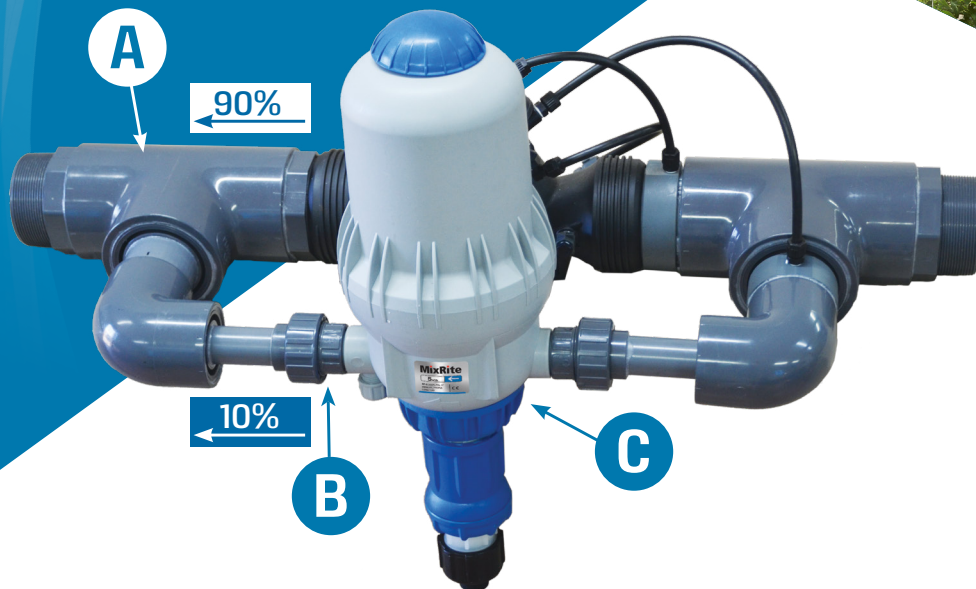


TreatRite™

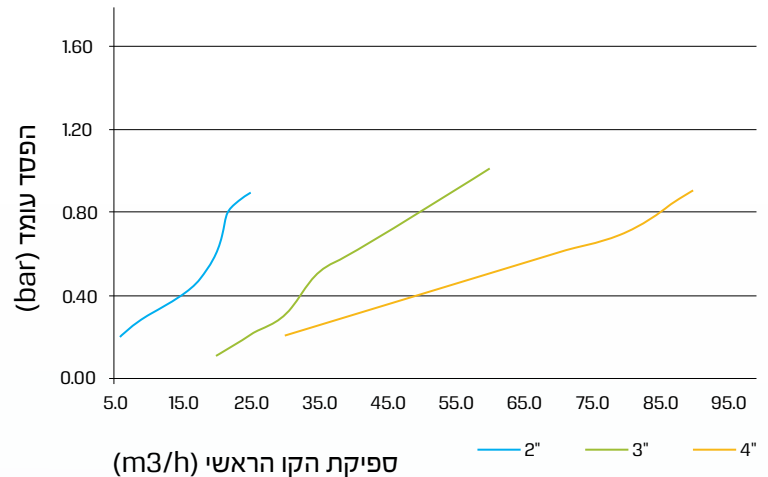
משאבות מינון
קו מוצרים לטיפול במים



- ✓ **TreatRite** מעקף פרופורציונאלי אוטומטי
- ✓ משאבת מינון יחסי **MixRite** בשילוב עם BYPASS מייצרת חלוקת זרימה קבועה בין הקו הראשי A לקו המשני B
- ✓ מערכת מינון אוטומטית פרופורציונלית מספקת פתרון אידיאלי לטיפול במים
- ✓ משתמש הקצה של מערכת **TreatRite** יכול למנן מגוון תוספים למים כגון: סודיום היפוכלורית, כלור דיאוקסיד, מי חמצן, דשנים, חומרי הזנה ועוד.
- ✓ מערכת ה- **TreatRite** פועלת בטווחים שונים כפי שמוצג להלן:

טווח ספיקות m3/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)	0.01-0.5	1.5-250 (0.0066-1.1)	3"	1"	MixRite™ TF5
30-100 (122-440)	0.01-0.5	3-500 (0.0132-2.2)	4"	1.5"	MixRite™ TF10

גרף ספיקה לחץ



מגוון מוצרי MixRite™



תכונות יתרונו

- שומר על קצב זרימה יחסי קבוע
- הפעלה הידראולית ללא צורך בחשמל
- מינון פרופורציונאלי לקצב זרימה
- קצב זרימה בין הקו הראשי וקו משני יישאר 1:10
- בשיעורי זרימה שונים
- לחץ עבודה עד 8 בר (PSI 116) עמידות UV גבוהה
- עמידות גבוהה לכימיקלים
- אין צורך בכיול. היחידה מסופקת מכווננת
- מינון קבוע והומוגני
- קל להתקנה, תפעול ותחזוקה

עיקרון הפעולה

- שסתום ההפעלה דוגם את רמת הלחץ במספר רב של נקודות, ושולט על מצב הפתיחה של הדיאפראגמה.
- פעולה זו מבטיחה ספיקה קבועה ביחס של 1:10 בין הקו הראשי לקו המשני.

Case Study (טיפול במים)

- סה"כ ספיקה כללית של המערכת 673 m³/h
- שיעור מינון רצוי 0.1%
- חישוב כמות התוסף $673 \times 0.1\% = 0.0673 \text{ m}^3/\text{h}$
- קונפיגורציה רלוונטית 1.5", 4"
- חישוב ספיקה בקו ראשי $673 \times 0.9\% = 60.57 \text{ m}^3/\text{h}$
- חישוב ספיקה במעקף $673 \times 0.1\% = 6.73 \text{ m}^3/\text{h}$
- משאבה רלוונטית TF10 0.2%-2%
- כיוון אחוז המינון במשאבה $0.0673 / 6.73 = 1\%$