



InjectRite

משאבה פריסטלטית פרפורציונלית

מדריך למשתמש



SCAN FOR TEFEN APP



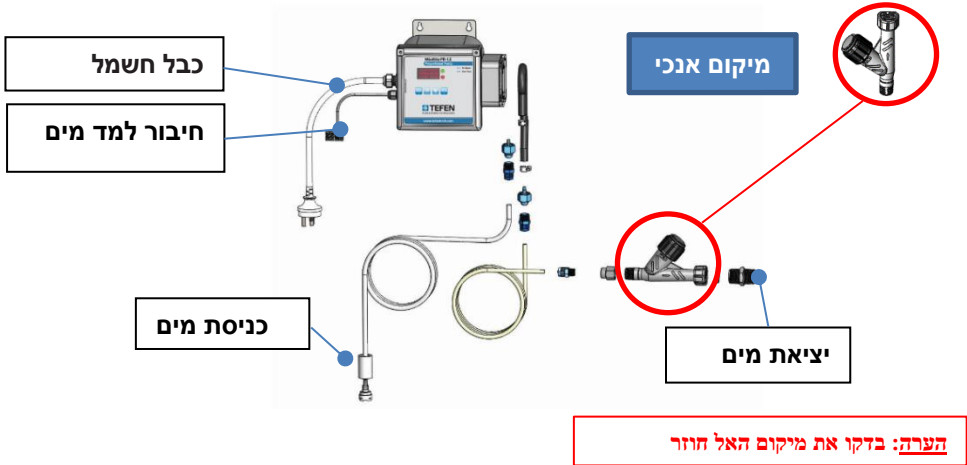
משאבה		רכיב
גרסה אמריקאית USA	גרסה אירופאית EU	
1:256, 200, 128, 100, 64, 50	0.2, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0,	אחוז מינון
110V	220V	חיבור חשמל
1 פעימה ל – 0.1 או 1 גלון	1 פעימה ל – 1 ליטר	קלט מד מים*
Santoprene		חומר של הצינור
3/8" NPT	3/8" BSPT	צינור המשאבה
3.16 GPH	12 L/H	קצב הזרקה מקסימלי
פעימה יבשה (ממד המים)		טריגר הפעלה
185 (7.28) x 125(4.92) x 145(5.7)		מידות (אורך, גובה, ארוחב)

* חשוב להתשמש במד מים נון לצורך פעילות תקינה של המשאבה.

ספיקה מקסימלית של הקו ראשי לאחוז מינון

Choosing the Dosing Ratio							Choosing the Dosing Percentage							
Ratio	Injected Volume gpm						Dosage %	Injected Volume l/h						
1:50	0.00176	0.00881	0.04403				2%	0.40	2.00	10.00				
1:64	0.00137	0.00687	0.03434				1.75%	0.35	1.75	8.75				
1:100	0.00088	0.00440	0.02201	0.04403			1.5%	0.30	1.50	7.50				
1:128	0.00069	0.00343	0.01717	0.03434			1.25%	0.25	1.25	6.25				
1:200	0.00044	0.00220	0.01101	0.02201	0.03302	0.04403	1%	0.20	1.00	5.00	10.00			
1:256	0.00034	0.00172	0.00859	0.01717	0.02576	0.03434	0.75%	0.15	0.75	3.75	7.50			
	0.08806	0.44029	2.20143	4.40287	6.60430	8.80574	0.5%	0.10	0.50	2.50	5.00	7.50	10.00	
	Flow Rate - gpm						0.25%	0.05	0.25	1.25	2.50	3.75	5.00	
							0.2%	0.04	0.20	1.00	2.00	3.00	4.00	
								20	100	500	1000	1500	2000	
								Flow Rate - l/h						

