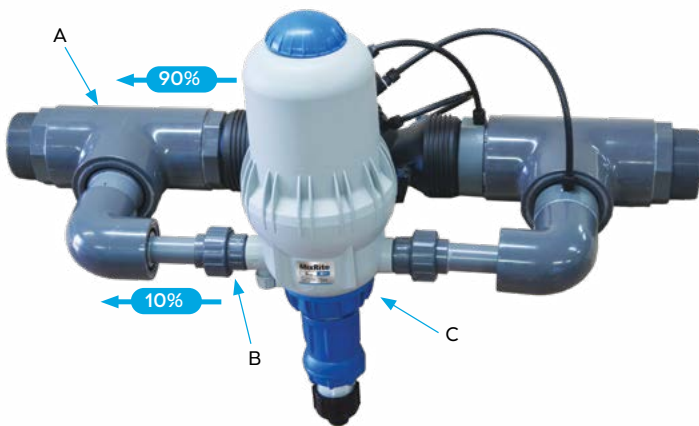


# פתרונות מיוחדים MixRite™

## TreatRite™ - קו טיפול במים

### מערכת מעקף פרופורציונלית ואוטומטית



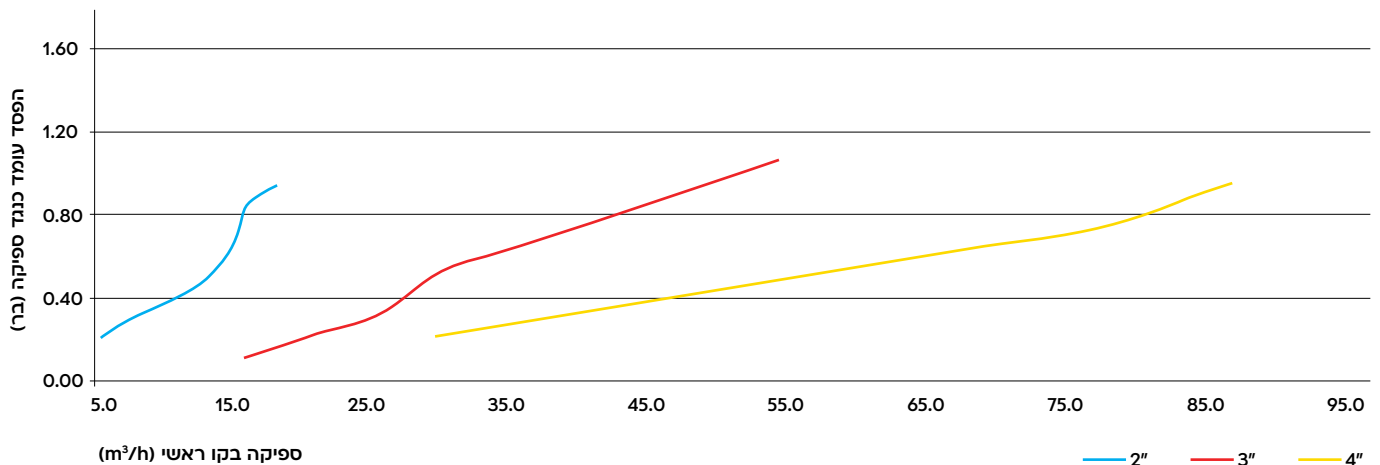
מערכת TreatRite™ הינה מערכת מעקף פרופורציונלית אוטומטית בין הקו הראשי (A) לקו המשני (B) אשר נתמכת על ידי מערכת הידראולית חדשנית מתקדמת.

משאבת MixRite™ היא יחידה פרופורציונלית נפחית. השילוב בין משאבת המינון MixRite™ ליחידת המעקף יוצר מערכת מינון פרופורציונלית לחלוטין.

באופן זה מספקים למשתמש פתרון מושלם לטיפול במים. משתמש הקצה של מערכת TreatRite™ יכול לבצע מינון של תוספים נפוצים לטיפול במים, כגון: נתרן היפוכלורית, כלור דו-חמצני ומימן על-חמצני.

ניתן לתפעל את מערכת TreatRite™ בטווחים שונים כמתואר.

### הפסד עומד כנגד ספיקה



C	B	A	שיעור מינון		טווח ספיקות m <sup>3</sup> /h
			ל"ש'	(%)	
MixRite™ 2.5/3.5	¾"	2"	0.18-250	0.003-1	6-25
MixRite™ TF5	1"	3"	1.5-250	0.01-0.5	15-50
MixRite™ TF10	1½"	4"	3-500	0.01-0.5	30-100

## מגוון משאבות MixRite™

2.5



3.5



TF-5



TF-10



### תכונות ויתרונות

שומר על ספיקה פרופורציונלית קבועה הידראולי, נפחי ולא-חשמלי מינון פרופורציונלי לספיקת המים דיוק: איכות מיטבית של פני השטח ללא פסולת הספיקה בין הקו הראשי לקו המשני תישאר 10:1 בטווח רחב של ספיקות לחץ עבודה של עד 8 בר (116 PSI) עמידות גבוהה בקרינה אולטרה-סגולה עמידות כימית גבוהה מסופק במצב מוגדר מראש - אין צורך בכיול מינון קבוע והומוגני קל להתקנה, תפעול ותחזוקה, ללא חשש מהתחשמלות

### עיקרון הפעולה

ברז ההפעלה דוגם את הלחץ בנקודות מרובות ומבקר את תנאי הפתיחה של הדיאפרגמה פעולה זו מבטיחה ספיקה קבועה ביחס של 1:10 בין הקו הראשי לקו המשני

### מקרה מבחן טיפול במים

ספיקת המים הכוללת:  $67.3 \text{ m}^3/\text{h}$   
שיעור המינון הרצוי: 0.1%  
כמות תוסף:  $67.3 \times 0.1\% = 0.0673 \text{ m}^3/\text{h}$   
תצורה רלוונטית: 4", 1.5"  
ספיקה בקו המים הראשי:  $67.3 \times 0.9 = 60.57 \text{ m}^3/\text{h}$   
ספיקת מים במעקף:  $67.3 \times 0.1 = 6.73 \text{ m}^3/\text{h}$   
משאבה רלוונטית: TF10 0.2%-2%  
הגדרת המינון במשאבה:  $0.0673 / 6.73 = 1\%$