

# MixRite

## משאבות מינון

חקלאות | בעלי-חיים | תעשייה

 **TEFEN**  
FLOW & DOSING TECHNOLOGIES



# משאבות מינון MixRite™

## אודות תפן

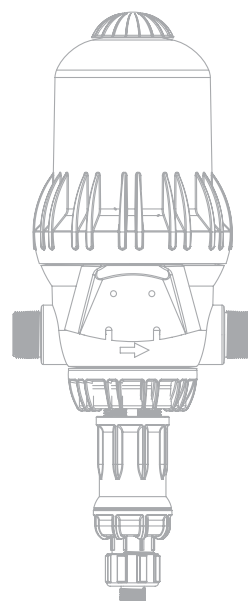
חברת תפן הינה יצרנית מובילה בעולם והיחידה בישראל של ציוד וולומטרי לא חשמלי. כמו כן חברת תפן מייצרת מחברים ומוצרים משלימים ידידותיים לסביבה, מאז 1973.

משאבות MixRite מופעלות ע"י כח המים בלבד ולא נדרשת להפעלתן אנרגיה חשמלית. השימוש במשאבות מינון MixRite מבטיח הזרקה מדויקת של תוספים ישירות לקו המים. משאבות מינון אלה הינן בעלות עמידות גבוהה, כימיקלים וחומצות.

תפן מציעה משאבות MixRite למגוון יישומים כגון חלוקת תרופות לבעלי חיים, ניקוי וחיטוי, סניטציה של מערכות מים, רחיצת מכונות, דישון ועוד.

משאבות המינון MixRite של תפן מותקנות ביותר מ-90 מדינות ברחבי העולם.

תפן בעלת אישור ISO 9001 2015





## יישומים

### בעלי חיים

המשאבה ממננת תוספים דרך מי השתיה, שיטת חלוקה אידיאלית, לכל סוגי בעלי החיים (עופות, חזירים, בקר, ארנבות וכו).

### דישון

מטרת הדישון בהשקיה הינה בקרת כמויות המים וחומרי הדישון המוספים הנדרשים לצורך גידול אופטימאלי של היבולים. טכנולוגיית ההזרקה היחסית של MixRite מונעת בזבז ומאפשרת ערבוב טוב יותר של הדשנים, חומרי ההדברה ומוצרים אחרים המסיסים במים. המשמעות היא חיסכון ניכר בתקורות.

### ניקוי או חיטוי של קווי נזלים

ניתן להשתמש במשאבות המינן היחסיות של MixRite להכנה אוטומטית של תמיסות חיטוי, שימון וניקוי. משאבות המינן MixRite פועלות ללא חשמל ולכן ניתן להשתמש בהן גם באזורים מרוחקים לצורך טיהור המים.

### רחיצת מכוניות

משאבות MixRite הן הפתרון המושלם למתקני רחיצת מכוניות, מכל הסוגים והגדלים. הן מקטינות את העלויות הכרוכות בתהליך רחיצת המכוניות, תוך חיסכון במקום, אנרגיה ופסולת כימיקלים.

### סניטציה של מערכות מים

תעשיית הסניטציה וההיגיינה דורשות ערבוב מדויק ואמין של כימיקלים לתמיסות הזרקה. משאבות MixRite נמצאות בשימוש בבתי חולים, מסעדות, שירותי מזון וסופרמרקטים. ניתן להתקין בקלות את משאבות MixRite במתקנים קבועים או ניידים, הכוללים לעתים קרובות מערבלים סטטיים, מיכלי ערבול, מדי זרימה, וכו.



# MixRite™ משאבות מינון

## תכונות

### עקרון הפעולה

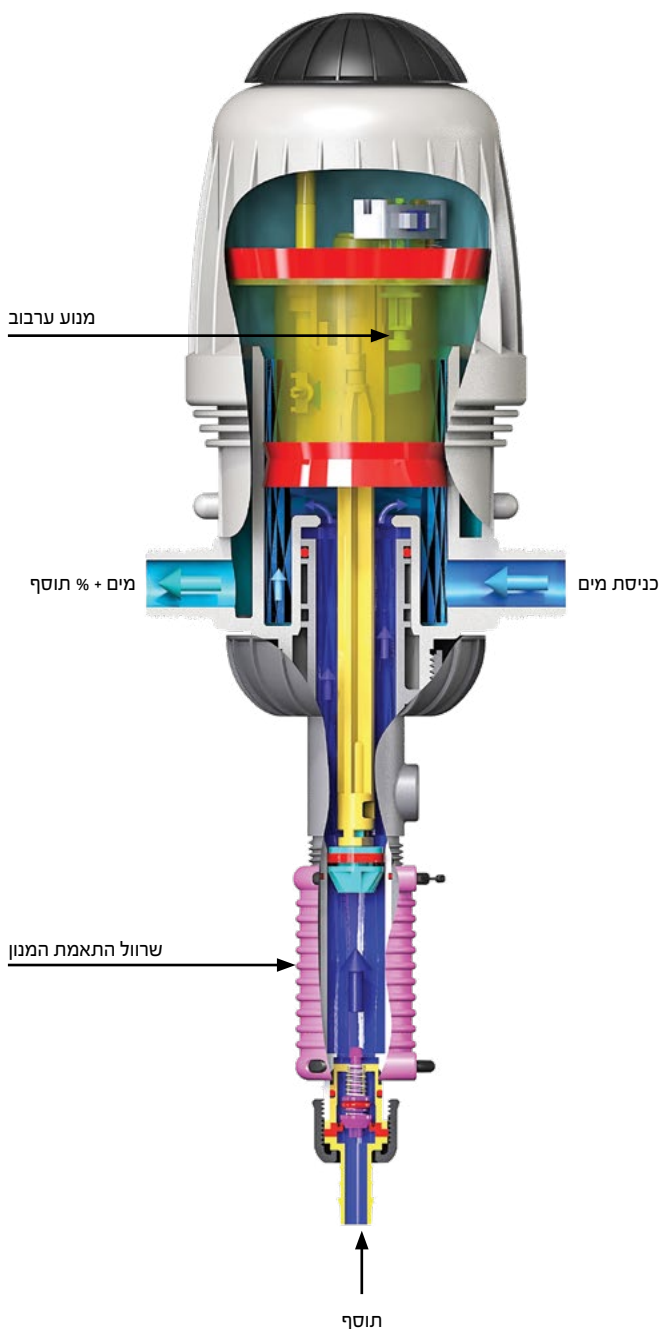
היחידה תתחיל לעבוד באופן אוטומטי כאשר המים זורמים בקו המים, תפסיק לעבוד כאשר זרם המים ייפסק. ניתן לשלוט על פעולת השאיבה על ידי שימוש בדגם בעל מתג הפעל/הפסק.

- מערבבת בדיוקנות מים ותוסף
- ניתן להתאים את המינון בקלות ובמהירות
- תחזוקה פשוטה וקלה
- החלקים הפנימיים מיוצרים מחומרים באיכות הגבוהה ביותר בשוק (קפיץ הסטלוי, אטם ויטון)

### יתרונות

- מופעלת ע"י לחץ המים בלבד, ללא צורך בחשמל
- קל להתקנה
- תחזוקה פשוטה
- עמידות גבוהה לכימיקלים
- ערבוב ומהילה מקסימאליים
- עמיד UV
- קל לכוון את אחוז המינון

קביעת דגם ה-MixRite המתאים לכל יישום מבוצעת בהתאם לצרכי הלקוח ומפרט המערכת.



### כוונון משאבת MixRite



אחוז המינון נקבע ידנית על ידי סיבוב השרוול ליחס הרצוי. כמות התוסף המוזרק הינה פרופורציונאלית לכמות המים הזורמים לתוך משאבת MixRite, לפי אחוז המינון הנבחר.

