

DÜNGEDOSIERER

MIXRITE 2500

ANWENDUNGEN

Einspritzung von Düngemitteln in Tropfbewässerungs- und Beregnungsanlagen.

TECHNISCHE DATEN

- Gewindeanschlüsse 3/4" AG.
- Für die Inline- oder Bypass-Installation.
- Einspritzbereich je nach Modell von 0,2 % bis 10%.
- Einstellring für die Einspritzung mit Sperre zum Verhindern versehentlicher Einstellungen.
- Standardversion mit manuellem On/Off-Mechanismus, auf Anfrage in der Version mit Entlüftungsventil oder hydraulischem oder elektrisch ferngesteuertem On/Off-Mechanismus erhältlich.
- Schlauch und Filter für die Ansaugung des Düngemittels im Lieferumfang enthalten.
- Hydraulikmotor und selbstschmierende Dichtungen mit Wasser, bedürfen daher keiner weiteren Schmiermittel.
- Die Düngemittellösung wird kontinuierlich, proportional zur Durchflussmenge, jedes Mal dann hinzugefügt, wenn Wasser durch den Mixrite fließt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfache Nutzung und Wartung.
- Geeignet sowohl für die Installation in geschlossenen Räumen als auch im Freien.
- Mit Haltebügel für die Wandmontage.
- Die Betätigung erfolgt ausschließlich durch die Kraft des Wassers und es werden keinerlei sonstige Energiearten benötigt.
- Breites Angebot für alle Anforderungen.

FUNKTIONSWEISE

Installiert an der Hauptleitung funktioniert die Dosierpumpe mithilfe des Wasserdrucks als Triebkraft.

Wenn der Hydraulikmotor betätigt wird, wird die Ansaugung des konzentrierten Produktes aus einem Tank aktiviert, der nicht unter Druck steht. Das Düngemittel, das in Abhängigkeit des gewünschten Prozentsatzes dosiert wird, wird in der oberen Kammer mit dem Antriebswasser gemischt. Die so erhaltene Lösung wird anschließend an die Bewässerungsanlage geschickt. Das Produkt wird durch den Dosierer konstant und proportional zur Wassermenge dosiert. Um die gewünschte Dosierung einzustellen, reicht es aus, den U-förmigen Feststeller zu entfernen, den gewünschten Prozentsatz durch Drehen des Einstellrings anhand der angegebenen Skala auszuwählen und anschließend den U-förmigen Feststeller wieder einzusetzen.

Bei den Modellen mit On/Off-Mechanismus zum Betätigen der Dosierung die Kappe drehen und ziehen und zum Deaktivieren der Dosierung die Kappe drücken und drehen.

