

79000000039 07.2022



הוראות הפעלה - MixRite E-300

 tefen



תוכן עניינים

3.....	i.מבוא – והנחיות בטיחות.....
4.....	1. מפרט טכני.....
5.....	2. הוראות התקנה.....
6-7.....	3. הגדרת פרמטרים של המשאבה והפעלה.....
8.....	4. התראות תקלה.....
9.....	5. הוראות אחזקה.....
10.....	6. ספיקה של התוסף – E-300.....
11-12.....	7. מכלולי קיטים.....
13.....	8. חלקי חילוף MixRite E-300.....

מבוא

משאבת דשן TEFEN E300 - מתוכננת כדי להבטיח כמות מדויקת של דשן למערכת ההשקיה שלך.

משאבת מינון חשמלית E-300 מזריקה ישירות תוספים נוזליים לקווי המים.

ה-E300 מופעלת על ידי בקר השקיה AC/DC.

הנחיות בטיחות כלליות

עקוב בזהירות אחר הוראות ההתקנה.

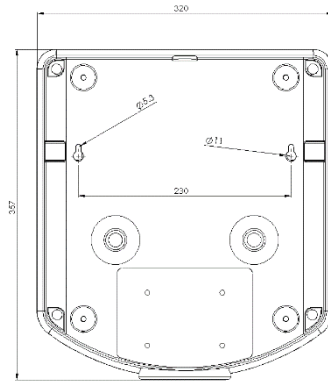
שומר על המשאבה מוגנת מפני שמש ומים. הימנע מהתזות מים.	
כל עבודות המתח החשמלי המסוכנות חייבות להתבצע על ידי חשמלאי מוסמך מקומי ובהתאם לתקנות המקומיות.	
אל תשאיר את תא החשמל, מכסה המנוע או כל קופסת חיבורים פתוחה בזמן שהמכונה פועלת או בזמן שאתה לא נמצא בסביבה	
בעת ההתקנה הקפידו תמיד על התקנות הלאומיות. התקנת החשמל חייבת לעמוד בתקני הבטיחות והתקנות המקומיים	
לפני כל פעולה: קרא תמיד את גיליון מידע בטיחות חומרים כימיים (MSDS) יש לפרוק תמיד את הנוזל לפני שירות המשאבה. לרוקן ולשטוף את הצינור לפני העבודה על משאבה ששימשה עם כימיקלים מסוכנים או לא ידועים.	
השתמש תמיד בצידוד מגן, כפפות ומשקפי מגן בעת טיפול בדשנים, הומצה וכימיקלים אחרים!	
אין להשתמש באזור נפץ (EX). אין להשתמש עם כימיקלים דליקים. אין להשתמש עם כימיקלים רדיואקטיביים.	
ציוד זה דורש תחזוקה שוטפת כדי להבטיח דרישות לשתיה של מים ותחזוקה של שיפורים כפי שהוצהר על ידי היצרן.	

