



# MixRite™

**TURKEY**  
SU YÖNETİMLİ DOZAJ POMPASI

## ORANLI DOZAJ ENJEKTÖRÜ



## TARIMSAL UYGULAMALAR (Sulama, Gübreleme, Bitkisel Bakım) KATALOĞU 2010



### Tarımsal Sulama ve Gübreleme Uygulamalarında

Katkı maddesi ile gübrelemenin amacı, su miktarlarını kontrol etmek ve ekinlerin en iyi biçimde yetişmesi için gerekli katkı maddelerini sisteme eklemektir. MixRite pompaları sabit ya da orantılı dozajlama ile, otomasyon sistemleri gibi basit sistemlere esneklik kazandırır. Böylece üretici gerekli gördüğü zamanda uygun işlemleri kolayca yapabilir.

#### Su Yönetimli MixRite Dozajlamanın Avantajları

- Hidrolik İşlem: enerji gereksinmesi ile oluşan kısıtlamalar olmayacağı için pompa istenilen her yerde kullanılabilir.
- Kesinlik: MixRite ile istenilen tam ölçüde katkı maddesi uygulanır.
- Düşük hacimde ve çok sayıda besin katkı maddesi uygulaması ile ürünlerin gereksinimleri karşılanabilir.
- Diğer sistemlerin aksine, oranlı dozajlama ile tüm tarım sektörlerinde ürünlerin aynı ve tam gereken oranda dozlanması sağlanabilir.
- Aşılama ve iyileştirme planları, genel sulama projeleri ve kontrol sistemleri değiştirilmeden istenilen zamanda ve oranda değiştirilebilir.
- Kullanım kolaylığı ve bakım-onarım işlemlerindeki basitlik,
- Esneklik, hızlı kurulum ve kullanım (sabit ya da hareketli ortamlarda)

#### Asitleştirme Uygulamaları

Sert su, Hidrofonik (topraksız bitki yetiştirme) gibi bazı alanlarda suyun pH değerinin devamlı kontrol edilmesi ve düzeltilmesi gerekebilir. Böyle %6 ila %10 arası asit ağırlığı gereken durumlarda PVDF modelleri önerilmektedir.

#### Yosunlanmış Sular

Yosun, damlama sulama sistemlerinde sulama delikleri zaman içerisinde tıkanabilir. Böyle durumlarda yosun oluşumunu engellemek için her 15 günde bir (ya da duruma göre haftada bir) ağartıcı su solüsyonu ya da sodyum hipoklorit sulama suyuna eklenmelidir. MixRite bu durumda mükemmel çözümler üretebilir.

#### Bitki Bakım ve Tedavi İşlemleri

MixRite dozajlama pompası bitki gelişimi için gerekli olan katkı maddelerini sulama sistemi aracılığı ile genel sulama ağına karıştırır. Böylece;

- Sera sistemlerindeki sulama kanal ve fiskiyeleri aracılığı ile bitki için kullanılan katkı maddelerini kontrol eder. Bu nedenle uygulamalar daha güvenli ve düşük maliyetle çalışır. (personel gereksinimi yoktur, MixRite dozajı tam ve doğru olarak ayarlar)
- Daha iyi koruma ve çevreci bir yaklaşım sergilenir. (katkı tankı kirliliği, tank temizleme ve elle dozaj kontrolü işlemlerine gerek yoktur)

#### Toprak Dezenfeksiyonu

Toprağın tütsülenmesi ya da gazlama işleminin amacı üreticinin toprakta bulunan patojenik organizmalar ya da bitki zararlıları nedeni ile toprağın niteliğini kaybettiğini gözlemlemesi sonucunda, toprağın iyileştirmesidir. MixRite oranlı dozajlama pompaları damlama sulama sistemlerine katkı maddelerini ekler. Bu uygulama sonucunda tarımsal alanda bilimsel sonuçlar alınabilir, bu sayede; araç, zaman ve üründen tasarruf sağlanır, çevre koruması sağlanır, uygulama daha güvenli bir biçimde sürdürülür.

#### MixRite Avantajları;

- Kolay Kurulum,
- Elektrik (enerji) gerektirmez,
- Kolay doz ayarlama sistemi,
- Değiştirilebilir contalar ile kolay bakım özelliği,
- Düşük akışkanlık düzeylerinde bile çalışabilme,
- Yüksek dozda kimyasal dayanıklılık,
- Mükemmel karışım özelliği,
- UV ışınımına (radyasyon) yüksek direnç.

