

# MixRite™ DOSIERPUMPEN

## Eigenschaften

- Präzise Mischung von Wasser und Zusatzstoffen
- Einfache und schnelle Dosierung
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Interne Komponenten von höchster Qualität (Hastelloy-Feder, Viton-Dichtungen)

## Vorteile

- Funktionieren auch mit niedrigen Durchflussmengen
- Einfache Vor-Ort-Wartung
- Äußerst widerstandsfähig gegenüber Chemikalien
- Gute Mischeigenschaften
- Äußerst widerstandsfähig gegenüber UV-Strahlung
- Einfache Montage
- Stromloser Antrieb
- Einfache Dosierung
- Austauschbare Dichtungen

Mit den verschiedenen MixRite Modellen sind Sie immer in der Lage, den individuellen Anforderungen Ihres Betriebes zu entsprechen.

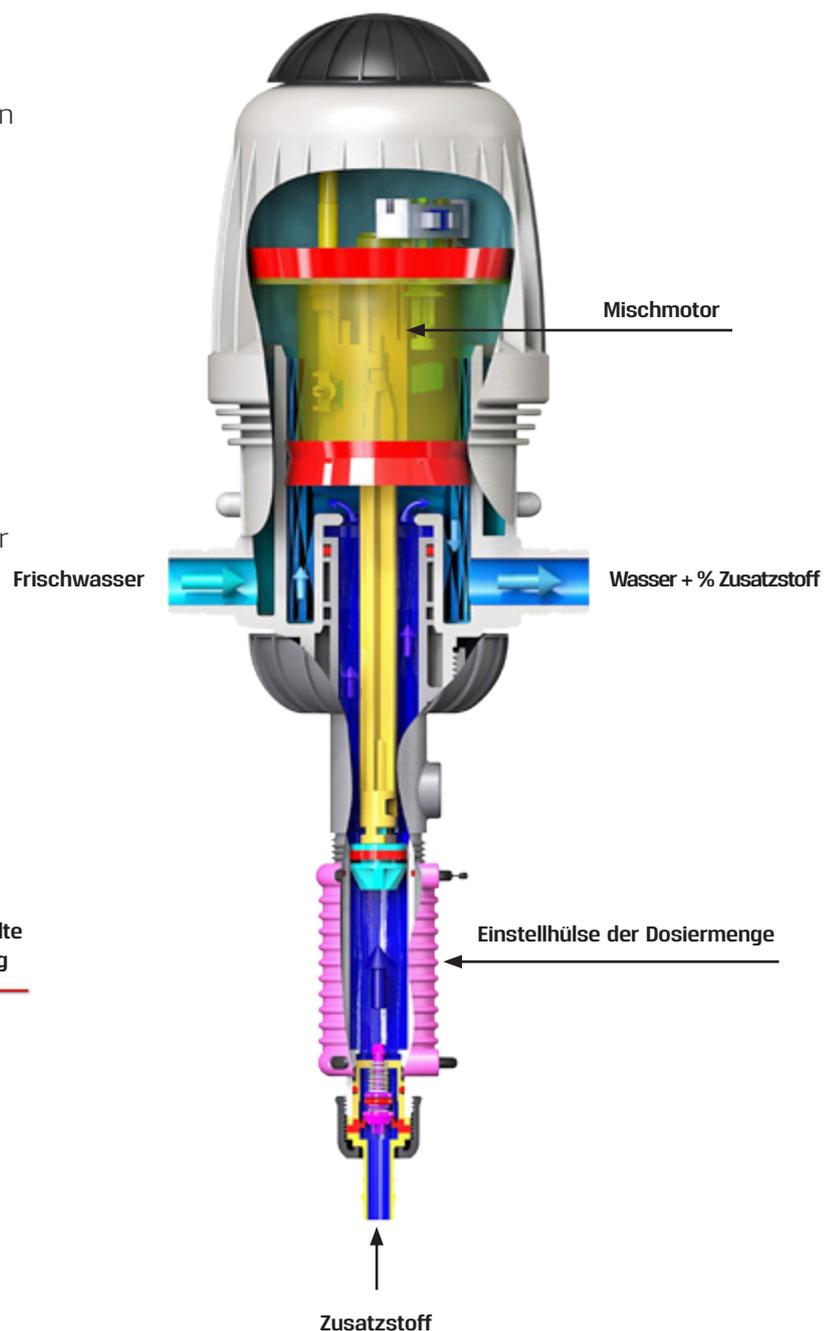
## Funktionsprinzip

Die Dosierpumpe wird automatisch ein- bzw. ausgeschaltet, sobald Wasser fließt bzw. aufhört zu fließen. Bei Modellen mit Ein/Ausschalter kann die Dosierfunktion trotz fließendem Wassers unterbrochen werden. Dies ist wichtig bei Prozessen mit anschließendem Spülbedarf.