# MixRite

## התקנה פשוטה

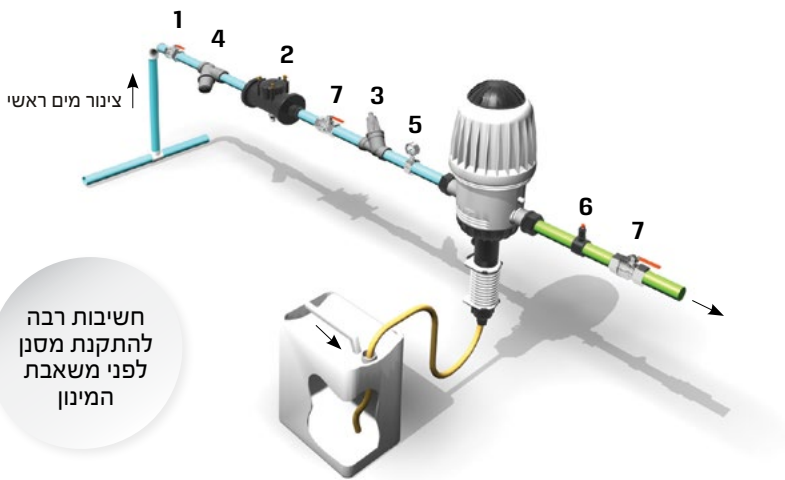
MixRite היא משאבה מסוג Plug and Play. התקנת משאבת MixRite מתאפשרת תוך קריאת ההוראות המצורפות לכל יחידה

## תחזוקה פשוטה

MixRite היא משאבת המינן הפשוטה ביותר לשימוש. כמעט ללא צורך בתחזוקה וללא צורך בטכנאי להחלפת חלקים.

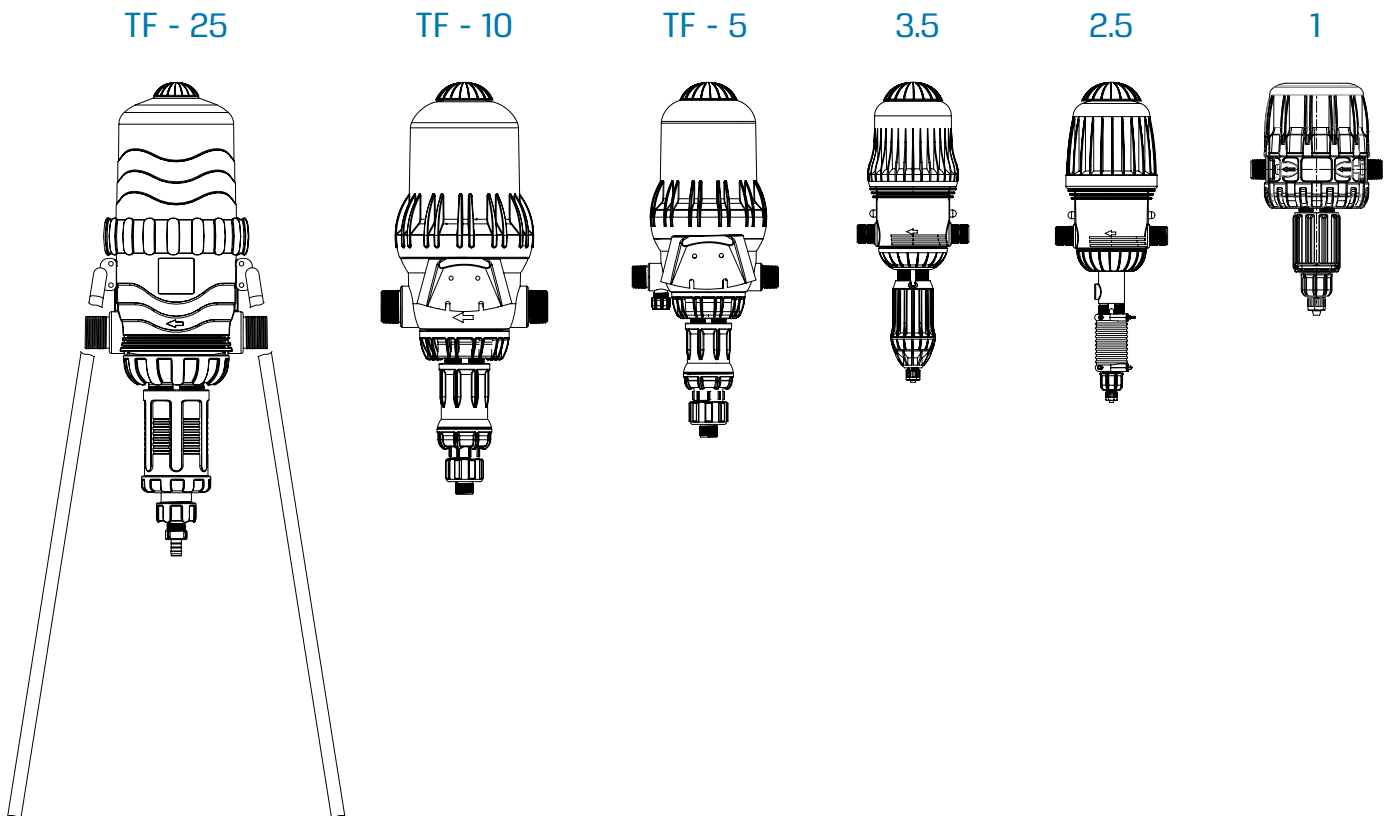
## קו התקנה אופייני

1. ברז ראשי
2. מונע זרימה חוזרת (מד"ח)
3. ווסת לחץ
4. מסנן - 120 מיקרון מיני. (130 מאש) מנומטר (מד לחץ)
5. שסתום למניעת סיפון
6. ברז



חשיבות רבה  
להתקנת מסנן  
לפני משאבת  
המינן

## מגוון המוצרים של MixRite





# MixRite™ משאבות מינון

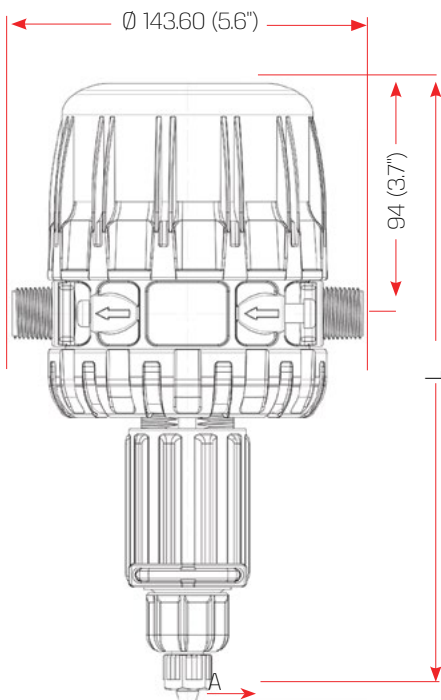
## 1 מ"ק/שעה

### MixRite סידרה 1

#### מידע טכני

0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)  
20 - 1000 l/h (5.29 - 264.5 gal/h)  
4-40°C (39.2-104°F)  
3/4"

לחץ מיים  
ספיקה  
טמפ. עבודה  
תברג



מודל	L (גובה)	מקסימום מינימום
קבוע	212.5 (8.3")	
מתכוון	254.0 (10")	



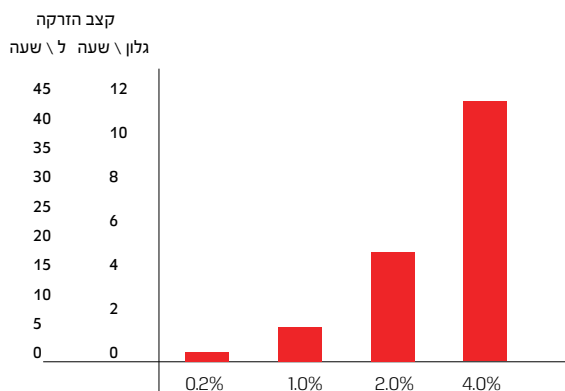
#### קוד צבעים של אום הכיוון

חומר הקפיץ	חומר האטום	קוד תפן	צבע השרוול	יישום
SST	NBR	STD		השקיה/גיבון
הסטלוי	ויטון	CL		כלור