1. מפרט טכני

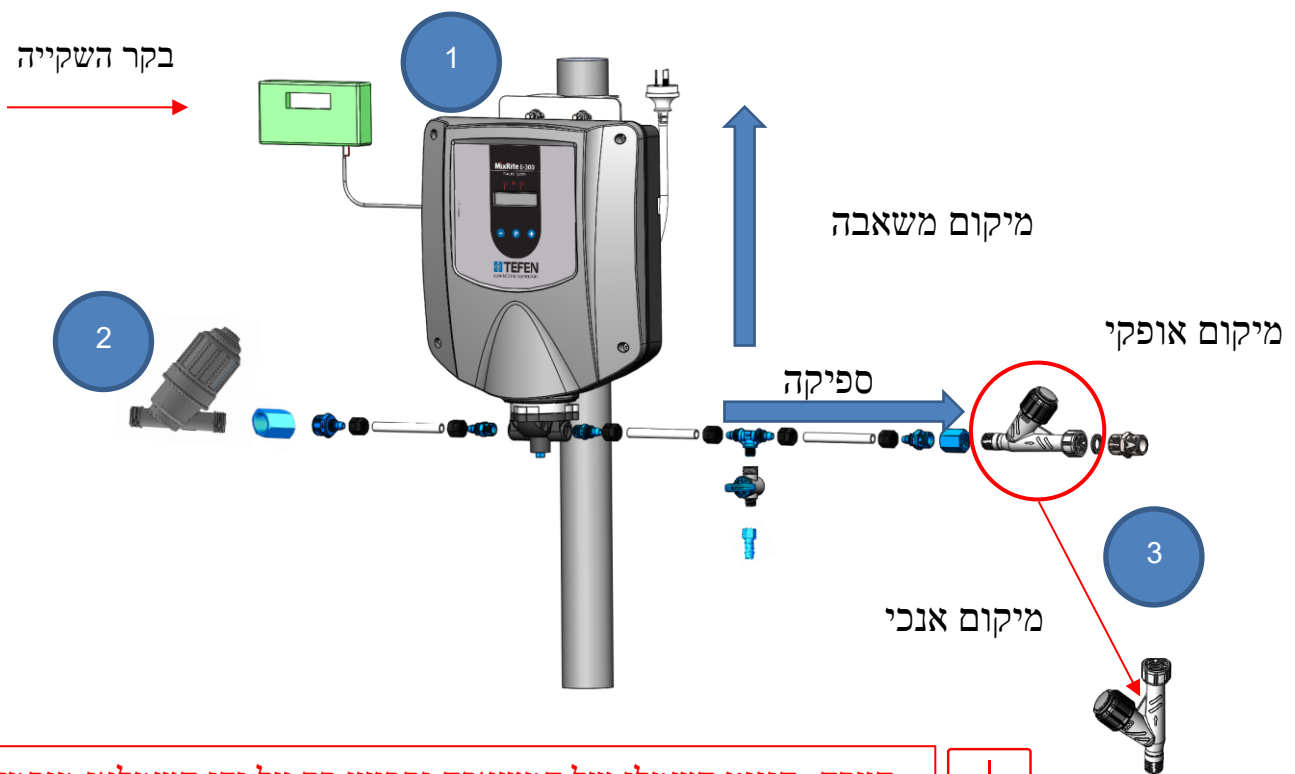
פרטים	נושא
<ul style="list-style-type: none"> V - 12 DC P - 80W A - 7 A 	משאבה
<ul style="list-style-type: none"> 220 AC 110 AC 12 DC 	אספקת חשמל
<ul style="list-style-type: none"> 3/8"-18 NPT נקבה 	חיבור מים
<ul style="list-style-type: none"> מקסימום 77 C° (170 F°) 	טמפרטורת התוסף
<ul style="list-style-type: none"> פריימינג עצמי עד 1.5 מ' (5 פיט) אנכי, לחץ כניסה מקסימלי 2.1 בר (psi 30) 	פריימינג
<ul style="list-style-type: none"> מקסימום - 314 ל"ש' (GPM 1.38) ב - 1 בר (psi 14.5) 	ספיקה (ל"ש')
<ul style="list-style-type: none"> מקסימום - 5.0 בר (72 psi) 	לחץ
<ul style="list-style-type: none"> עד 40°C 	טמפרטורת סביבה
הרכב חומרים	
Santoprene	דיאפרגמה
Viton	שסתום
PP	בית משאבה

2. הוראות התקנה

מידות כללית (מבט אחורי)



1. מקמו אנכית את המשאבה. (1)
2. המשאבה חייבת להיות מתוקנת מתחת למחסה – מוגנת מהשמש וממים – מוגנת מהתזות של מים.
3. וודאו שהפילטר "3/4" (2) (120 מיקרון) מורכב בכניסה למשאבה.
4. וודאו כי האל חוזר (3) ממקום בהתאם לחץ - מיקום אופקי ואנכי



3. הגדרת פרמטרים של המשאבה והפעלה

1. חברו את המשאבה לחשמל.
2. ברגע שהמשאבה מחוברת לספק כוח ראשי על התצוגה מופיע "OFF"

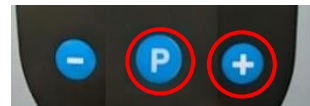


3. התאמת קוד:

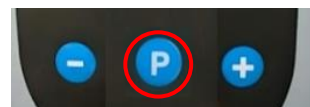
3.1 - בהגדרה הראשונית ערך ברירת המחדש הוא DC NC (בדרך כלל במצב סגור)

3.2 - לצורך שינוי המצב יש לבצע את הפעולות הבאות:

1. לחצו על הכפתורים באופן הבא:
(+) ← (P) ← (+) ← (P)



2. לחצו על (P) בכדי לשנות לאחד משלושת מצבי הבקר:



DC



DC NO



AC



2.3 לצורך קיבוע המצב לחצו (+)



2.4 ה הערך החדש נשמר עד שייבחר ערך אחר.

4. עבודה עם המשאבה - הגדרת ערכים של המשאבה:

- א. כאשר המנוע עוצר על הצג מופיע "OFF". כאשר המנוע מופעל הצג יראה את הערך ההספק האחוזים.
- ב. לחצו על (+) לצורך הגדלת כוח המנוע (מוצג באחוזים).
- ג. לחצו על (-) לצורך הורדת כוח המנוע (מוצג באחוזים).
- ד. לחצו על כפתורים (+) ו (-) יחד לצורך הפעלת או עצירת משאבה. הערך ניתן לשינוי בזמן עבודה/עצירה של המשאבה.

בהפעלה ראשונה יש לבצע פריימינג. לחצו (P) מספר שניות להפעלת המנוע בהספק של 90%. וודאו שהמערכת מכילה נוזלים.