## Einstellung

Die Dosierung erfolgt manuell anhand einer drehbaren Einstellhülse. Die Zusatzstoffmenge ist immer proportional zur Wassermenge, welche die MixRite Pumpe durchfließt.



# Einfache Konstruktion

## Einfache Wartung

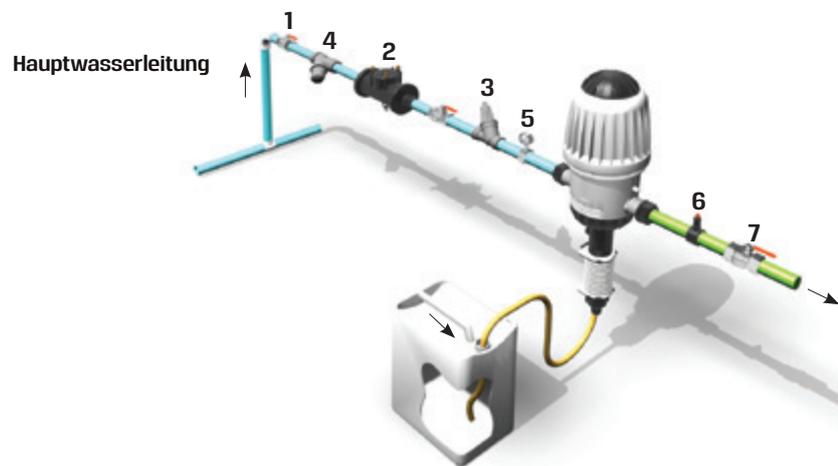
Dank ihrer einfachen Konstruktion sind die MixRite Pumpen äußerst wartungsfreudig. Ersatzteile können ohne Fachkenntnisse ausgetauscht werden.

## Einfache Montage

Die Montage einer MixRite Pumpe entspricht dem „Plug and Play“-Prinzip und ist dementsprechend einfach. Es genügt, der beigefügten Montageanleitung zu folgen.

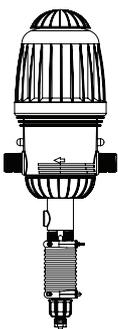
### Empfohlene Montage

1. Hauptventil
2. Rückschlagventil
3. Druckregler
4. Filter (mindestens 130µm)
5. Manometer
6. Heberschutzventil
7. Ein-/Aus-Hebel