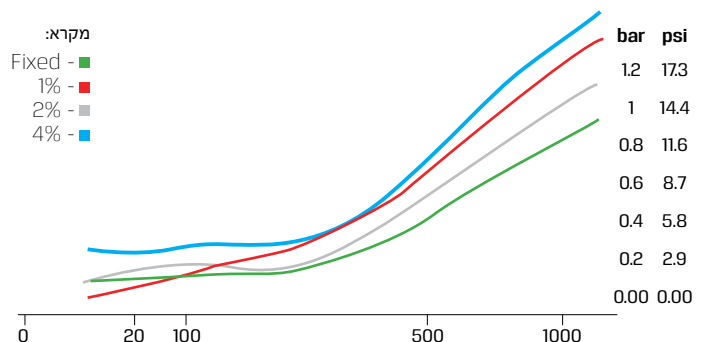
## מגוון יישומים

יישומים	מיני - מקסי. קצב הזרקה לשעה	קוטר הברגה	קצב מינון	טווח הלחצים	טווח הספיקה	שיעור המינון %
גיבון	0.04 - 2 l/h 0.011 - 0.53 gph	3/4" BSPT	1:500	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20-1000 l/h 0.088 to 4.4gpm	0.2% fix
גיבון/ כלור/ תעשייה	0.02 - 10 l/h 0.005 - 2.64 gph	3/4" BSPT	1:1000 - 1:100	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20-1000 l/h 0.088 to 4.4gpm	0.1% - 1%
גיבון/ כלור/ תעשייה	0.04 - 20 l/h 0.011 - 5.28 gph	3/4" BSPT	1:500 - 1:50	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20-1000 l/h 0.088 to 4.4gpm	0.2% - 2%
גיבון/ כלור/ תעשייה	0.08- 40 l/h 0.021 - 10.57 gph	3/4" BSPT	1:250 - 1:25	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20-1000 l/h 0.088 to 4.4gpm	0.4% - 4%

## קצב הזרקה מרבי / שעה



## איבוד לחץ



# MixRite™ משאבות מינון

## 2.5 מ"ק/שעה

### מידע טכני

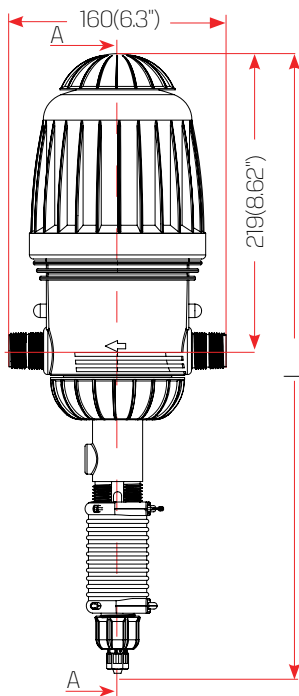
0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)  
7 - 2500 l/h (1.85 - 660 gal/h)  
4-40°C (39.2-104°F)  
3/4"

לחץ מיים  
ספיקה  
טמפ. עבודה  
תברג

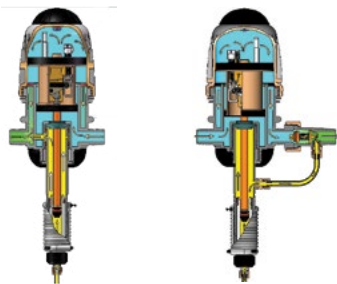
\* המשאבה מסופקת ללא רגליים.  
ניתן להזמין רגליים תואמות.

### 2.5 MixRite סידרה

#### אופציות זמינות



#### דגמי מעקפים



מעקף פנימי  
אום כיוון צהוב

מעקף חיצוני  
אום כיוון צהוב



L (גובה)	
משחרר אוויר	הפעל/הפסק
496 (19.5")	528 (20.7")
457 (17.9")	497 (19.5")

מקסימום  
מינימום

### קוד צבעים של אום הכיוון

חומר הקפיץ	חומר האטום	קוד תפן	צבע אום כיוון	יישום
SST	NBR	STD	Grey	השקיה
הסטלוי, SST	NBR, EPDM	PO	Red	בעלי חיים
הסטלוי	AFLAS	PVDF	White	חומצות
הסטלוי	ויטון	CL	Purple	כלור
הסטלוי, SST	EPDM, AFLAS	C	Black	תעשייה
הסטלוי, SST	AFLAS	CW	Cyan	רציפת מכוניות
SST	NBR	STD	Green	גינות
הסטלוי, SST	EPDM, AFLAS	I / B	Yellow	מעקף

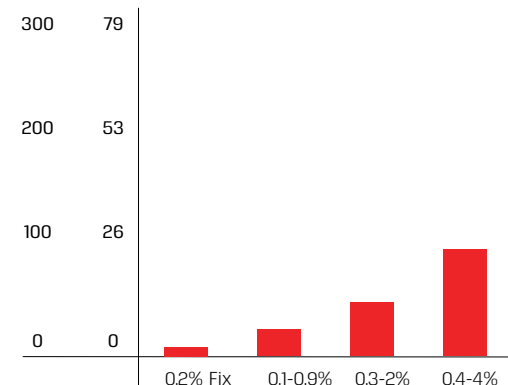


## מגוון היישומים

משקל ברוטו יחידה סטנדרטית	יישומים	מיני - מקסי. קצב הזרקה לשעה	קוטר הברגה	קצב המינן	טווח הלחצים	טווח הספיקה	שיעור המינן
1.4 KG 3.08 lbs	גינן	0.014 - 5 l/h 0.004 - 1.32 gph	3/4" BSPT	1:500	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	0.2% fix
1.5 KG 3.30 lbs	גינן / השקיה / בעלי חיים	0.056 - 20 l/h 0.015 - 5.3 gph	3/4" BSPT	1:125	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	0.8% fix
1.8 kg 3.97 lbs	גינן / השקיה / בעלי חיים	0.07 - 25 l/h 0.018 - 6.6 gph	3/4" BSPT	1:100	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	1% fix
2.7 kg 5.95 lbs	חומצות	0.14 - 50 l/h 0.037 - 13.2 gph	3/4" BSPT	2:100	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	2% fix
1.8 KG 3.97 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / רחיצת מכוניות / חומצות	0.007 - 22.5 l/h 0.002 - 5.95 gph	3/4" BSPT	1:1000 - 1:111	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	0.1% - 0.9%
1.8 KG 3.97 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / רחיצת מכוניות / חומצות / תעשייה	0.021 - 50 l/h 0.006 - 13.22 gph	3/4" BSPT	1:333 - 1:50	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	0.3% - 2%
1.8 KG 3.97 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / רחיצת מכוניות / חומצות / תעשייה	0.028 - 100 l/h 0.007 - 26.5 gph	3/4" BSPT	1:250 - 1:25	0.2-8 bar 2.9-116 psi	7 - 2500 l/h 0.03 to 11 gpm	0.4% - 4%
1.9 KG 4.19 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / חומצות	0.06 - 50 l/h 0.016 - 13.22 gph	3/4" BSPT	1:333 - 1:50	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20 - 2500 l/h 0.088 - 11 gpm	0.3% - 2% מעקף
1.9 KG 4.19 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / חומצות	0.08 - 100 l/h 0.021 - 26.5 gph	3/4" BSPT	1:250 - 1:25	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20 - 2500 l/h 0.088 - 11 gpm	0.4% - 4% מעקף
1.9 KG 4.19 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / חומצות	0.06 - 50 l/h 0.016 - 13.22 gph	3/4" BSPT	1:333 - 1:50	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20 - 2500 l/h 0.088 - 11 gpm	0.3% - 2% מעקף פנימי
1.8 KG 3.97 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / חומצות	0.08 - 100 l/h 0.021 - 26.5 gph	3/4" BSPT	1:250 - 1:25	0.2-8 bar 2.9-116 psi	20 - 2500 l/h 0.088 - 11 gpm	0.4% - 4% מעקף פנימי