MATERIALIEN

Körper aus glasfaserverstärktem Polyamid.
Modell PVDF aus Polyvinylidenfluorid

Innere Komponenten aus Polyamid und verstärktem Polyethylen Glasfaser

Federn und Schrauben aus Edelstahl

Hydraulikdichtungen des Motors aus PVC

Dichtungen aus Viton



Mod. Standard



Mod. Bypass



Mod. PVDF

TECHNISCHE DATEN

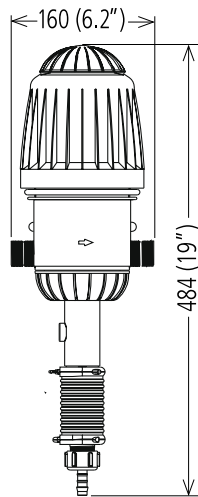
		Art der Einspritzung	% -Bereich der Einspritzung	Konfiguration Körper	Durchflussrate (l/h)		Max. Saugkapazität (l/h)	Max. (mm)	
					Min.	Max.		Min.	Max.
2502	Standard	einstellbar	0,3 % - 2%	Standard	20	2500	50	20	80
2504	Standard	einstellbar	0,4% - 4%	Standard	30	2500	100	20	80
2510	Standard	einstellbar	3% - 10 %	Standard	50	2500	250	20	80
2512	Externer Bypass	einstellbar	0,3 % - 2%	Externer Bypass	100	2500	50	20	80
2514	Externer Bypass	einstellbar	0,4% - 4%	Externer Bypass	100	2500	100	20	80
2512	Interner Bypass	einstellbar	0,3 % - 2%	Interner Bypass	100	2500	50	20	80
2514	Interner Bypass	einstellbar	0,4% - 4%	Interner Bypass	100	2500	100	20	80
12500	Fixer Prozentsatz	% fix	0,20%	Standard	20	2500	50	20	80
2506	Fixer Prozentsatz	% fix	6%	Standard	40	2500	150	20	80
2506	Externer Bypass fixer Prozentsatz	% fix	6%	Externer Bypass	100	2500	150	20	80
2516	Interner Bypass fixer Prozentsatz	% fix	6%	Interner Bypass	100	2500	150	20	80
2502	Chlor	einstellbar	0,3 % - 2%	vorgemischt	20	2500	50	20	80
2504	Chlor	einstellbar	0,4% - 4%	vorgemischt	20	2500	100	20	80
2502	PVDF	einstellbar	0,3 % - 2%	vorgemischt	20	2500	50	20	80
2504	PVDF	einstellbar	0,4% - 4%	vorgemischt	20	2500	100	20	80

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

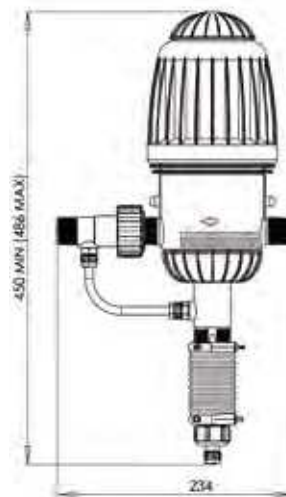
		Anschlüsse	Gewicht (Kg)	Abstand Verbinder (mm)	ON/OFF Höhe (mm)	ENTLÜFTUNGS-VENTIL
						Höhe (mm)
2502	Standard	3/4"	2	160	484	430
2504	Standard	3/4"	2	160	484	430
2510	Standard	3/4"	2	160	484	430
2512	Externer Bypass	3/4"	2	234	484	450
2514	Externer Bypass	3/4"	2	234	484	450
2512	Interner Bypass	3/4"	2	160	484	430
2514	Interner Bypass	3/4"	2	160	484	430
12500	Fixer Prozentsatz	3/4"	1.3	160	400	400
2506	Fixer Prozentsatz	3/4"	2	160	484	430
2506	Externer Bypass fixer Prozentsatz	3/4"	2	234	484	430
2516	Interner Bypass fixer Prozentsatz	3/4"	2	160	484	430
2502	Chlor	3/4"	2	160	484	430
2504	Chlor	3/4"	2	160	484	430
2502	PVDF	3/4"	2.2	160	484	430
2504	PVDF	3/4"	2.2	160	484	430



ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN



MixRite Modelle 3/4"