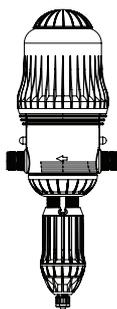


## MixRite Modelle

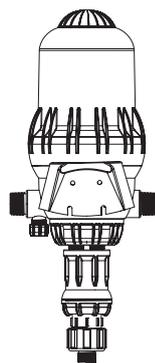
2.5



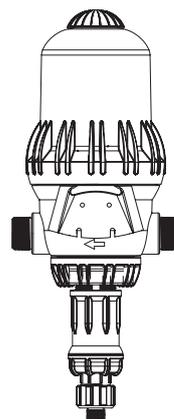
3.5



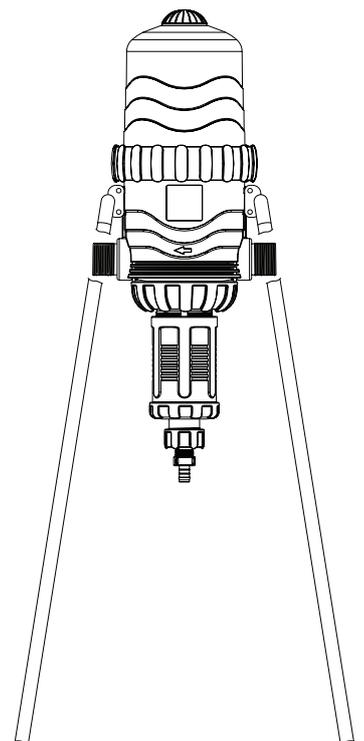
TF - 5



TF - 10



TF - 25



# MixRite™ DOSIERPUMPEN

## 25 m<sup>3</sup>/h

### MixRite TF-25 Modelle

#### Ausführungen

Ein/Aus  
manuell

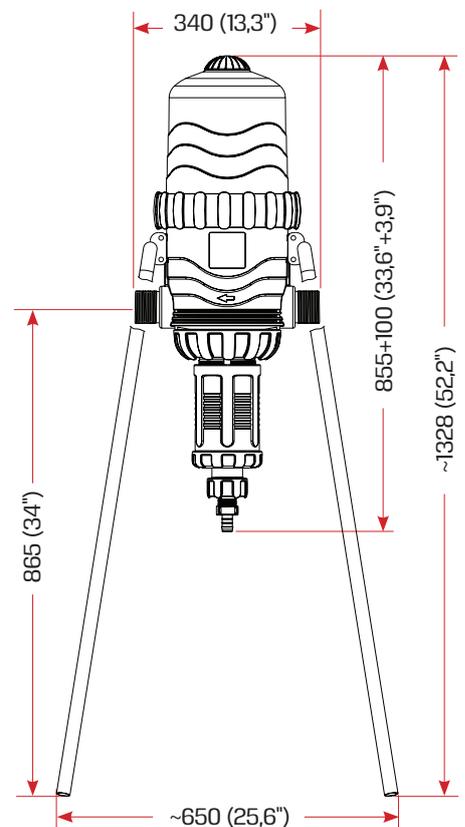
Ein/Aus  
hydraulisch

Ein/Aus  
elektrisch



#### Technische Daten

Wasserdruck | 1 - 8 bar (14,7 - 120 psi)  
 Durchflussmenge | 2 - 25 m<sup>3</sup>/h (9-110 gpm)  
 Betriebstemperatur | 4-40° C (39,2-104° F)  
 Anschluss | 2" oder 63 mm  
 \* Ständer im Lieferumfang



	L (Höhe)	
	Ein/Aus	Entlüftung
Max.	1030 (40,5")	1000 (39,3")
Min.	880 (34,6")	900 (35,4")

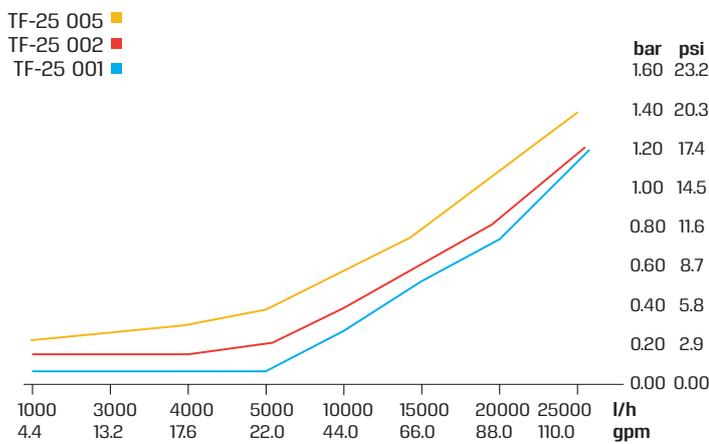
#### Farbkodierung je nach Anwendung

Anwendung	Farbe der Manschette	Tefen-Bezeichnung	Dichtungsmaterial	Federmaterial
Bewässerung			NBR	SST
Chlor		CL	Viton	Hastelloy