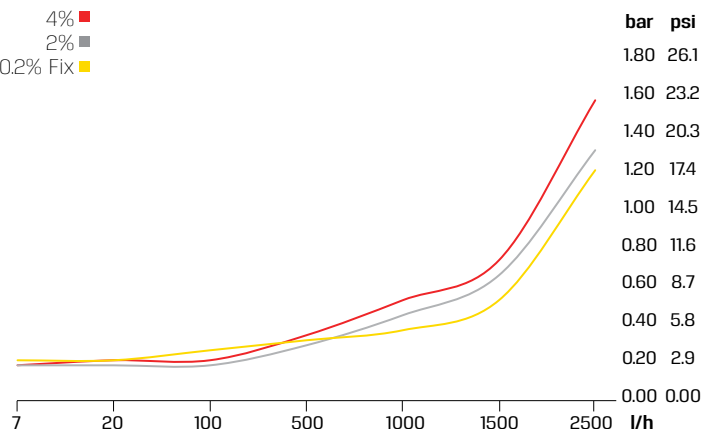
## קצב הזרקה מרבי / שעה

קצב הזרקה גלון \ שעה \ ל שעה



## איבוד לחץ

4%  
2%  
0.2% Fix



# MixRite™ משאבות מינון

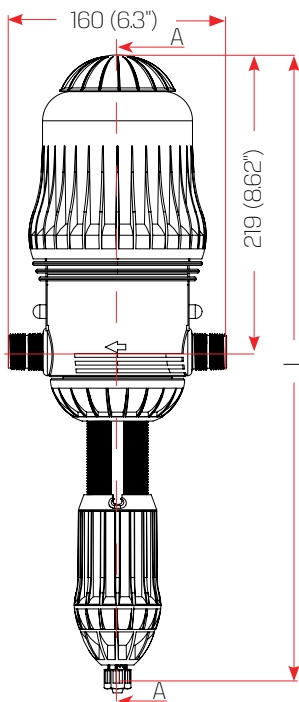
## 3.5 מ"ק/שעה

### מידע טכני

0.2 - 8 bar (2.9 - 120 psi)  
10 - 3500 l/h (265 - 930 gal/h)  
4-40°C (39.2-104°F)  
3/4"

לחץ מיים  
ספיקה  
טמפ. עבודה  
תברייג

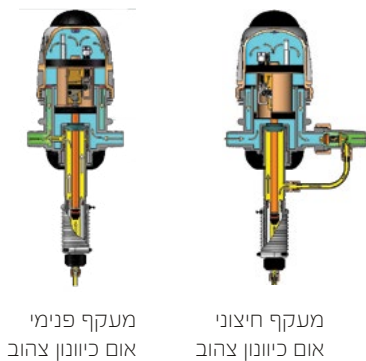
\* המשאבה מסופקת ללא רגליים.  
ניתן להזמין רגליים תואמות.



L (גובה)	
משחרר אוויר	הפעל/הפסק
("19.1) 486	("21.7) 551
("17.6) 447	("18.5) 471

מקסימום  
מינימום

### דגמי מעקפים



מעקף פנימי  
אום כיוון צהוב

מעקף חיצוני  
אום כיוון צהוב

### MixRite 3.5 סידרה

#### אופציות זמינות



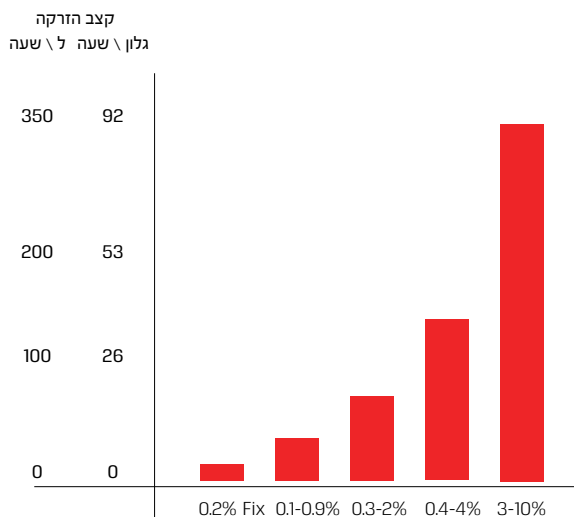
### קוד צבעים של אום הכיוון

חומר הקפיץ	חומר האטום	קוד תפן	צבע אום כיוון	יישום
SST	NBR	STD	Grey	השקיה
הסטלוי, SST	NBR, EPDM	PO	Red	בעלי חיים
הסטלוי	AFLAS	PVDF	White	חומצות
הסטלוי	Viton	CL	Purple	כלור
הסטלוי, SST	EPDM, AFLAS	C	Black	תעשייה
הסטלוי, SST	AFLAS	CW	Cyan	רחיצת מכונות
SST	NBR	STD	Green	גינות
הסטלוי, SST	EPDM, AFLAS	I / B	Yellow	מעקף

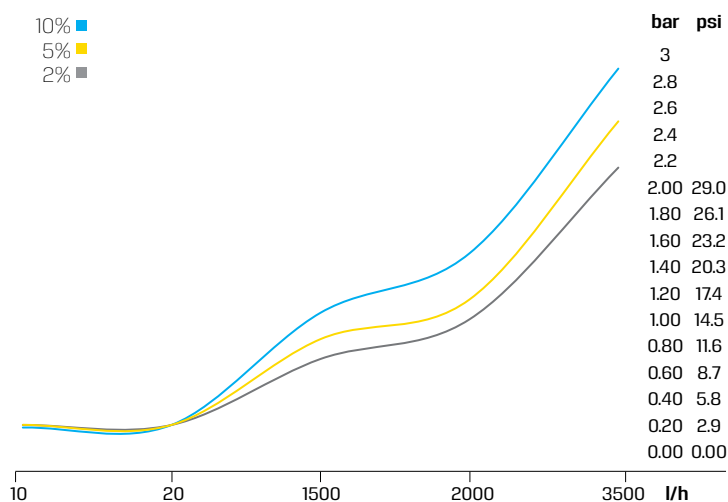
## מגוון היישומים

משקל ברוטו יחידה סטנדרטית	יישומים	מיני - מקסי. קצב הזרקה לשעה	קוטר הברגה	קצב המינון	טווח הלחצים	טווח הספיקה	שיעור המינון
1.9 KG 4.19 lbs	כלור / רחיצת מכוניות	0.003 - 7 l/h 1.85 gph	3/4" BSPT	1:3333 - 1:500	0.2-8 bar 2.9-116 psi	10-3500 l/h 0.044 to 15.4gpm	0.03% - 0.2%
1.9 KG 4.19 lbs	השקיה / כלור / רחיצת מכוניות / חומצות	0.01 -31.5 l/h 0.003 -8.33 gph	3/4" BSPT	1:1000 - 1:111	0.2-8 bar 2.9-116 psi	10-3500 l/h 0.044 to 15.4gpm	0.1% - 0.9%
1.9 KG 4.19 lbs	השקיה / בעלי חיים / תעשייה / כלור / חומצות	0.03 - 70 l/h 0.008 -18.5 gph	3/4" BSPT	1:333 - 1:50	0.2-8 bar 2.9-116 psi	10-3500 l/h 0.044 to 15.4gpm	0.3% - 2%
1.9 KG 4.19 lbs	השקיה / בעלי חיים / תעשייה / כלור / חומצות	0.05 - 175 l/h 0.013 -46.23 gph	3/4" BSPT	1:200 - 1:20	0.2-8 bar 2.9-116 psi	10-3500 l/h 0.044 to 15.4gpm	0.5% - 5%
3.6 kg 7.9 lbs	כלור /רחיצת מכוניות/ תעשייה / חומצות	0.5 - 350 l/h 0.132 -92.5 gph	3/4" BSPT	1:100 - 1:10	0.2-8 bar 2.9-116 psi	10-3500 l/h 0.044 to 15.4gpm	1% - 10%
3.6 kg 7.9 lbs	השקיה / בעלי חיים / כלור / חומצות	0.5 - 350 l/h 0.132 -92.5 gph	3/4" BSPT	1:100 - 1:10	0.2-8 bar 2.9-116 psi	10-3500 l/h 0.044 to 15.4gpm	1% - 10%- I.B.P

## קצב הזרקה מרבי / שעה



## איבוד לחץ



# MixRite™ משאבות מינון

## 5 מ"ק/שעה

### מידע טכני

1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)  
0.05-5 m<sup>3</sup>/h (0.8 - 22 GPM)  
4-40°C (39.2-104°F)  
1" or 32 mm

לחץ מים  
ספיקה  
טמפ. עבודה  
תברג

\* המשאבה מסופקת ללא רגליים. ניתן להזמין רגליים תואמות.