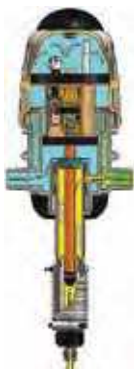


MixRite Modell mit externem Bypass

MISCHSYSTEME



Modell Standard



Modell mit internem Bypass

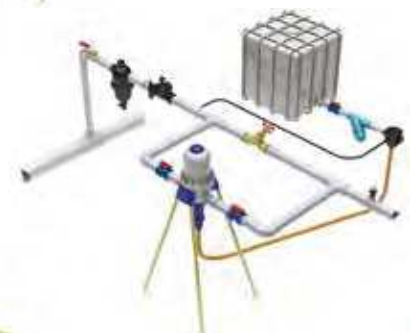


Modell mit externem Bypass

INSTALLATIONSBEISPIELE



Standardinstallation



Parallele Installation

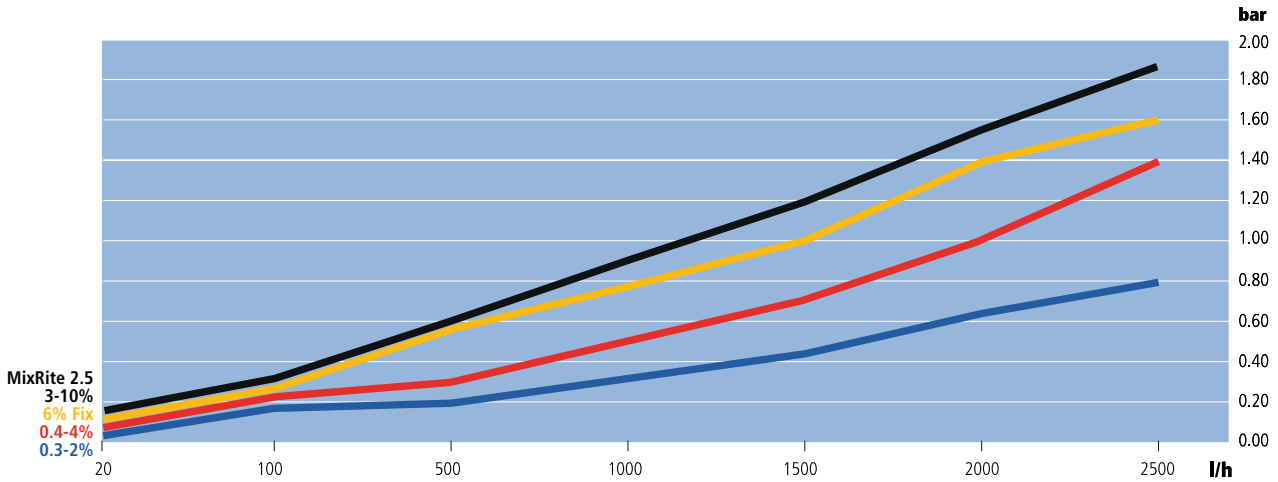


Bypass-Installation

DÜNGEDOSIERER

MIXRITE 2500

DRUCKVERLUST



DÜNGEMITTEL UND SÄUREN, DIE NORMALERWEISE IN DER LANDWIRTSCHAFT ZUM EINSATZ KOMMEN

Kategorie	N.P.K. + Mikroelemente			Eisen-gelat	Ammonium-nitrat NH ₄ NO ₃			Hühner-mist	Organischer Nat-urdünger	Salpeter-säure HNO ₃			Phosphor-säure H ₃ PO ₄			Schwefel-säure H ₂ SO ₄			Natrium-hypochlorit NaClO			Wasserstoff-peroxid H ₂ O ₂			Natrium-hydroxid			Salz-säure HCl		
	Nied- rig	Mittel	Hoch		Nied- rig	Mittel	Hoch			Nicht Gleichmäßig	Verschiedene	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig
Modell Standard	Bis zu ---	Bis zu ---	Bis zu 70%	-	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Bis zu 50%	-	-	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Über zu 20%	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Über zu 20%	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Über zu 20%	Bis zu 1%	Bis zu 5%	Über zu 5%	Bis zu 10%	Bis zu 35%	Bis zu 50%	Bis zu 20%	Bis zu 50%	Bis zu 80%	Bis zu 10%	Bis zu 31%	Bis zu 50%
Modell Bypass	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	G	G	G	G	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	G	G	G	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Modell Chlor	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	N.E.
Modell PVDF	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.	S.G.

Die Daten beziehen sich auf die Anwendung der Produkte unter Idealbedingungen. Bitte wenden Sie sich zunächst an uns, bevor Sie andere als in der Tabelle angegebene Düngemittel oder Zusätze verwenden.

LEGENDE ● Sehr S.G. Gut ● Gut ● Nicht N.E. empfehlenswert

DÜNGEDOSIERER

MIXRITE TF

ANWENDUNGEN

Einspritzung von Düngemitteln in Tropfbewässerungs- und Beregnungsanlagen.