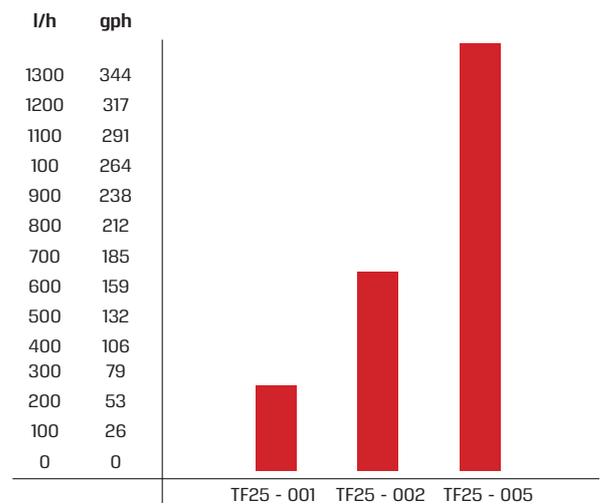
## Anwendung

Dosierung	Anwendung	Durchflussmenge (l/h bzw. g/Min.)	Druck	Dosierung	Anschlusstyp	Zusatzstoffmenge (l/h bzw. g/h)	Bruttogewicht Standardpumpe
0,1%- 1%	Bewässerung / Chlor / Viehzucht	2-25 m³/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%	Bewässerung / Chlor / Viehzucht	2-25 m³/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%	Bewässerung / Chlor / Viehzucht	2-25 m³/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

## Druckverlust



## Maximale Dosierung (l/h bzw. gph)



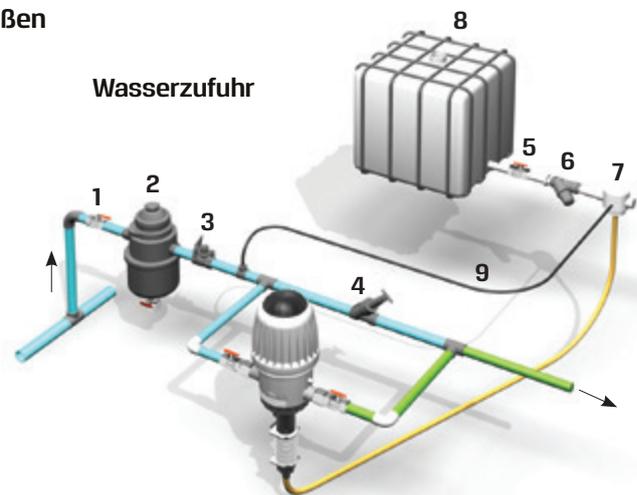
## Typische Konfiguration

### Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die MixRite Pumpen von Tefen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen in der Viehzucht und der Landwirtschaft sowie für die Reinigung und Desinfizierung von Rohrsystemen. Sie sind in verschiedenen Größen vorhanden und können in viele Systemkonfigurationen integriert werden.

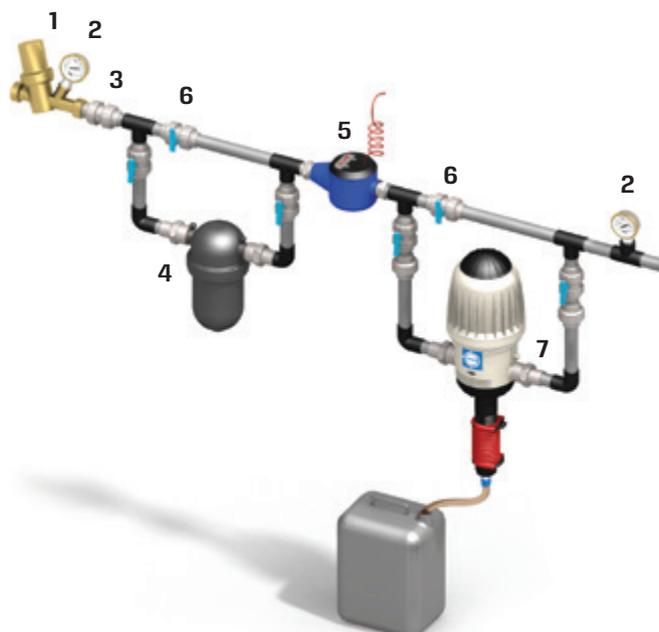
#### Typische Konfiguration mit Bypass für den Einsatz mit großen Düngemittelbehältern

1. Hauptventil
2. Wasserfilter (¾", 130 µm)
3. Druckregler
4. Drosselventil
5. PVC-Ventil
6. Düngemittelfilter
7. Hydraulikventil (normalerweise geschlossen)
8. Düngemittelbehälter
9. 5/16" Steuerleitung



