

ח' בסיון, התשפ"ה  
04/06/2025  
36152025

### **אביזרים למניעת זרימה חוזרת שאושרו ע"י המנהל - יוני 2025**

תקנות בריאות העם בדבר התקנת מכשיר מונע זרימת מים חוזרת (התשנ"ב-1992) מגדירות כי "מז"ח" הינו מכשיר מונע זרימת מים חוזרת למערכת מי שתיה, מדגם שאישר המנהל", כש"המנהל" הינו ראש המערך הארצי לבריאות הסביבה במשרד הבריאות.

מכוח התקנות המוזכרות לעיל להלן רשימת האביזרים למניעת זרימה חוזרת שאושרו ע"י המנהל. מפורטים במסמך דגמים שונים של שלושה סוגי אביזרים:

1. **טבלה א'** - מכשיר למניעת זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת – מז"ח אל"מ
2. **טבלה ב'** - מכשיר למניעת זרימה חוזרת מסוג שובר ואקום טעון קפיץ – שוט"ק
3. **טבלה ג'** - מכשיר למניעת זרימה חוזרת מסוג שסתום חד כיווני כפול – חכ"כ

בחירת האביזר המתאים למניעת זרימה חוזרת באתר תעשה על פי רמת הסיכון בכל עסק/מערכת, ובהתאם לאמינות האביזר למניעת זרימה חוזרת. לשם כך יש לפעול על פי המדריך להתאמת אביזרים שונים למניעת זרימה חוזרת לייעודם המסווג את האביזרים על פי הערכת רמת הסיכון בפעילויות השונות המתבצעות באמצעות מערכת המים.

אביזרים למניעת זרימה חוזרת הם קודם כל אביזרים בטיחותיים, אשר מטרתם למנוע את זיהום המים המיועדים לשתיה. על מנת להבטיח את הפעילות התקינה של האביזרים בכל מקום בו הם מותקנים, התקנות מחייבות בדיקתם אחת לשנה לכל הפחות. על האביזרים לעמוד בדרישות התאמה למגע עם מי שתיה.

התקנת אביזרי המז"ח ובדיקתם באופן תקופתי תבצע על פי ת"י 4426 "מונעי זרימה חוזרת - דרישות התקנה ובדיקות באתר" ועל ידי מתקין שהוסמך לכך על ידי משרד הבריאות והכשרתו בתוקף. טופס בדיקה בהתקנת האביזר ולכל הפחות אחת לשנה ישלח למזמין העבודה, ספק המים וללשכת הבריאות האחראית. עבור כל מז"ח ימולא טופס בדיקה מקוון או טופס בדיקה ידני.

בתחזוקה שוטפת ותיקונים יעשה שימוש רק בחלקי חילוף מקוריים של יצרן האביזר.

אין להסב אביזר מסוג מז"ח אל"מ לחכ"כ! כל שינוי מהותי כגון זה, יוצר אביזר שאינו מאושר ע"י המנהל.

**בטבלה ד'** במסמך מפורטים מתקנים להזנת דטרנגנטים אשר נבדקו במכון התקנים ואושרו על ידי המנהל כבעלי מנגנונים למניעת זרימה חוזרת והינם בטוחים לשימוש במערכות מי שתיה. אין צורך בהתקנת אביזר נוסף למניעת זרימה חוזרת לפני מתקנים אלו, מכיוון שבמתקנים שבטבלה זו יש מנגנון מאושר למניעת זרימה חוזרת. כמו כן, מתקנים להזנת דטרנגנטים שנבדקו ואושרו לעמידה בדרישות תקן ישראלי 51055: "דרישות ביצועים למערכות דילול של כימיקלים בעלות הגנה מובנית מפני זרימה חוזרת" בטוחים לשימוש ללא צורך באביזר נוסף.