TECHNISCHE DATEN

- Gewinde- oder Quetschverbindungen.
- Für die Inline- oder Bypass-Installation.
- Einspritzbereich je nach Modell von 0.1 % bis 5%.
- Benutzerfreundlicher Einstellring für die Regulierung der Einspritzung.
- Standardversion mit manuellem On/Off-Mechanismus, auf Anfrage in der Version mit Entlüftungsventil oder hydraulischem oder elektrisch ferngesteuertem On/Off-Mechanismus erhältlich.
- Schlauch und Filter für die Ansaugung des Düngemittels im Lieferumfang enthalten.
- Hydraulikmotor und selbstschmierende Dichtungen mit Wasser, bedürfen daher keiner weiteren Schmiermittel.
- Die Düngemittellösung wird kontinuierlich, proportional zur Durchflussmenge, jedes Mal dann hinzugefügt, wenn Wasser durch den Mixrite fließt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfache Nutzung und Wartung.
- Geeignet sowohl für die Installation in geschlossenen Räumen als auch im Freien.
- Die Modelle TF-5 sind mit Bügeln für die Wandmontage ausgestattet, die Modelle TF-10 und TF-25 mit Stützbeinen aus Edelstahl für TF-25 bzw. aus Kunststoff für TF-10 (Bügel für Wandmontage auf Anfrage erhältlich).
- Die Betätigung erfolgt ausschließlich durch die Kraft des Wassers und es wird keinerlei sonstige Energie benötigt.
- Breites Angebot für alle Anforderungen.

FUNKTIONSWEISE

Installiert an der Hauptleitung funktioniert die Dosierpumpe mithilfe des Wasserdrucks als Triebkraft.

Wenn der Hydraulikmotor betätigt wird, wird die Ansaugung des konzentrierten Produktes aus einem Tank aktiviert, der nicht unter Druck steht. Das Düngemittel, das in Abhängigkeit des gewünschten Prozentsatzes dosiert wird, wird in der oberen Kammer mit dem Antriebswasser gemischt. Die so erhaltene Lösung wird anschließend an die Bewässerungsanlage geschickt. Das Produkt wird durch den Dosierer konstant und proportional zur Wassermenge dosiert. Um die gewünschte Dosierung einzustellen, reicht es aus, den U-förmigen Feststeller zu entfernen, den gewünschten Prozentsatz durch Drehen des Einstellrings anhand der angegebenen Skala auszuwählen und anschließend den U-förmigen Feststeller wieder einzusetzen.

Bei den Modellen mit On/Off-Mechanismus zum Betätigen der Dosierung die Kappe drehen und ziehen und zum Deaktivieren der Dosierung die Kappe drücken und drehen.

MATERIALIEN

Körper aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Innere Komponenten aus Polyamid und verstärktem Polyethylen Glasfaser

Federn und Schrauben aus Edelstahl

Hydraulikdichtungen des Motors aus PVC

Dichtungen aus Viton



TECHNISCHE DATEN

	Art der Einspritzung	% - Bereich der Einspritzung	Konfiguration Körper	Durchflussrate (l/h)		Max. Saugtiefe (l/h)		Max. Ventillänge (mm)	
				Min.	Max.	Min.	Max.		
TF-5-001	einstellbar	0,1% - 1%	Standard	200 - 5000	50	1 - 80	10	80	
TF-5-002	einstellbar	0,2% - 2%	Standard	200 - 5000	100	1 - 80	10	80	
TF-5-005	einstellbar	0,5% - 5%	Standard	200 - 5000	250	1 - 80	10	80	
TF-10-001	einstellbar	0,1% - 1%	Standard	500 - 10000	100	1 - 80	10	80	
TF-10-002	einstellbar	0,2% - 2%	Standard	500 - 10000	200	1 - 80	10	80	
TF-10-005	einstellbar	0,5% - 5%	Standard	500 - 10000	500	1 - 80	10	80	
TF-25-001	einstellbar	0,1% - 1%	Standard	2000 - 25000	250	1 - 80	10	80	
TF-25-002	einstellbar	0,3% - 2,5%	Standard	2000 - 25000	625	1 - 80	10	80	
TF-25-005	einstellbar	1% - 5%	Standard	2000 - 25000	1250	1 - 80	10	80	

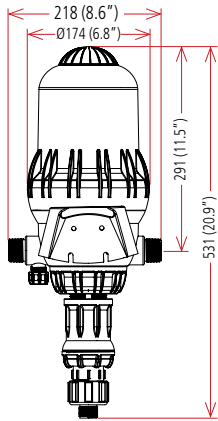
ABMESSUNGEN UND GEWICHT

	Anschlüsse	Gewicht (Kg)	Abstand Verbinder (mm)	ON/OFF Höhe (mm)	ENTLÜFTUNGS-VENTIL Höhe (mm)
TF-5	1" Außengewinde oder Quetschverbindungen 32 mm	6	160	480	430
TF-10	1" 1/2 Außengewinde oder Quetschverbindungen 50 mm	7.38	339	668	618
TF-25	2" Außengewinde oder Quetschverbindungen 63 mm	21.10	340	1.005	955