#### Typische Konfiguration für Wasserleitung in der Viehzucht

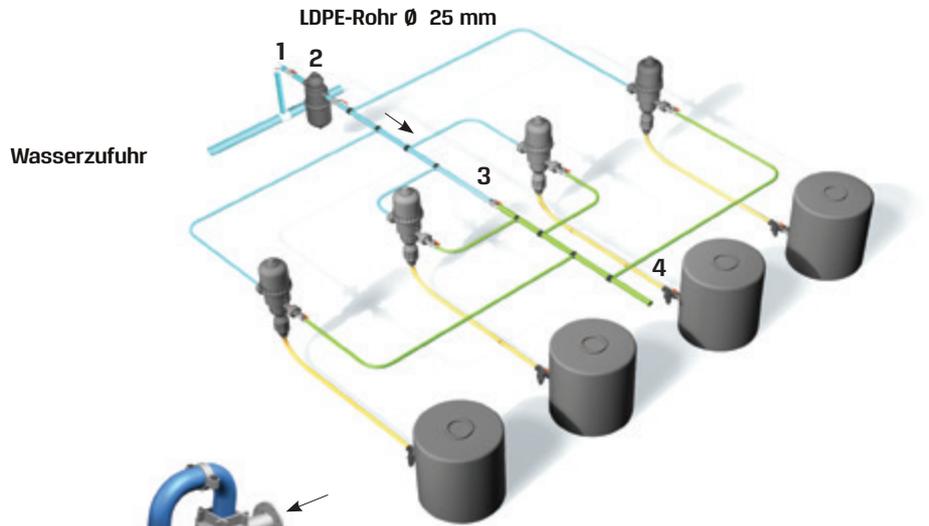
1. Druckregler
2. Manometer
3. Rückschlagventil
4. Filter (120 µm mindestens)
5. Wasseruhr mit Impuls
6. Bypassventil
7. MixRite Pumpe, verbunden mit Arzneimittelbehälter



# MixRite

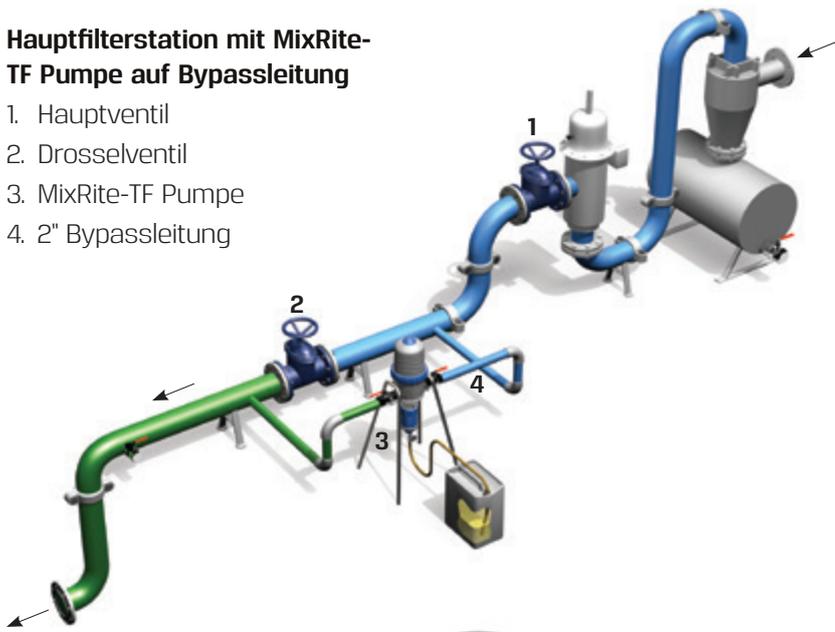
## Einsatz mit Bypass und vier verschiedenen Zusatzstoffen