**א. מונעי זרימה חוזרת בעלי אזור לחץ מופחת (מז"ח אל"מ)**

שם היצרן	שם יבואן/יצרן ופרטיו	דגם המז"ח אל"מ	קוטר נומינלי (באינץ') <sup>א</sup>	לחץ עבודה נומינלי
WATTS	מנדלסון תשתיות ותעשיות בע"מ, ת.ד. 208 ניר צבי 08-9259999 <a href="mailto:haimr@mendelson.co.il">haimr@mendelson.co.il</a> 050-5632777 <a href="mailto:estherz@mendelson.co.il">estherz@mendelson.co.il</a> 054-5410770	009	$1\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$ 2	11.9 בר (PSI 175)
		009	3	10 בר (PSI 145)
		909	10, 8, 6, 4	11.9 (PSI 175)
		994	6, 4	11.9 (PSI 175)
		957	10, 8, 6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
ZURN WILKINS	ש.א.ל. ציוד טכני בע"מ האומן 25 אשדוד 03-5566363 <a href="mailto:sal@saltech.co.il">sal@saltech.co.il</a>	DERINGER 40G RP (LF)	8, 6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
		<sup>א</sup> 375 RP	$1\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$ 2	11.9 בר (PSI 175)
		<sup>א</sup> 375A/375	10, 8, 6, 4, 3	
		<sup>א</sup> 975	10, 8, 6, 4, 3	
AQUESTIA (אקווסטיה א.ר.י.)	אקווסטיה מערכות הולכת נוזלים בע"מ (לשעבר א.ר.י.), קיבוץ כפר חרוב, אייל ויין <a href="mailto:Eyal.vain@aquestia.com">Eyal.vain@aquestia.com</a> טל': 04-6761980 (ענת)	RP -500 מפלסטיק <sup>א</sup>	$1\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$ 2	10 בר (PSI 145)
		RP -500 STST <sup>א</sup> (מפלבי"מ)	4, 3	16 בר (PSI 232)
BEECO/ RAPHAEL	רפאל תעשיות מגופים בע"מ האילן 16, אור עקיבא 054-9620552 <a href="mailto:Sales@raphael-valves.com">Sales@raphael-valves.com</a>	<sup>א</sup> RBF-55 (FRP LF)	4, 3	11.9 בר (PSI 175)
CONBRACO / APOLLO	הופסק הייבוא	20-40 8, 4	$2, \frac{3}{4}$	11.9 בר (PSI 175)
		20-40 0,7,5,3	$3, 1\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{2}$	9 בר (PSI 131)
		20-40 A,C,E,G	10, 8, 6, 4	11.9 בר (PSI 175)
		TII 40205	$1, \frac{3}{4}$	11.9 בר (PSI 175)
		RP4A	$2, \frac{3}{4}$	11.9 בר (PSI 175)
		RPLF4AI	10, 8, 6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
FLOMATIC	הופסק הייבוא והייצור	RPZE	$1, \frac{3}{4}$	11.9 בר (PSI 175)
FEBCO		860	6, 4, 3, $\frac{3}{4}$	11.9 בר (PSI 175)
BRANDONI	"רוזנברג איכות חיים" הגליל 36 אור יהודה 60202 054-7889950 <a href="mailto:giluckly@smile.net.il">giluckly@smile.net.il</a>	ECO3T	$\frac{3}{4}$	בר (PSI 145)

<sup>א</sup>נבדק ונמצא עומד בדרישות ת"י 5452 : בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה

\*כיתוב באפור- הופסק הייבוא/הייצור של אביזרים אלו, אך עדיין קיימים אביזרים המותקנים בשטח

**ב. שוברי ואקום טעוני קפיץ (שוט"ק)**

שם היצרן	שם יבואן/יצרן ופרטיו	דגם שובר הוואקום	קוטר נומינלי (באינץ')	לחץ עבודה נומינלי
WATTS	מנדלסון תשתיות ותעשיות בע"מ	סידרה 800M4	2, 1 <sup>1/2</sup> , 1, 3/4, 1/2	10.3 בר (PSI 150)
ZURN WILKINS	ש.א.ל. ציוד טכני בע"מ	720 A	2, 1 <sup>1/2</sup> , 1, 3/4, 1/2	10.3 בר (PSI 150)
Aquestia אקוסטיה (א.ר.י.)	א.ר.י. אבזרים להולכת נוזלים בע"מ	PV-500 <sup>א</sup>	1	12 בר (PSI 175)
CONBRACO / APOLLO	הופסק הייבוא	סידרה 4052001	2, 1 <sup>1/2</sup> , 1, 3/4, 1/2	10.3 בר (PSI 150)

**ג. שסתום חד כיווני כפול (חכ"כ)**

שם יצרן	שם יבואן/יצרן ופרטיו	דגם החכ"כ	קוטר נומינלי (באינץ')	לחץ עבודה נומינלי
ZURN WILKINS	ש.א.ל. ציוד טכני בע"מ ש.א.ח.פ. הנדסה	350A/350 <sup>א</sup>	6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
		350DC <sup>א</sup>	3/4	
		950XL	2	
FEBCO (שייך לחברת Watts)	"רוזנברג איכות חיים"	850	3	11.9 בר (PSI 175)
		DC850	4	
WATTS	מנדלסון תשתיות ותעשיות בע"מ	774	6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
		709	6, 4, 3	
		757	10, 8, 6, 4, 3	
		DERINGER 20G DC (LF) <sup>ב</sup>	6, 4	
Aquestia אקוסטיה (א.ר.י.)	א.ר.י. אבזרים להולכת נוזלים בע"מ	DC-500 <sup>א,ב</sup>	2, 1 <sup>1/2</sup> , 1, 3/4, 1/2	10.3 בר (PSI 150)
		DC-500 STST <sup>א,ב</sup>	4, 3	16 בר (PSI 232)
CONBRACO / APOLLO	הופסק הייבוא	סדרה 4S-10 0,A,C	6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
		DC4SG		