2. הוראות הרכבה



- 2.1 התקינו את המשאבה
- 2.2 חברו את כבלי הליבה אשר מחוץ למשאבה ליציאה של מד המים בעזרת מקרא צבעי הכבלים
- 2.3 חברו את היציאה של המשאבה למערכת המים. וודאו שהמשאבה מותקנת אחרי ווסת וכי הלחץ הנגדי אינו עולה על 2.5 bar (36 psi).
- 2.4 הכניסו את צינור היניקה למיכל התוסף. וודאו שהצינור שקוע בנוזל באופן מלא עם זאת, צף מעל החלק התחתון של המיכל.
- 2.5 הכניסו את שקע החשמל לתקע. הצג הכחול על המשאבה ונורת הלב האדומה בחלק התחתון נדלקים (באופן רציף) ומעידים על פעילות תקינה.
- 2.6 כווננו את מד המים באופן הבא:
 - 2.6.1 לחצו: **MODE + - + -**
 - 2.6.2 אפשרויות מד המים:

תצוגה	ערכים
U1	Pulse / 1 Gallon
U01	Pulse / 0.1 Gallon
Eu	Pulse / 1 Litter

2.6.3. מעבר בין האפשרויות מתבצע באמצעות: $\text{MODE} \quad + \quad - \quad + \quad -$

קבעו את אחוז המינון באופן הבא:

2.6.4. לחצו **Mode**

2.6.5. עדכנו את אחוז המינון באמצעות לחיצה על הכפתורים +/-

2.6.6. קבעו את אחוז המינון הנדרש באמצעות לחיצה נוספת על **Mode**

2.7. פתחו את זרם המים של הקו ולחצו (באופן רציף) על **Prime** עד שצינור היניקה מתמלא בתוסף.

2.8. עכשיו המשאבה עובדת באופן אוטומטי בהתאם לספיקת המים. עם סגירת הברז של הקו הראשי המשאבה תפסיק את עבודתה.

2.9. בכל פעם שמד המים שולח אות, נורת הלד הירוקה העליונה מהבהבת והמשאבה צריכה לעבוד.

2.10. צג המשאבה:

2.10.1. ספיקה - XXX

2.10.2. GHP – גלון לשעה (1:xx)

2.10.3. L-H – ליטר לשעה (%)

3. פתרון בעיות

3.1. המשאבה כוללת רכיב מאתר שגיאות. בעת זיהוי שגיאה נורת הלד העליונה האדומה מהבהבת ומוצגת הודעת שגיאה.

3.2. פתרונות לשגיאות נפוצות

שגיאה	תצוגה	סיבה אפשרית	פתרון
אין אות ממד המים	נורת לד עליונה מהבהבת ושגיאה Er.1 מוצגת	אין זרימת מים	המשאבה תחזור לעבוד אוטומטית כאשר זרם המים יתחדש
		כבל מד המים אינו מחובר	בדקו שוב את החיבור בין מד המים לכאבל של משאבה
		תקלה בכבל של מד המים	החליפו את הכאבל של מד המים
זרימת יתר של הקו הראשי	נורת לד עליונה מהבהבת ושגיאה Er.2 מוצגת	זרימת המים גבוהה מרמת המקסימום. המשאבה תפעל בתפוקה מלאה כאשר אחוז המינרן אינו מדוייק	הורידו את ספיקת המים מתחת לגבול או הורידו את אחוז המינרן והשאירו את הספיקה כפי שהיא
אין יניקה	-	תקלה ביניקה של המשאבה	וודאו שהלחץ הנגדי מתחת ל – 3 bar (43 psi)
		יש יניקה אבל התוסף חוזר למיכל	בדקו את האל חוזר בקצה של צינור היניקה. נסו לשטוף ולנקות אותו.
שחיקה בצינור המשאבה	-	שחיקה וקריעה של הצינור	החליפו את צינור המשאבה ב – 3 צעדים פשוטים: <ul style="list-style-type: none"> שחררו 2 ברגים המחזיקים את המכסה החליפו את הצינור וחברו את המחברים הבריגו את הברגים חזרה
המשאבה לא עובדת	הצג ונורות הלד דולקים	המשאבה במצב Off - יש זרם מים ללא הזרקת תוסף	שנו מצב מ – Off לאחוז מינרן נדרש
	הצג עובד, Prime עובד	כבל מד המים מנותק	חברו מחדש את הכבל והמתינו 60 שניות. וודאו שמנורת הלד הירוקה מהבהבת