1. Hauptventil
2. Filter (130 µm mindestens)
3. Drosselventil
4. Filter



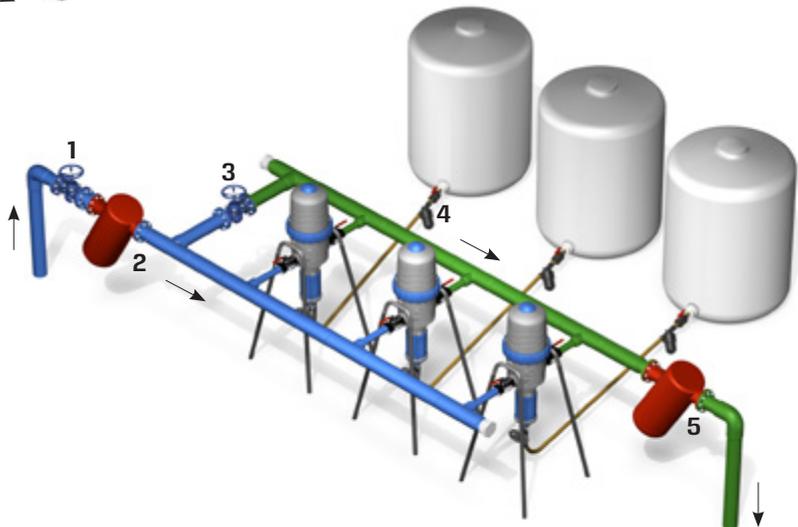
## Hauptfilterstation mit MixRite-TF Pumpe auf Bypassleitung

1. Hauptventil
2. Drosselventil
3. MixRite-TF Pumpe
4. 2" Bypassleitung



## Typische Konfiguration mit drei MixRite-TF Pumpen

1. Hauptventil
2. Wasserfilter
3. Drosselventil
4. Düngemittelfilter
5. Mischkammer (leerer Filter)

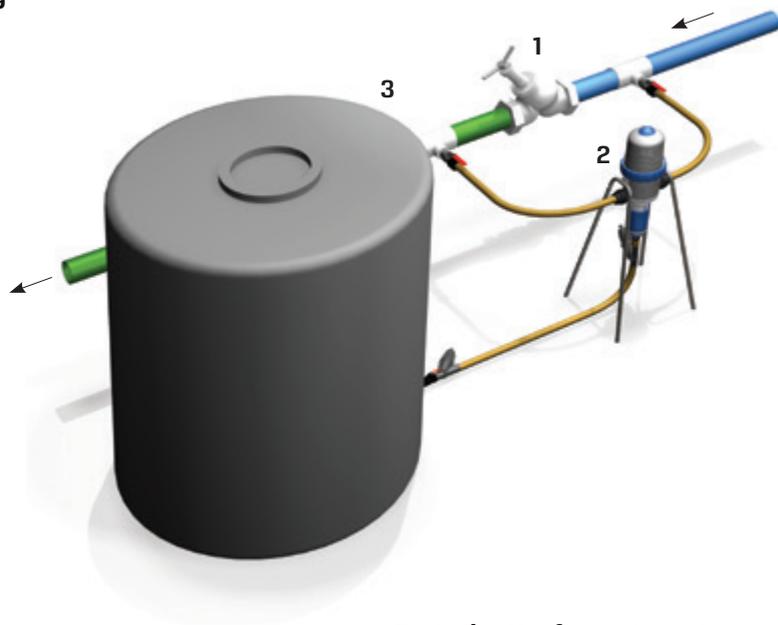


# MixRite™ DOSIERPUMPEN

## Typische Konfiguration



Typische Konfiguration mit zwei MixRite-TF Pumpen auf einer Leitung



Typische Konfiguration mit einer MixRite-TF Pumpe auf Bypassleitung

1. Drosselventil
2. MixRite TF-Pumpe
3. Düngemittelbehälter

## Zubehör



3/4" FlowGuard  
Best.-Nr. 38220000002



3/4" Druckregler  
Best.-Nr. 38030200002



3/4" Hydraulikventil  
(normalerweise geschlossen)  
Best.-Nr. 38000000011



Ansaugventil  
Best.-Nr. 38005728104



3/4" FertiGuard  
Best.-Nr. 38220000001



Wandhalterung für alle  
3/4" MixRite Modelle (Kunststoff)  
Best.-Nr. 36030162765



3/4" statischer  
Druckregler  
Best.-Nr. 38030200001



Wasserfilter  
Best.-Nr. 38000000172



Wandhalterung und Ständer für  
MixRite TF-5 und TF-10 Modelle  
(Kunststoff)  
Best.-Nr. 36030162765



3/4" Heberschutzvorrichtung  
Best.-Nr. 36073008002



3/4" Rückschlagventil  
Best.-Nr. 38030200004



Wandhalterung für MixRite  
TF-25 Modelle (Edelstahl)  
Best.-Nr. 35000000010



Ein/Aus-Hebel  
(optional)



Hydraulische Fernbedienung  
(optional)



Elektrische Fernbedienung  
(optional)