










# Scheda Tecnica

## Iniettori > Pompe Dosatrici Idrauliche > Dosatori Proporzionali Tefen MixRite



Cod.	Descrizione	Dosaggio %	Ø att.M	m <sup>3</sup> /h	
FER330	MixRite TF1 OnOff	0,2	¾"	1,0	
FER331	MixRite TF2.5 OnOff	0,2 ÷ 2	¾"	2,5	
FER332	MixRite TF2.5 OnOff	0,4 ÷ 4	¾"	2,5	
FER333	MixRite TF3.5 OnOff ByPass Interno	1 ÷ 10	¾"	3,5	
FER353	MixRite TF2.5 PVDF OnOff	0,2 ÷ 2	¾"	2,5	
FER354	MixRite TF2.5 PVDF OnOff	0,4 ÷ 4	¾"	2,5	
FER334	MixRite TF5 OnOff	0,1 ÷ 1	1"	5,0	
FER335	MixRite TF5 OnOff	0,2 ÷ 2	1"	5,0	
FER336	MixRite TF5 OnOff	0,5 ÷ 5	1"	5,0	
FER337	MixRite TF10 OnOff	0,1 ÷ 1	1½"	10,0	
FER338	MixRite TF10 OnOff	0,2 ÷ 2	1½"	10,0	
FER339	MixRite TF10 OnOff	1 ÷ 5	1½"	10,0	
FER340	MixRite TF25 OnOff	0,2 ÷ 2,0	2"	25,0	
FER341	MixRite TF25 OnOff	1 ÷ 5,5	2"	25,0	

Su richiesta disponibili anche altri modelli

### DESCRIZIONE:

#### Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti sia per irrigazione a goccia che in aspersione

#### Specifiche

- Attacchi filettati ¾", 1", 1½", 2" M
- Per installazione sia in linea che in by-pass
- Campo di iniezione 0,2 % ÷ 10% in funzione del modello
- Ghiera di regolazione iniezione con blocco per evitare regolazioni accidentali
- Versione standard On/Off manuale, a richiesta disponibile nella versione con sfiato aria, con On/Off idraulico o elettrico remoto
- Fornito completo di tubo e filtro aspirazione fertilizzante
- Motore idraulico e guarnizioni di tenuta lubrificanti con acqua, non necessita pertanto di ulteriori lubrificanti
- La soluzione di fertilizzante è aggiunta a ciclo continuo ogni volta che l'acqua passa attraverso il Mixrite, proporzionalmente alla sua portata

#### Caratteristiche e vantaggi

- Di facile utilizzo e manutenzione
- Idoneo per installazioni sia al chiuso che in pieno campo
- I Modelli TF2.5 e TF5 sono forniti di staffa per montaggio a parete, i modelli TF10 e TF25 sono forniti con gambe di supporto, in plastica (staffe per montaggio a parete opzionali a richiesta)
- Azionato esclusivamente dalla forza dell'acqua, non necessita di altri tipi di energia
- Ampia gamma di modelli per soddisfare ogni esigenza

# Scheda Tecnica

## Iniettori > Pompe Dosatrici Idrauliche

### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

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)
- 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

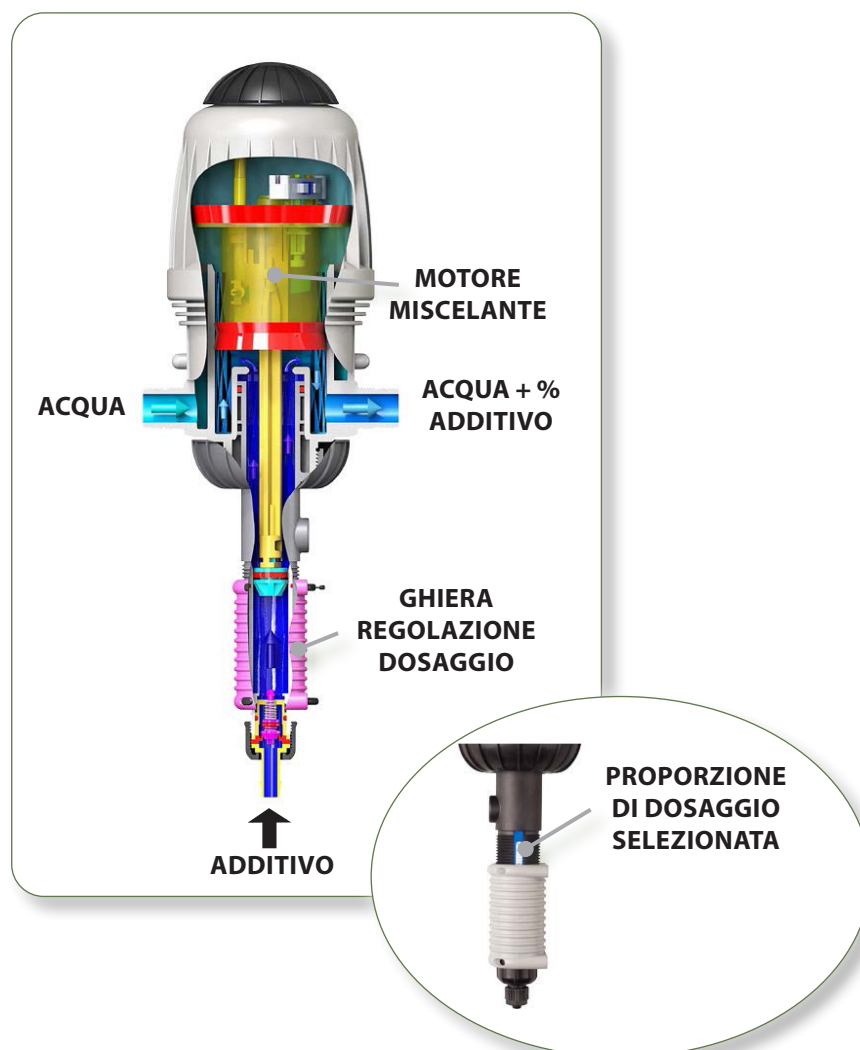
La determinazione del giusto modello MixRite per ogni applicazione viene fatta secondo le necessità del cliente e secondo le specifiche del sistema.

