internal by-pass	20-2500 l/h	1:333 - 1:50	0.06 - 50 l/h
	0.4% - 4% Internal by-pass	20-2500 l/h	1:250 - 1:25	0.08 - 100 l/h
MIXRITE 3.5	0.03% - 0.2%	10-3500 l/h	1:3333 - 1:500	0.003 - 7 l/h
	0.1% - 0.9%	10-3500 l/h	1:1000 - 1:111	0.01 - 31.5 l/h
	0.3% - 2%	10-3500 l/h	1:333 - 1:50	0.03 - 70 l/h
	0.5% - 5%	10-3500 l/h	1:200 - 1:20	0.05 - 175 l/h
	1% - 10%	50-3500 l/h	1:100 - 1:10	0.5 - 350 l/h
	1%-10% Internal by-pass	50-3500 l/h	1:100 - 1:10	0.5 - 350 l/h
TF-5	0.1 - 1%	0.1-5 m³/h	1:1000 - 1:100	0.1 - 50 l/h
	0.2 - 2%	0.1-5 m³/h	1:500 - 1:50	0.2 - 100 l/h
	0.5 - 5%	0.1-5 m³/h	1:200 - 1:20	0.5 - 250 l/h
TF-10	0.1 - 1%	0.1-10 m³/h	1:1000 - 1:100	0.1 - 100 l/h
	0.2 - 2%	0.1-10 m³/h	1:500 - 1:50	0.2 - 200 l/h
	1 - 5%	0.1-10 m³/h	1:100 - 1:20	1 - 500 l/h

Purificazione dell'acqua potabile





TRATTAMENTO DELLE ACQUE

Con trattamento delle acque si intende qualsiasi processo volto a migliorare la qualità dell'acqua per renderla più idonea a uno specifico uso finale. L'uso finale può essere: produzione di acqua potabile, fornitura di acqua a uso industriale, irrigazione, manutenzione dei flussi fluviali, ricreazione delle acque e molti altri usi, compresa la reimmissione sicura nell'ambiente.

Tefen Flow Products è uno dei principali fornitori di

prodotti per tubazioni industriali a livello mondiale e offre una gamma completa di soluzione integrate, per soddisfare le esigenze di impianti idrici e di depurazione. Il sistema di Tefen, superiore alla concorrenza, è composto da raccordi, valvole e tubi e garantisce prestazioni uniformi in tutti gli impianti di trattamento. Le proprietà non corrosive garantiscono buone prestazioni sul lungo periodo e bassi costi di manutenzione.



Raccordi in PVDF



Solo per
materiale
in PVDF



PRE-FILTRO



VALVOLE



GIUNTI AUTOMATICI IN PLASTICA





Tefen Flow & Dosing Technologies Ltd.

Kibbutz Nahsholim, 3081500 Israel | Tel. 972 4 6395554 | info@tefentech.com | tefentech.com

Per eliminare ogni dubbio, questi documenti non costituiscono un'offerta né alcun impegno da parte di Tefen. Tefen può modificare il contenuto del presente documento e/o le specifiche tecniche dei prodotti e/o aggiungere e/o rimuovere prodotti e/o modificare i prezzi e/o i termini e le condizioni specificati nel presente documento in qualsiasi momento e a sua esclusiva discrezione, senza alcun preavviso.

ISO 9001
2015 certified