### TF-5 MixRite

#### אופציות זמינות

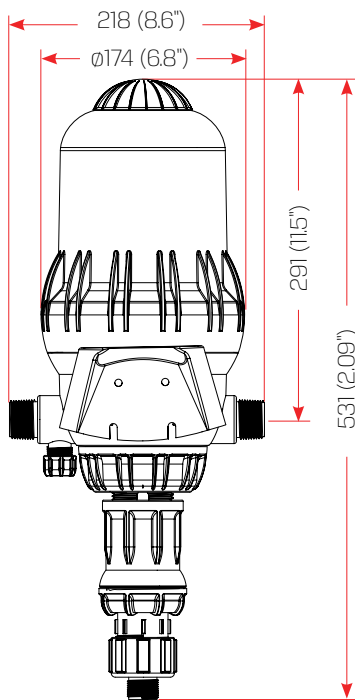
חשמלי  
הפעל/הפסק



הידראולי  
הפעל/הפסק



ידני  
הפעל/הפסק



L (גובה)		
משחרר אוויר	הפעל/הפסק	מקסימום
595 (23.4")	680 (26.7")	מינימום
545 (21.4")	585 (23")	

### קוד צבעים של אום הכיוון

חומר הקפיץ	חומר האטם	קוד תפן	צבע אום כיוון	יישום
SST	NBR		כחול	השקיה
SST, הסטלוי	EPDM	PO	אדום	בעלי חיים
הסטלוי	Viton	CL	סגול	כלור

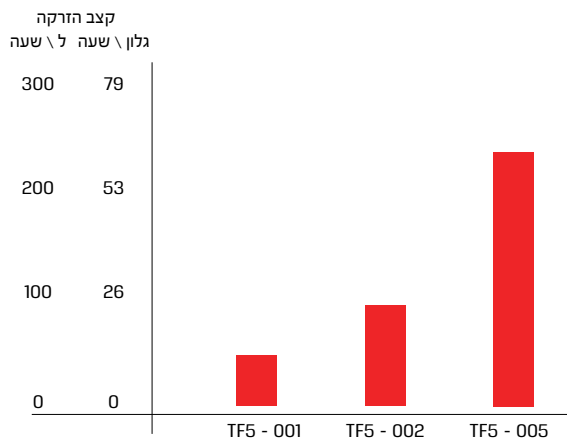




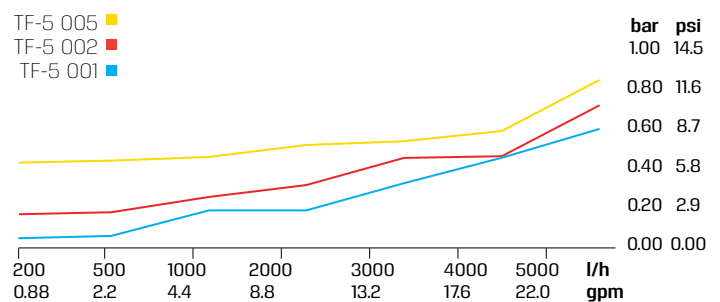
## מגוון היישומים

משקל ברוטו יחידה סטנדרטית	יישומים	מיני - מקס. קצב הזרקה לשעה	קוטר הברגה	קצב המינון	טווח הלחצים	טווח הספיקה	שיעור המינון
5 KG 11.02 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.05 - 50 l/h 0.013 -13.2 gph	1" BSPT/NPT	1:1000 - 1:100	1-8 bar 14.5-116 psi	0.05 - 5 m <sup>3</sup> /h 0.22- 22 gpm	0.1% - 1%
5 KG 11.02 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.1 - 100 l/h 0.026 -26.42 gph	1" BSPT/NPT	1:500 - 1:50	1-8 bar 14.5-116 psi	0.05 - 5 m <sup>3</sup> /h 0.22- 22 gpm	0.2% - 2%
5 KG 11.02 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.25 - 250 l/h 0.066 -66.06 gph	1" BSPT/NPT	1:200 - 1:20	1-8 bar 14.5-116 psi	0.05 - 5 m <sup>3</sup> /h 0.22- 22 gpm	0.5% - 5%

## קצב הזרקה מרבי / שעה



## איבוד לחץ



# MixRite™ משאבות מינון

## 10 מ"ק/שעה

### מידע טכני

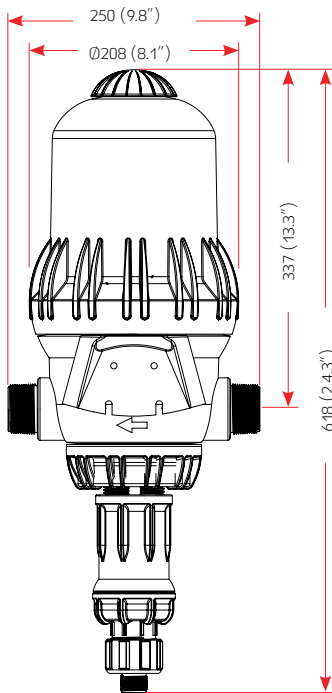
1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)  
0.05-10 m<sup>3</sup>/h (2 - 45 GPM)  
4-40°C (39.2-104°F)  
1.5" or 50 mm

לחץ מיים  
ספיקה  
טמפ. עבודה  
תברג

\* המשאבה מסופקת ללא רגליים. ניתן להזמין רגליים תואמות.

### TF-10 MixRite

#### אופציות זמינות



L (Height)		
Air Release	הפעל/הפסק	
660 (26")	760 (29.9")	.Max
625 (24.6")	720 (28.34")	.Min

### קוד צבעים של אום הכיוון

חומר הקפיץ	חומר האטום	קוד תפן	צבע אום כיוון	יישום
SST	NBR			השקיה
הסטלוי	Viton	CL		כלור

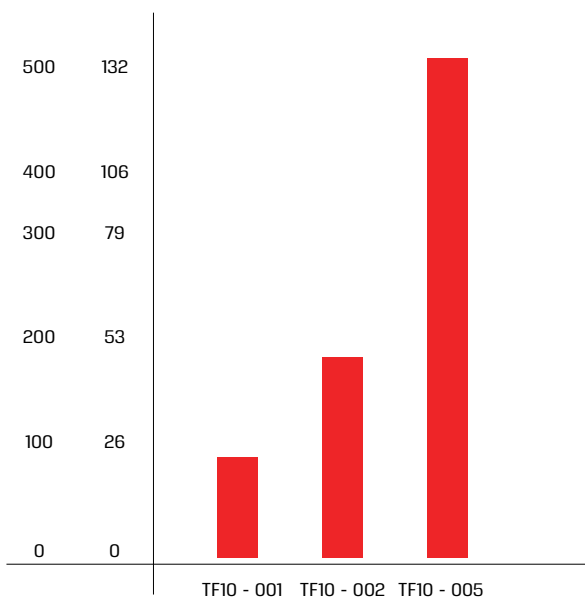


## מגוון היישומים

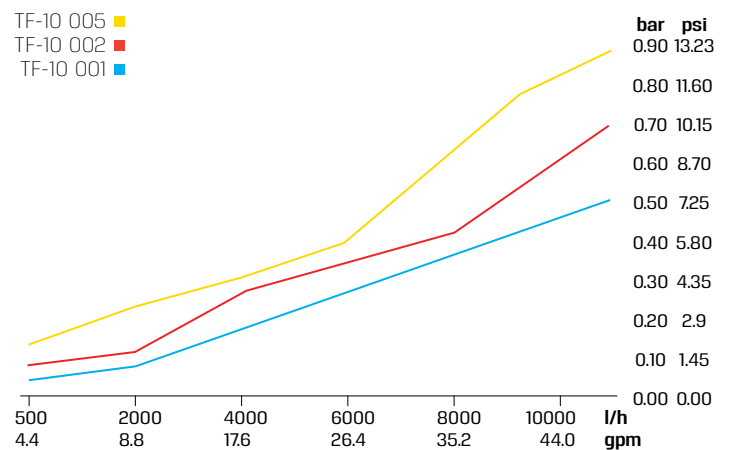
משקל ברוטו יחידה סטנדרטית	יישומים	מיני - מקסי. קצב הזרקה לשעה	קוטר הברגה	קצב המיגון	טווח הלחצים	טווח הספיקה	שיעור המיגון
73 KG 16.09 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.05 - 100 l/h 0.013 - 26.4 gph	1½" BSPT/NPT	1:1000 - 1:100	1 - 8 bar 14.5 - 116 psi	0.05 - 10 m³/h 0.2 - 44 gpm	0.1% - 1%
73 KG 16.09 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.1 - 200 l/h 0.026 - 52.8 gph	1½" BSPT/NPT	1:500 - 1:50	1 - 8 bar 14.5 - 116 psi	0.05 - 10 m³/h 0.2 - 44 gpm	0.2% - 2%
73 KG 16.09 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.5 - 500 l/h 0.132 - 132.1 gph	1½" BSPT/NPT	1:100 - 1:20	1 - 8 bar 14.5 - 116 psi	0.05 - 10 m³/h 0.2 - 44 gpm	1% - 5%