4. חיבורי PCB

מתג עמוק מחבר את הפעימה היבשה ממד המים לבקר מערכת המים



חיבורים לאות פעימה יבשה - **WM1, CM1**
ממד המים למשאבה

WM1 - שחור

CM1 - לבן

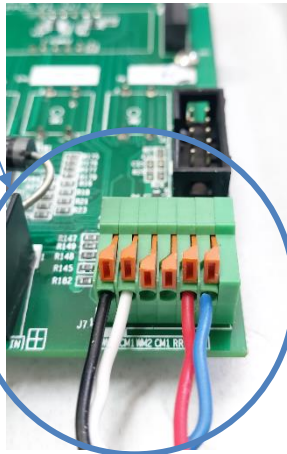
חיבורים לאות פעימה יבשה – **RR1, RR2**
מהמשאבה לבקר או למשאבה שנייה לחיבורי

CM1, WM1

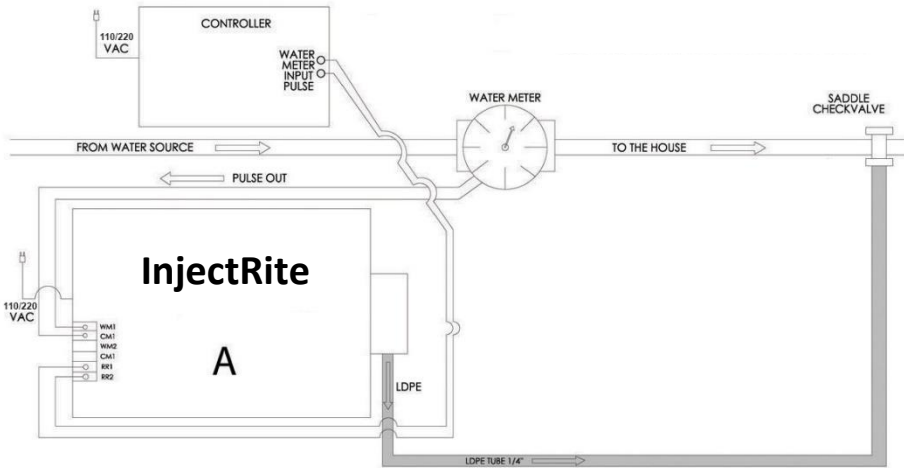
RR1 - אדום

RR2 - כחול

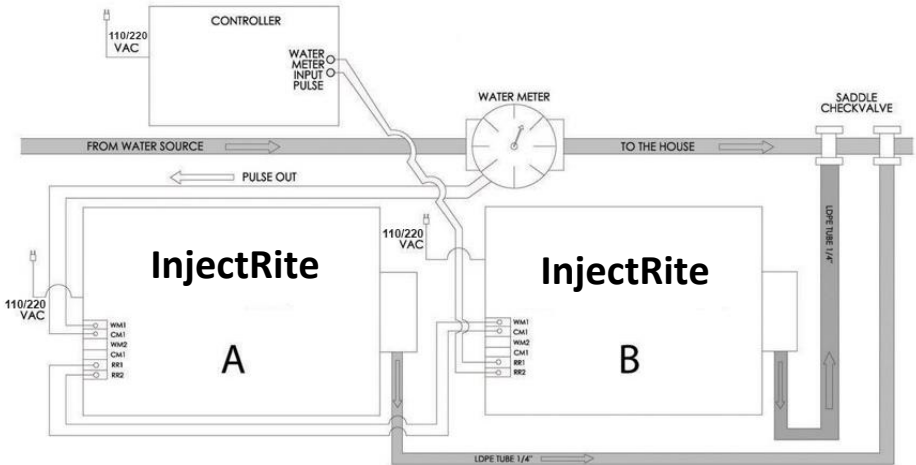
כדי לשלוח אותות ממד המים המשאבה חייבת להיות מחוברת למקור חשמל.