#### MixRite Özellikleri;

- Katkı maddesi ve suyun mükemmel karışımı,
- Dozajın çabuk ve kolayca ayarlanabilme özelliği,
- Çok basit ve ucuz parça değişimi,
- Dayanıklı ve yüksek kaliteli maddelerden yapılmış yedek parçalar (viton kauçuk, hastelloy yay),
- Kullanıcı dostu ve uygun fiyatlı medikatör,
- 2 yıl fabrika garantisi, 10 yıl yedek parça garantisi,
- Sadece 1,92kg.

### 2504

Katkı Maddesi Oranı : % 0,4 ile % 4,0 arası\*

Su Basıncı : 0,2 ile 8,0 bar arası (2,9-120PSI)

Akışkanlık : 30-2500 l/h (2,6-660 Gal/h)

Su Girişi Boru Çapı : 3/4"



#### MixRite Tarımsal Uygulama Alanları

- Gübreleme
- Sulama
- Asitleme
- Sulama Sistemleri Temizliği
- Bitki Bakımı
- Ürün İyileştirme
- Toprak Dezenfeksiyonu
- Hasat Sonrası İşlemler
- Bahçe ve Bahçivanlık Uygulamaları
- Tohumlama
- pH İzleme ve Düzenleme
- Sportif Alanlar Düzenleme
- Weedkilling

#### MixRite TF Modelleri

Katkı Oranı : %0,1 - %5,0 (ops.)

Basıncı : 1-8 bar

Akışkanlık : 0,5 - 25m3

Ağırlık : 7.3 - 21 kg.

● katkı maddesi kullanılan her alanda mükemmel çözüm

Dozajlamada  
Profesyonel  
Seçim

**MixRite**  
TURKEY



### 2504

Katkı Maddesi Oranı : % 0,4 ile % 4,0 arası  
Su Basıncı : 0,2 ile 8,0 bar arası (2,9-120PSI)  
Akışkanlık : 30-2500 l/h (7,9-660 Gal/h)  
Su Girişi Boru Çapı : 3/4"



Uygulama Alanları

- İLAÇLAMA •
- AŞILAMA •
- GÜBRELEME •
- DEZENFEKTE •

### 2506-FX

Sabit Katkı Maddesi Oranı : % 6,0  
Su Basıncı : 0,2 ile 8,0 bar arası (2,9-120PSI)  
Akışkanlık : 40-2500 l/h (10,4-660 Gal/h)  
Su Girişi Boru Çapı : 3/4"



Uygulama Alanları

- İLAÇLAMA •
- AŞILAMA •
- DEZENFEKTE •
- SU TEDAVİSİ •

### 2510-IN

Katkı Maddesi Oranı : % 3,0 ile % 10,0 arası  
Su Basıncı : 0,2 ile 8,0 bar arası (2,9-120PSI)  
Akışkanlık : 50-2500 l/h (13,3-660 Gal/h)  
Su Girişi Boru Çapı : 3/4"



Uygulama Alanları

- ENDÜSTRİYEL KULLANIM •
- DETERJAN SULANDIRMA •
- İLAÇLAMA •
- GÜBRELEME •
- KİMYASAL KATKI •

### PVDF Modelleri

Katkı Maddesi Oranı : Yok  
Su Basıncı : 0,2 ile 8,0 bar arası (2,9-120PSI)  
Akışkanlık : 20-2500 l/h (5,3-660 Gal/h)  
Su Girişi Boru Çapı : 3/4"



Uygulama Alanları

- ENDÜSTRİYEL ARITMA •
- END. KLORLAMA •
- DEZENFEKTE •
- SU TEDAVİSİ •
- AĞIR KİMYASAL KATKI •
- ENDÜSTRİYEL KULLANIM •

### 2502-CL (klorlama-arıtma)

Katkı Maddesi Oranı : % 0,3 ile % 2,0 arası  
Su Basıncı : 0,2 ile 8,0 bar arası (2,9-120PSI)  
Akışkanlık : 20-2500 l/h (5,3-660 Gal/h)  
Su Girişi Boru Çapı : 3/4"