## קצב הזרקה מרבי / שעה

קצב הזרקה  
גלון \ שעה ל \ שעה



## איבוד לחץ



# MixRite™ משאבות מינון

## 25 מ"ק/שעה

### מידע טכני

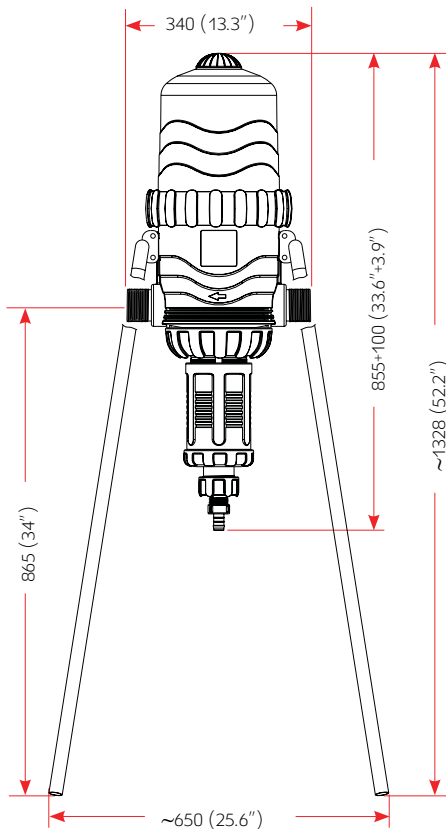
1 - 8 bar (14.7 - 120 PSI)  
0.2-25 m<sup>3</sup>/h (9-110 GPM)  
4-40°C (39.2-104°F)  
2" or 63 mm

לחץ מים  
ספיקה  
טמפ. עבודה  
תברג

\* המשאבה מסופקת ללא רגליים. ניתן להזמין רגליים תואמות.

### TF-25 MixRite

#### אופציות זמינות



L (גובה)	
משחרר אוויר	הפעל/הפסק
1000 (39.3")	1030 (40.5")
900 (35.4")	880 (34.6")

מקסימום  
מינימום

### קוד צבעים של אום הכיוון

חומר הקפיץ	חומר האטם	קוד תפן	צבע אום כיוון	יישום
SST	NBR			השקיה
הסטלוי	Viton	CL		כלור

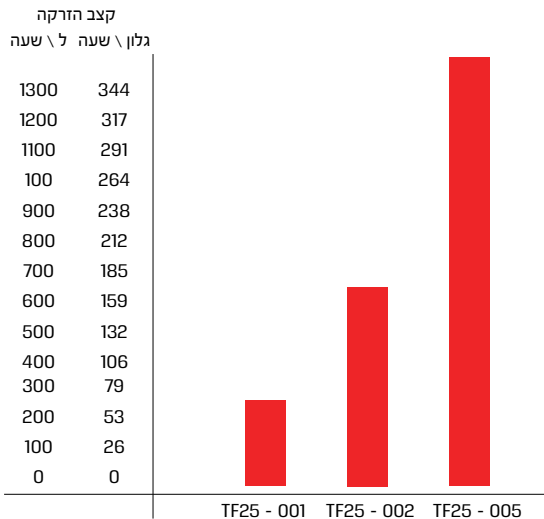




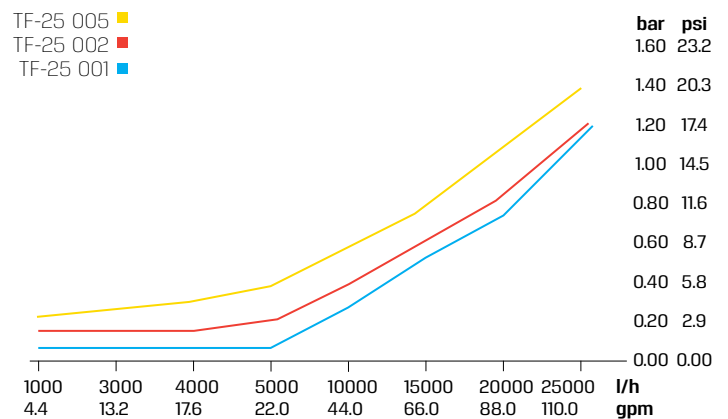
## מגוון היישומים

משקל ברוטו יחידה סטנדרטית	יישומים	מיני - מקסי. קצב הזרקה לשעה	קוטר הברגה	קצב המינון	טווח הלחצים	טווח הספיקה	שיעור המינון
18.5 KG 40.79 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.2 - 250 l/h 0.053 - 66.04 gph	2" BSPT/NPT	1:1000 - 1:100	1 - 8 bar 14.6-116 psi	0.2 - 25 m <sup>3</sup> /h 0.9 - 110 gpm	0.1% - 1%
18.5 KG 40.79 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	0.6 - 625 l/h 0.159 - 165.11 gph	2" BSPT/NPT	1:333 - 1:40	1 - 8 bar 14.6-116 psi	0.2 - 25 m <sup>3</sup> /h 0.9 - 110 gpm	0.3% - 2.5%
18.5 KG 40.79 lbs	השקיה / כלור / בעלי חיים	2.0 - 1375 l/h 0.528 - 364.24 gph	2" BSPT/NPT	1:100 - 1:18.2	1-8 bar 14.6-116 psi	0.2 - 25 m <sup>3</sup> /h 0.9 - 110 gpm	1% - 5.5%

## קצב הזרקה מרבי / שעה



## איבוד לחץ



### TreatRite™ מעקף פרופורציונאלי אוטומטי

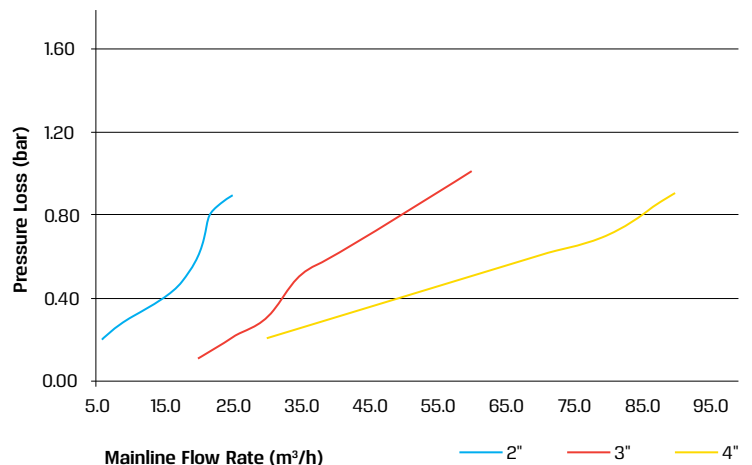
מערכת ה-TreatRite הינה משאבת MixRite במעקף ביחס קבוע של 1:10. ה-TreatRite הינה מערכת הידראולית חדשנית ומתוחכמת המחלקת את זרימת המים בין הקו הראשי למשאבת ה-MixRite ביחס קבוע של 1:10. ה-TreatRite מספקת למשתמש פתרון מושלם לטיפול במים. על ידי שימוש ב-TreatRite ניתן למנן מגוון תוספים למים כגון: סודיום, היפוכלורית, כלור דיאוקסיד, מי חמצן, דשנים, חומרי הזנה ועוד.