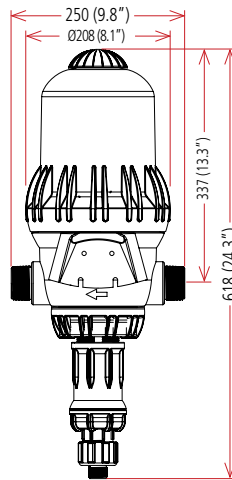
DÜNGEDOSIERER

MIXRITE TF

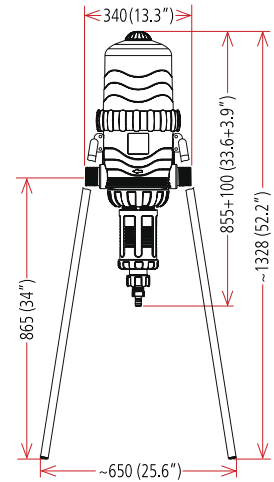
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN



MixRite Modelle TF-5

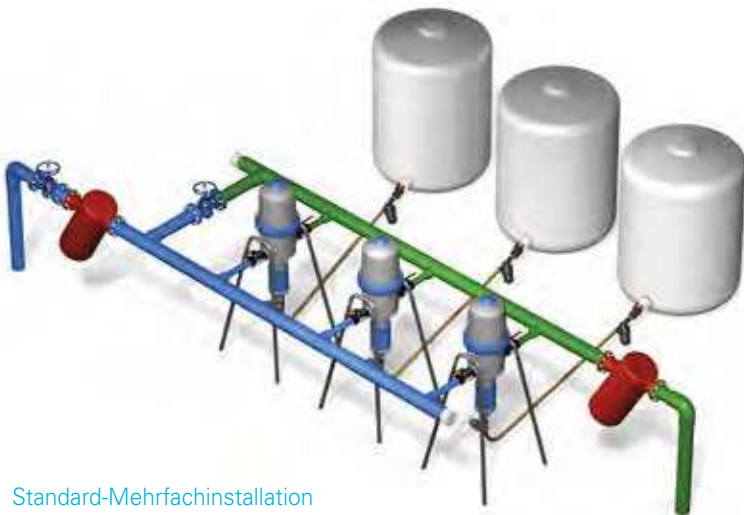


MixRite Modelle TF-10



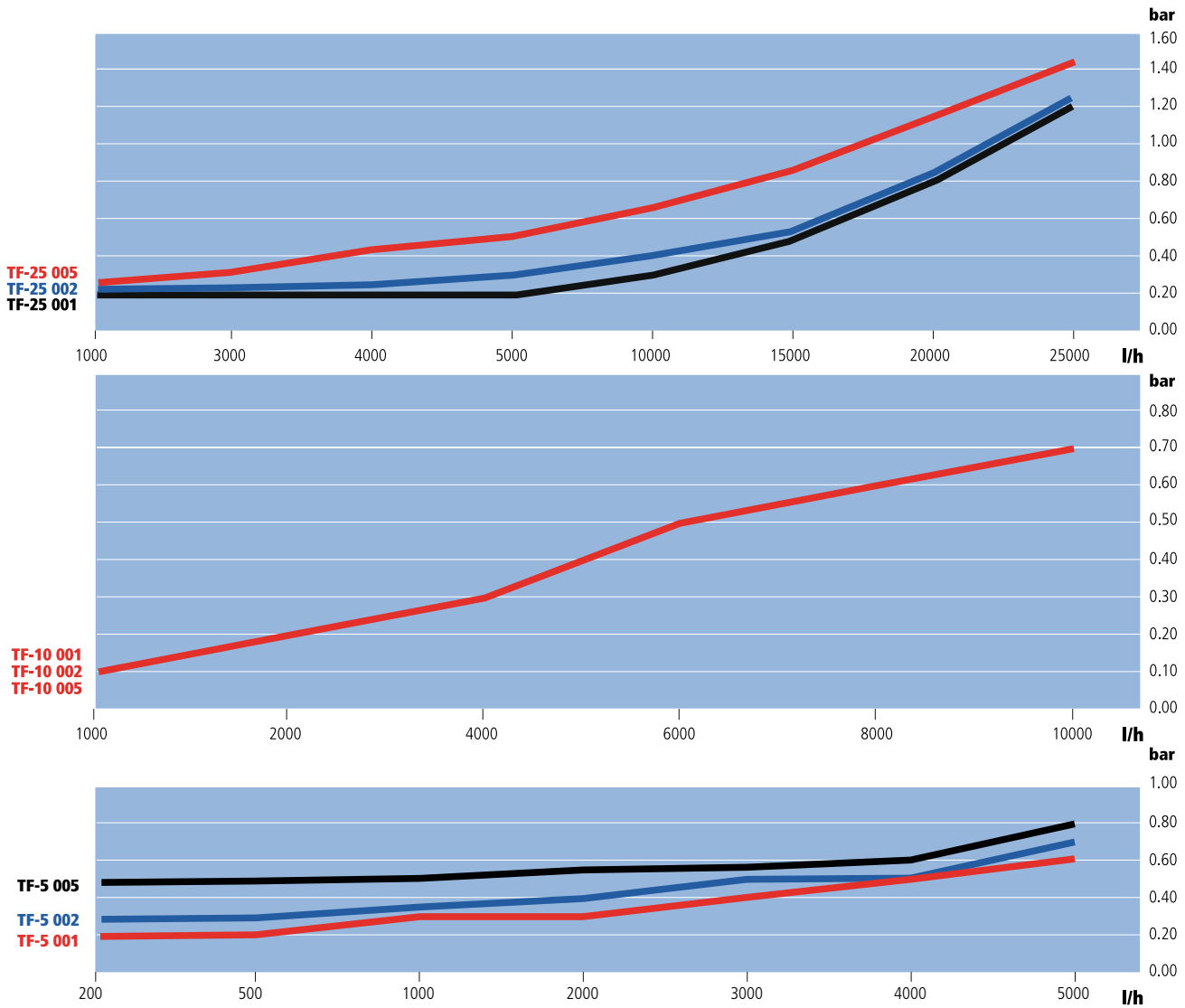
MixRite Modelle TF-25

INSTALLATIONSBEISPIELE





DRUCKVERLUST



DÜNGEMITTEL UND SÄUREN, DIE NORMALERWEISE IN DER LANDWIRTSCHAFT ZUM EINSATZ KOMMEN

	N.P.K. + Mikroelemente			Eisen-gelat	Ammonium-nitrat NH_4NO_3			Hühner-mist	Organi-scher Na-turdünger	Salpeter-säure HNO_3			Phosphor-säure H_3PO_4			Schwefel-säure H_2SO_4			Natrium-hypochlorit NaClO			Wasserstoff-peroxid H_2O_2			Natrium-hydroxid			Salz-säure HCl		
	Nied- rig	Mittel	Hoch	Verschie- dene	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nicht Gleichmäßig	Verschiedene	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch
Konzentration	Bis zu ---	Bis zu ---	Bis zu 70%	-	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Bis zu 50%	-	-	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Über zu 20%	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Über zu 20%	Bis zu 10%	Bis zu 20%	Über zu 20%	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch	Nied- rig	Mittel	Hoch
Kategorien	---	---	---	-	---	---	---	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Modell Standard	● S.G.	● S.G.	● S.G.	● S.G.	● G	● G	● N.E.	● G	● S.G.	● G	● N.E.	● N.E.	● G	● G	● N.E.	● G	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.	● N.E.

Die Daten beziehen sich auf die Anwendung der Produkte unter Idealbedingungen. Bitte wenden Sie sich zunächst an uns, bevor Sie andere als in der Tabelle angegebene Düngemittel oder Zusätze verwenden.

LEGENDE ● Sehr gut
● Gut ● Gut ● Nicht empfehlenswert