Uygulama Alanları

- SU ARITMA •
- KLORLAMA •
- DEZENFEKTE •
- SU TEDAVİSİ •
- SU YUMUŞATMA •
- KİMYASAL KATKI •
- ENDÜSTRİYEL KULLANIM •

### TF10 Modelleri (farklı alt modeller)

Katkı Maddesi Oranı : % 0,1 ile % 5,0 arası  
Su Basıncı : 1,0 ile 8,0 bar arası (14,7-120PSI)  
Akışkanlık : 0,5-10m<sup>3</sup>/h (2,0-45 GPM)  
Su Girişi Boru Çapı : 50mm - 1,5"



• katkı maddesi kullanılan her alanda mükemmel çözüm •

Daha Düzgün  
Karışım  
= VERİMLİLİK

**MixRite**  
TURKEY



SU GİRİŞİ

ÖNERİLEN  
ANA BAĞLANTI ŞEMASI

1. BASINÇ REGÜLATÖRÜ
2. MANOMETRE
3. EMNİYET VALFİ
4. SU FİLTRESİ (120 Mesh MIN.)
5. SU FİLTRESİ ve ELEKTRİK TİTREŞİMİ
6. ATLATMA (BYPASS) VALFİ
7. MIXRITE MEDİKATÖRÜ

SU (+ Katkı Maddesi)  
ÇIKIŞI



### Pompa Modelleri ve Teknik Detaylar

Model	Akış Oranı Akış Aralığı	Basınç Basınç Aralığı	Dozaj (% olarak)	Bağlantı Boru Çapı	EnAz - EnÇok Enjeksiyon (/saat)	Açıklamalar
<b>2500</b>	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.2% Fix	3/4"	5 l/h 1.32 gph	BSPT Thread
<b>2501</b>	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.8% Fix	3/4"	20 l/h 5.3 gph	BSPT Thread
<b>2508</b>	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.1 - 0.9	3/4"	0 - 20 l/h 0 - 5.3 gph	BSPT Thread
<b>2502</b>	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2	3/4"	0.6 - 50 l/h 0.16 - 13.22 gph	BSPT Thread
<b>2504</b>	30-2500 l/h 0.13 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4	3/4"	0.12 - 100 l/h 0.03 - 26.5 gph	BSPT Thread
<b>2506</b>	40-2500 l/h 0.16 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT Thread
<b>2510</b>	50-2500 l/h 0.22 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	3 - 10	3/4"	1.5 - 250 l/h 0.4 - 66.14 gph	BSPT Thread Optional foot valve
<b>2512</b>	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2	3/4"	0.12 - 50 l/h 0.03 - 13.22 gph	BSPT External Bypass
<b>2514</b>	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4	3/4"	0.4 - 100 l/h 0.1 - 26.5 gph	BSPT External Bypass
<b>2516</b>	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT External Bypass
<b>2512 - in</b>	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 - 2	3/4"	0.12 - 50 l/h 0.03 - 13.22 gph	BSPT Internal Bypass
<b>2514 - in</b>	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 - 4	3/4"	0.4 - 100 l/h 0.1 - 26.5 gph	BSPT Internal Bypass
<b>2516 - in</b>	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT Internal Bypass
<b>TF 10-001</b>	0.5 - 10 m³/h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1	1 1/2"	0.5 - 100 l/h 0.13 - 26.5 gph	BSPT External, NPT External 50 mm*
<b>TF 10-002</b>	0.5 - 10 m³/h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.2 - 2	1 1/2"	1 - 200 l/h 0.26 - 53 gph	BSPT External, NPT External 50 mm*
<b>TF 10-005</b>	0.5 - 10 m³/h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	1 - 5	1 1/2"	5 - 500 l/h 1.32 - 132.3 gph	BSPT External, NPT External 50 mm*
<b>TF 25-001</b>	2 - 25 m³/h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.1 - 1	63 mm	2 - 250 l/h 0.53 - 66.14 gph	63 mm compression fittings** Available on 2" BSP / 2" NPT
<b>TF 25-002</b>	2 - 25 m³/h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	0.3 - 2.5	63 mm	4 - 625 l/h 1.06 - 165.4 gph	63 mm compression fittings** Available on 2" BSP / 2" NPT
<b>TF 25-005</b>	2 - 25 m³/h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14.7 - 120 psi	1 - 5	63 mm	20 - 1375 l/h 5.3 - 364 gph	63 mm compression fittings** Available on 2" BSP / 2" NPT

www.mixriteturkey.com

www.mixriteturkey.com