### עקרון הפעולה

שסתום ההפעלה דוגם את רמת הלחץ במערכת, ושולט על מצב הפתיחה של הדיאפרגמה. פעולה זו מבטיחה ספיקה קבועה ביחס של 1:10 בין הקו הראשי לקו המשני.

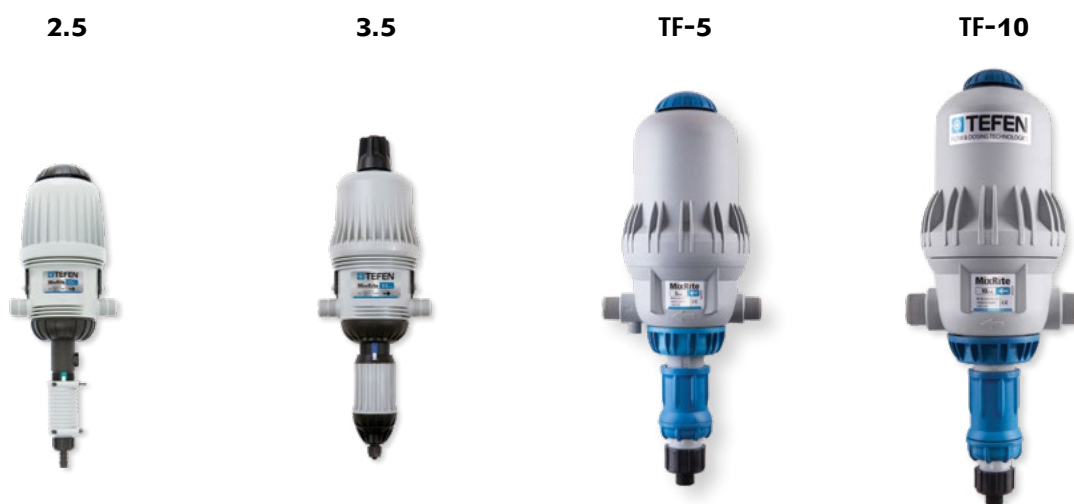
### אובדן לחץ לעומת קצב זרימה



# MixRite

קצב זרימה m <sup>3</sup> /h (GPM)	שיעור מינון		A	B	C
	(%)	L/h (GPM)			
6 - 25 (26-110)	0.003 - 1	0.18 - 250 (0.0008-1.1)	2"	3/4"	MixRite™ 2.5/3.5
15 - 50 (66-220)	0.0008 - 1.1	15 - 250 (0.0066-1.1)	3"	1"	MixRite™ TF5
30 - 100 (122-440)	0.01 - 0.5	3 - 500 (0.0132-2.2)	4"	1 1/2"	MixRite™ TF10

## מגוון המוצרים של MixRite™



### תכונות יתרונות

- שומר על קצב זרימה יחסי קבוע
- הידראולי, נפחי ולא חשמלי
- מינון פרופורציונלי לקצב זרימה
- קצב זרימה בין הקו הראשי וקו תת-ראש יישאר 1:10 בשיעורי זרימה שונים
- לחץ עבודה עד 8 בר (116 PSI) עמידות טו גבוהה
- עמידות כימית גבוהה
- מינון קבוע והומוגני
- קל להתקנה, תפעול ותחזוקה, ללא צורך בחשמל

### חקר מקרה (טיפול במים)

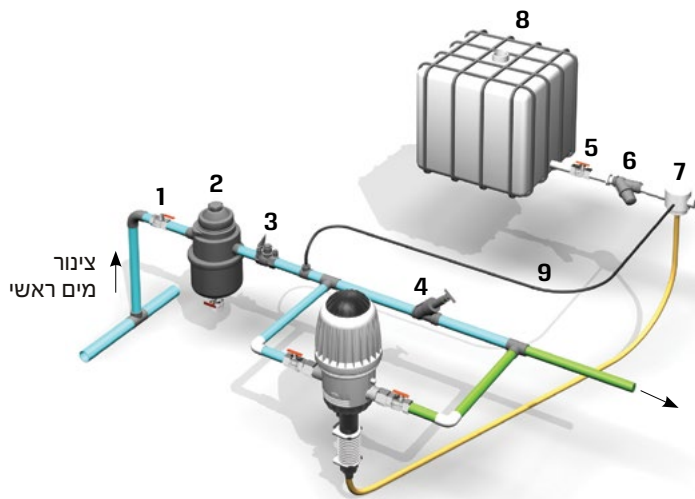
- ספיקת המערכת: 67.3 m<sup>3</sup>/h
- אחוז מינון נדרש: 0.1%
- חישוב כמות תוסף נדרשת: 67.3 x 0.1% = 0.0673 m<sup>3</sup>/h
- קונפיגורציה רלוונטית "4", "1.5"
- חישוב ספיקה בקו הראשי: 67.3 x 0.9 = 60.57 m<sup>3</sup>/h
- חישוב ספיקה במעקף: 67.3 x 0.1 = 6.73 m<sup>3</sup>/h
- משאבה רלוונטית 2%-0.2% TF10
- חישוב כיוון אחוז המינון במשאבה: 0.0673 / 6.73 = 1%

# MixRite™ משאבות מינון

## אפשרויות התקנה

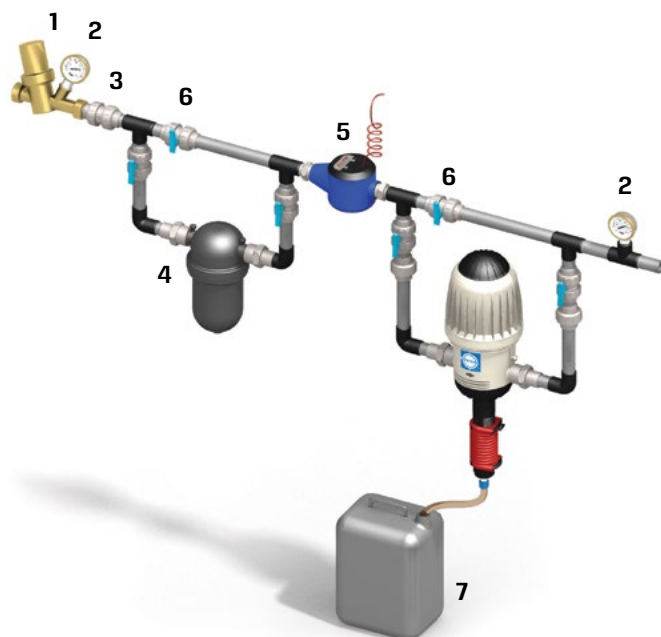
### לתפן משאבות MixRite למגוון יישומים כגון:

דישון, מינון תרופות לבעלי חיים, ניקוי וחיטוי קווי נזלים, רחיצת מכונות, סניטציה של מערכות מים ועוד. למשאבות MixRite טווח רחב של גדלים וקצבי זרימה. המשאבות מתאימות להתקנה במגוון רחב של תצורות בנוסף להתקנה על קו המים הראשי.



התקנה טיפוסית במעקף כאשר משתמשים במיכלי דשן גדולים

1. ברז ראשי
2. מסנן קוטר 3/4" - 120 מיקרון
3. וסת לחץ
4. משנק
5. שסתום דשן פ.ו.סי
6. מסנן דשן
7. שסתום דשן הידראולי, בדרך כלל סגור
8. מיכל תמיסת הדשן
9. צינור פיקוד 5/16"



התקנת משאבת MixRite במערכת מים לבעלי חיים

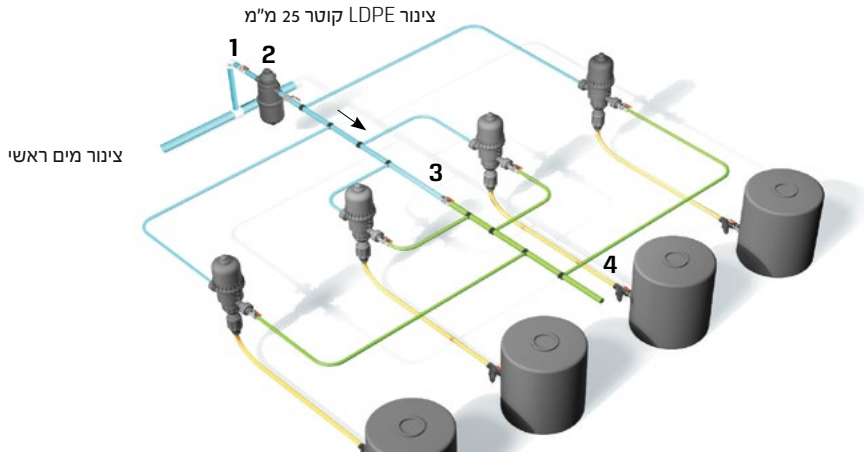
1. וסת לחץ
2. מד לחץ
3. שסתום בקרה
4. מסנן מים - מינימום 120 מיקרון
5. מד מים עם פולס
6. שסתום מעקף
7. מיכל תרופות