### 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.

### 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.



# Scheda Tecnica

## Iniettori > Pompe Dosatrici Idrauliche

### PERDITE DI CARICO

Cod.	Mod.	bar	l/h																		
			7	20	100	200	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	8.000	10.000	15.000	20.000	25.000	
FER331	TF2.5-2		0,18	0,18	0,18	0,19	0,24	0,42	1,28												
FER332	TF2.5-4		0,18	0,19	0,19	0,21	0,32	0,50	1,57												
FER333	TF2.5-10		0,20	0,27	0,30	0,33	0,42	0,71	1,78												
FER334	TF5-1					0,03	0,05	0,17	0,19	0,19	0,20	0,26	0,38	0,50							
FER335	TF5-2					0,17	0,18	0,22	0,25	0,28	0,32	0,38	0,43	0,58							
FER336	TF5-5					0,41	0,42	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,57	0,71							
FER337	TF10-1					0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,19	0,23	0,28	0,37	0,47					
FER338	TF10-2					0,09	0,10	0,12	0,13	0,17	0,20	0,28	0,32	0,34	0,42	0,61					
FER339	TF10-5					0,14	0,18	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,36	0,40	0,63	0,82					
FER340	TF25-2.5					0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,27	0,35	0,40	0,62	0,88	1,20		
FER340	TF25-5.5					0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,30	0,40	0,46	0,54	0,60	0,80	1,10	1,40			

### TABELLA RESISTENZA SOSTANZE CHIMICHE

Sostanza chimica	Concentrazione	-	Tipo					
			TF 2,5	TF 2,5	TF 2,5	TF 5	TF 10	TF 25
			Modello standard	Modello By-pass	Modello PVDF	Modello standard	Modello standard	Modello standard
Chelato di ferro	VARIA	-	■	■	■	■	■	■
N.P.K. + Micro Elementi	BASSA	-	■	■	■	■	■	■
N.P.K. + Micro Elementi	MEDIA	-	■	■	■	■	■	■
N.P.K. + Micro Elementi	ALTA	<70%	■	■	■	■	■	■
Pollina	NON UNIFORME	-	■	■	■	■	■	■
Nitrato di ammonio	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	BASSA	< 10%	■	■	■	■	■
Nitrato di ammonio	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■
Nitrato di ammonio	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	ALTA	<50%	■	■	■	■	■
Fertilizzante Naturale Organico	VARIA	-	■	■	■	■	■	■
Acido nitrico	HNO <sub>3</sub>	BASSA	<10%	■	■	■	■	■
Acido nitrico	HNO <sub>3</sub>	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■
Acido nitrico	HNO <sub>3</sub>	ALTA	>20%	■	■	■	■	■
Acido Fosforico	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	BASSA	<10%	■	■	■	■	■
Acido Fosforico	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■
Acido Fosforico	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	ALTA	>20%	■	■	■	■	■
Acido Solforico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	BASSA	<10%	■	■	■	■	■
Acido Solforico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■
Acido Solforico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	ALTA	>20%	■	■	■	■	■
Ipcloclorito di sodio	NaClO	BASSA	< 1%	■	■	■	■	■
Ipcloclorito di sodio	NaClO	MEDIA	<5%	■	■	■	■	■
Ipcloclorito di sodio	NaClO	ALTA	>5%	■	■	■	■	■
Perossido di Idrogeno	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	BASSA	<10%	■	■	■	■	■
Perossido di Idrogeno	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	MEDIA	<35%	■	■	■	■	■
Perossido di Idrogeno	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ALTA	<50%	■	■	■	■	■
Idrossido di sodio	NaOH	BASSA	<20%	■	■	■	■	■
Idrossido di sodio	NaOH	MEDIA	<50%	■	■	■	■	■
Idrossido di sodio	NaOH	ALTA	<80%	■	■	■	■	■
Acido cloridrico	HCL	BASSA	<10%	■	■	■	■	■
Acido cloridrico	HCL	MEDIA	<31%	■	■	■	■	■
Acido cloridrico	HCL	ALTA	<50%	■	■	■	■	■

#### Legenda

■ Raccomandato    ■ Ammissibile    ■ Non raccomandato