5. מחזורי עבודה

- א. עד 4 בר – המשכי.
- ב. 6 – 4 בר – 1.5 שעות.

4. התראות תקלה

ישנן 3 סיבות עיקריות לתקלות במשאבה:

1. A 12 זרם יתר (עומס חשמל):
 - א. המנוע עבר למצב OFF ומנורה אדומה נדלקת
 - ב. הצג יראה את ההודעה הבאה: **E r 1**
2. A 16 זרם יתר (עומס חשמל):
 - א. המנוע עבר למצב OFF ומנורה אדומה נדלקת
 - ב. הצג יראה את ההודעה הבאה: **E r 2**
3. אספקת מתח נמוכה (מתח נמוך של הדרייבר):
 - א. המנוע עבר למצב OFF ומנורה אדומה נדלקת
 - ב. הצג יראה את ההודעה הבאה: **E r 3**

5. הוראות אחזקה


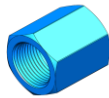


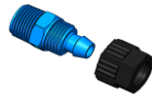
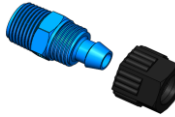
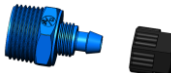




#	תקופה	פעולת אחזקה
1	כל שבוע	ניקוי פילטר היניקה
2	כל שבועיים	בדיקה של ניקיון הצינור
3	כל שישה חודשים	ניקוי דיאפרגמה
4	כל שישה חודשים	בדיקת תפקוד ורעש

* לאחר שימוש בחומרים אגרסיביים מומלץ לשטוף את המערכת במים נקיים.

6. ספיקה של התוסף – E-300

בר	ערך	ל"ש'	בר	ערך	ל"ש'
4	16	19	1	10	21
4	20	32	1	20	59
4	30	64	1	30	94
4	40	94	1	40	131
4	50	125	1	50	166
4	60	151	1	60	200
4	70	168	1	70	228
4	80	191	1	80	258
4	90	234	1	90	291
4	100	256	1	100	314
5	10	0	2	13	21
5	20	8	2	20	49
5	30	39	2	30	86
5	40	71	2	40	120
5	50	98	2	50	153
5	60	129	2	60	181
5	70	150	2	70	205
5	80	186	2	80	236
5	90	214	2	90	266
5	100	252	2	100	301
			3	10	19
			3	20	36
			3	30	72
			3	40	104
			3	50	140
			3	60	171
			3	70	189
			3	80	224
			3	90	245
			3	100	287

7. מכלול סטנדרטי MixRite E-300

Qty.	Descriptions	Part No.	Image
1.00	FEMALE PIPE COUPLING - 1/2"	12010308088	
1.00	FEMALE PIPE COUPLING - 3/4" BLUE	12010312128	
1.00	PIPE HEX NIPPLE - 3/4" NPT	12022212123	
10.00	PE TUBING 12 MM - NATURAL	14030052101	
2.00	MALE CONNECTOR - 12 MM*3/8"	22046852068	
1.00	MALE CONNECTOR - 12 MM*1/2"	22046852088	
1.00	MALE CONNECTOR - 12 MM*3/4"	22046852128	
1.00	MALE BRANCH TEE - 12 MM*1/4"	22047152048	
1.00	2 WAY 1/4" VALVE PP GREY	23002504043	
1.00	Line Check Valve 3/4"*1/2 MALE EPDM	23444008122	
1.00	FILTER 3/4" GREY	38000000172	

MixRite E-300 PVDF מכלול

Qty.	Descriptions	Part No.	Image
1.00	FEMALE PIPE COUPLING - 1/2" PVDF	12050308081	
1.00	FEMALE PIPE COUPLING - 3/4" PVDF	12050312121	
1.00	PIPE HEX NIPPLE - 3/4" NPT PVDF	12062212121	
10.00	PETUBING 12 MM - NATURAL x 100 meter	14030052101	
2.00	MALE CONNECTOR - 12 MM*3/8" PVDF	22056852061	
1.00	MALE CONNECTOR - 12 MM*1/2" PVDF	22056852081	
1.00	MALE CONNECTOR - 12 MM*3/4" PVDF	22056852121	
1.00	MALE BRANCH TEE - 12 MM*1/4" PVDF	22057152041	
1.00	2 WAY 1/4" VALVE PVDF	23002904041	
1.00	Line Check Valve 3/4"*1/2 MALE VITON	23444108122	
1.00	FILTER 3/4" GREY	38000000172	

8. חלקי חילוף MixRite E-300

מס'	איור	מס' פריט	תיאור
1		38000000254	ספק כוח
2		38000000273	בקר STD למשאבה חשמלית
3		38000000356	אטם מנוע
4		38000000390	כיסוי עליון
5		38000000391	מכלול שסתומים (Viton)
6		36700000004	משאבה MixRite E-300 דיאפרגמת משאבה מחווטת