# MixRite

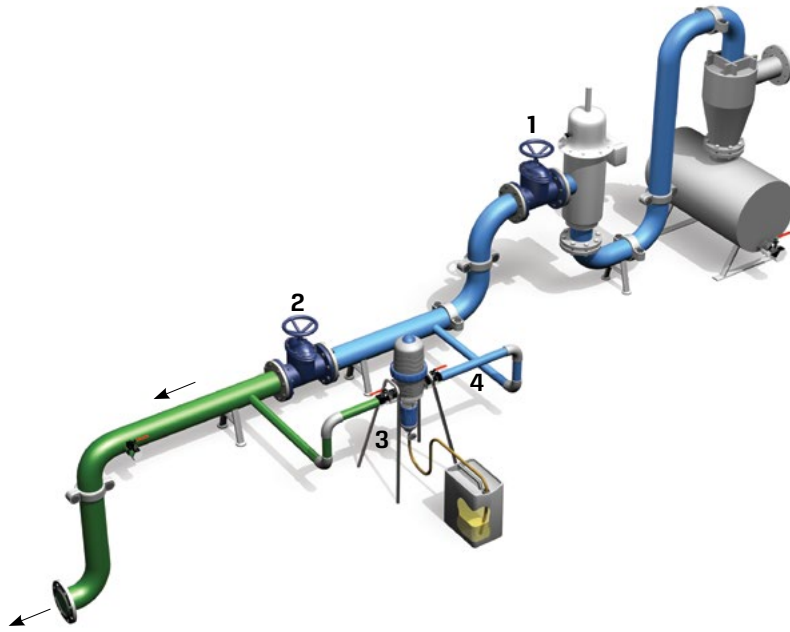
## התקנת משאבות במעקף עם 4 תוספים שונים

1. ברז ראשי
2. מסנן 120 מיקרון מיני.
3. משנק
4. מסנן דשן



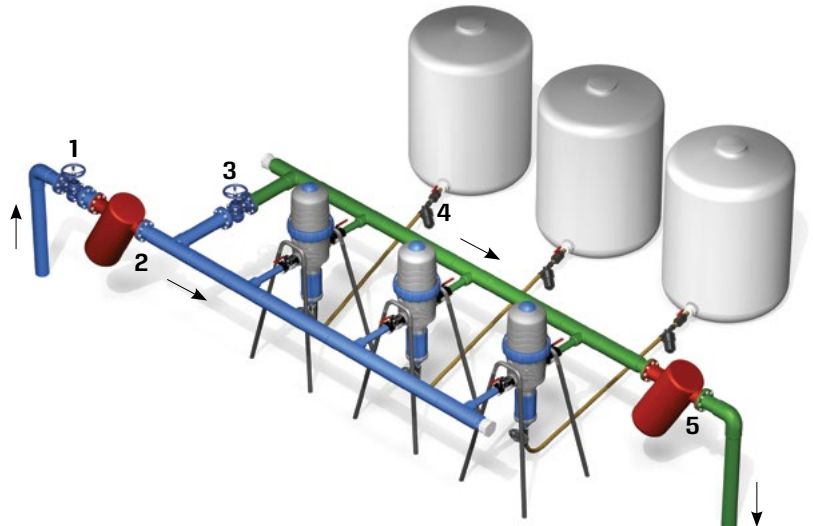
## שילוב של מסנן ומשאבת MixRite TF בהתקנה במעקף

1. ברז ראשי
2. משנק
3. מכשיר הזרקה MixRite TF
4. קו מעקף 2"



## התקנת שלוש משאבות MixRite TF במקביל

1. ברז מים ראשי
2. מסנן מים ראשי
3. משנק
4. מסנן לתמיסת הדשן
5. תא ערבוב (מסנן ריק)

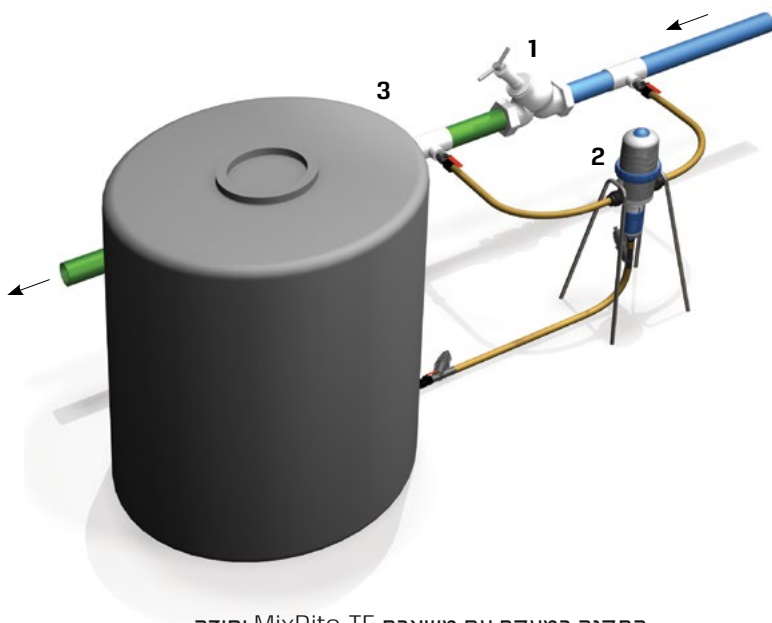


# MixRite™ משאבות מינון

## התקנה טיפוסית



התקנת משאבות MixRite TF בטור על קו המים



התקנה במעקף עם משאבת MixRite TF יחידה

1. משנק
2. משאבת MixRite TF
3. מיכל דשן

# MixRite

## אביזרים



שסתום הידראולי סגור בדרך כלל  
מק"ט 3800000011



וסת לחץ 3/4"  
מק"ט 38030200002



FlowGuard "3/4"  
מקט 38220000002



שרוול פלסטי להרכבה על הקיר  
מק"ט 36030162765  
עבור כל דגמי 3/4 MixRite



Fertiguard "3/4"  
מק"ט 38220000001



שסתום שאיבה  
מק"ט 38005728104



שרוול פלסטי להרכבה על הקיר ומעמד  
מק"ט 36030162765  
עבור דגמי MixRite TF5&TF10



מסנן מים 3/4"  
מקט 38000000172



וסת לחץ סטטי 3/4"  
מק"ט 38030200001



שרוול פלדה אל חלד להרכבה על הקיר  
מק"ט 35000000010  
עבור דגמי 25TF



מונע זרימה חוזרת 3/4"  
מק"ט 38030200004



קוט Anti siphon 3/4"  
מק"ט 36073008002



אופציה בקרה חשמלית  
ON/OFF



אופציה בקרה הידראולית  
ON/OFF



אופציה ידנית  
ON/OFF



FLOW & DOSING TECHNOLOGIES

תפן טכנולוגיות זרימה ומינון בע"מ. קבוץ נחשולים 3081500 ישראל | טל. 04-6395550 | פקס. 04-6390813 | [www.tefentech.com](http://www.tefentech.com) | [info@tefentech.com](mailto:info@tefentech.com)

למען הסר ספק, מסמכים אלה אינם מהווים הצעת מחיר מצד תפן ו/או התחייבות מצידה. תפן רשאית לשנות את תוכן מסמך זה ו/או את המפרט הטכני של המוצרים ו/או להוסיף ו/או להסיר מוצרים ו/או לשנות מחירים ו/או את כל התנאים וההגבלות המפורטים במסמך זה בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי ללא כל הודעה מוקדמת.