הערה: רק חשמלאי מוסמך רשאי לשנות את החיבורים של המשאבה



התקנה מקבילה



הוראות אחזקה:

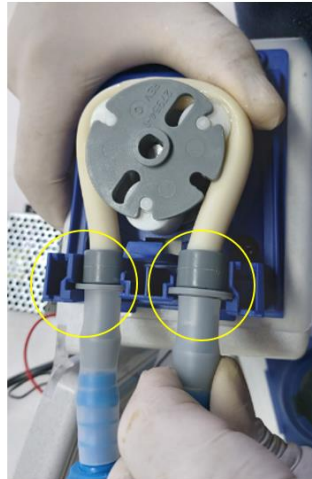
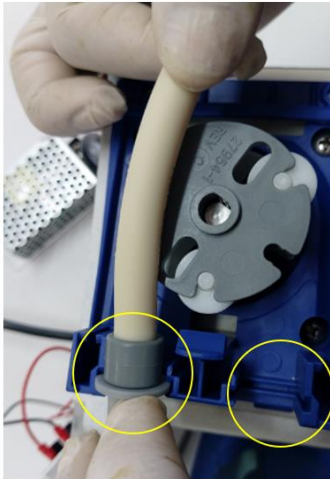
פעולת אחזקה	תקופה	#
ניקוי פילטר היניקה	כל שבוע	1
שימון נוסף של צינור היניקה	כל חודש	2
חזקו את החיבורים	כל שישה חודשים	3
וודאו שהגלילים עובדים באופן תקין		4
החליפו את צינור היניקה	בהתאם לנדרש	5

הוראות להחלפה של צינור היניקה

1. פתחו את המכסה







2. הסירו את הצינור היניקה הישן והכניסו את החדש



שמנו את צינור היניקה ומקמו אותו בהתאם לאיור. וודאו שהמחבר האפור ממוקם המגרעת המיועדת לו.

3. סגרו את המכסה



שם פריט	מס' פריט	תמונה	מס'
מכלול צינורית נסחטת	36600000003		1
פאנל תלייה למשאבה הפריסטטלית	38000000311		2
גלגלת + מבסה	38000000312		3
מנוע וגיר	38000000313		4
בורג 10-32X1/2 פיליפס	38000000314		5
מכלול יניקה והזרקה משאבה פריסטטלית	36600000001		6

מדיניות החזרת סחורה

אין להחזיר סחורה תמורת אשראי ללא אישור בכתב מטעם TEFEN. טרם החזרת מוצר כלשהו יש לבקש ולהמציא מספר אישור לסחורה מוחזרת (RMA) לפני ההחזרה של מוצר כלשהו.

אחריות המוצר

אחריות למוצרי TEFEN תקפה כנגד פגמים בחומר ובייצור בשימוש ושירות רגילים, לתקופה של שנה מיום הרכישה. אחריות מוגבלת זו אינה חלה על מוצרים עם אורך חיים תקין של פחות משנה, או כשל ונזק שנגרם כתוצאה מכימיקלים, קורוזיה, שימוש לרעה פיזית או שימוש לא נכון. חלקי גומי וגומי סינתטי כגון אטמים, דיאפרגמות, צינורות PVC ואטמים נחשבים לחלקים מתבלים ואינם מכוסים במסגרת האחריות. אחריות זו תקפה רק על הקונה המקורי של מוצרי TEFEN. אחריות זו אינה מכסה מוצרים אשר שונו או תוקנו ללא אישור מראש של TEFEN. יש להחזיר מוצרים או חלקים פגומים למפעל כולל תשלום מראש עבור הובלה. אם הבדיקה מאמתת שהם פגומים, הם יתוקנו או יוחלפו ללא תשלום, FOB מפעל. TEFEN אינה נושאת באחריות לנזקים. כל ההחזרות נדרשות למספר RMA (ראה "מדיניות החזרת סחורה" לעיל).