<sup>א</sup> נבדק ונמצא עומד בדרישות ת"י 5452 : בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה

<sup>ב</sup> על פי ת"י 4426 החכ"כ יותקן אופקית, אלא אם צוין אחרת על ידי היצרן. עבור האבזרים המסומנים ב-<sup>ב</sup> קיים אישור מהיצרן להתקין אופקית ואנכית (לזרימה למעלה). התקנה אופקית הינה מועדפת מבחינת ביצוע פעולות בדיקה ותחזוקה.

\*כיתוב באפור- הופסק הייבוא/הייצור של אבזרים אלו, אך עדיין קיימים אבזרים המותקנים בשטח



**ד. מתקנים להזנת דטרגנטים**

שם הדגם	שימוש	שם יבואן	שם יצרן
DQFM	הזנת דטרגנטים כניסה בודדת	דיברסי ישראל בע"מ 052-3611517 מלי גמזו <a href="mailto:Mali.gamzo@diversey.com">Mali.gamzo@diversey.com</a> דיברסי ישראל בע"מ	DIVERSEY
QFM HF (JDE QFM 1200633)			
QFM LF (JDE QFM 1200656)			
JD 101			
I.S.CODE NO: 66263			
JDILUTION K2000			
JDE QFM 1204131			
ACCUDOSE	הזנת דטרגנטים כניסה בודדת	דיברסי ישראל בע"מ	Hydronova
ACCUDOSE E GAP [מדבקה SUTTER TECH E GAP]	הזנת חומר אחד לדלי/בקבוק בורר למינון ארבעה חומרים	סנו פרופשיונל 050-8333025 <a href="mailto:gil@sano.co.il">gil@sano.co.il</a>	
Penguin Pro H/F	מינון חומר אחד	קליר כימיקלים בע"מ <a href="mailto:Liz@klir.co.il">Liz@klir.co.il</a> <a href="http://www.klir.co.il">www.klir.co.il</a>	Hydronova (ספק- Ecolab)
Penguin 4U 3L+1H	בורר למינון ארבעה חומרים		Ecolab
Mikro Spray '02	דילול סבון- מינון חומר אחד		
DILUTION AT HAND (16-30)	מינון חומר אחד	שדית הנדסת מיכון בע"מ, א.ת. סלעית אלרון גולדנברג 054-2404483 <a href="mailto:info@sadit.com">info@sadit.com</a>	DEMA
AG164	בורר למינון ארבעה חומרים		
	מינון חומר אחד		
	בורר למינון ארבעה חומרים		
ECOMULTI	בורר למינון ארבעה חומרים	כימארט אריאל בע"מ <a href="mailto:info@chemiart.com">info@chemiart.com</a>	BRIGHTWELL UK
ECOMIX	מינון חומר אחד		
ECOMIX Proportioner	מינון חומר אחד למתז/ בקבוק/ דלי (ראציו)		
3833GBA-2	מינון חומר אחד	סנו פרופשיונל 050-8333025 <a href="mailto:gil@sano.co.il">gil@sano.co.il</a>	HYDRO
3774GBA-2	בורר למינון ארבעה חומרים		
KPIH	מינון חומר אחד		KNIGHT
7630072	בורר למינון ארבעה חומרים		
700681/5400/0702	בורר למינון ארבעה חומרים		OASIS PRO EU4
Match Up System	בורר למינון ארבעה חומרים	קונסק יעוץ נציגויות ויבוא בע"מ 4587000 – חגור 59 הנרקיס 03-9022062 יובל שפירא <a href="mailto:info@consec.co.il">info@consec.co.il</a>	Kay Chemicals Company( Ecolab)

\*כיתוב באפור- הופסק הייבוא/הייצור של אביזרים אלו, אך עדיין קיימים אביזרים המותקנים בשטח

רשימה זו מבטלת כל רשימה קודמת, ותהיה תקפה כל עוד לא התפרסמה רשימה חדשה.