

ט' באב, התשפ"ג  
27/07/2023  
259011623

## **אביזרים למניעת זרימה חוזרת שאושרו ע"י המנהל - יולי 2023**

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 ליעודם 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 הכשרתו בתוקף.

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 דטרגנטים אשר נבדקו במכון התקנים ואושרו על ידי המנהל כבעלי מנגנונים למניעת זרימה חוזרת והינם בטוחים לשימוש במערכות מי שתיה.

**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')	לחץ עבודה נומינלי
CONBRACO / APOLLO	ש.א.ח.פ הנדסה דרך חיפה 16 קרית אתא 04-8811900 <a href="mailto:irit@sacf.co.il">irit@sacf.co.il</a>	20-40 8, 4	2, 3/4	11.9 בר (PSI 175)
		20-40 0,7,5,3	3, 1 1/2, 1, 1 1/2	9 בר (PSI 131)
		20-40 A,C,E,G	10, 8, 6, 4	11.9 בר (PSI 175)
		TII 40205	1, 3/4	11.9 בר (PSI 175)
		RP4A	2, 3/4	11.9 בר (PSI 175)
		RPLF4AI	10, 8, 6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
BEECO	ש.א.ח.פ הנדסה	FRP LF	4, 3	11.9 בר (PSI 175)
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 1/2, 1, 3/4, 1 1/2 2	11.9 בר (PSI 175)
		009	3	10 בר (PSI 145)
		909	10, 8, 6, 4	11.9 בר (PSI 175)
		994	6, 4	11.9 בר (PSI 175)
		957	10, 8, 6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
		DERINGER 40G RP (LF)	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> ש.א.ח.פ הנדסה	*375 RP	1 1/2, 1, 3/4, 1 1/2 2	11.9 בר (PSI 175)
		*375A/375	10, 8, 6, 4, 3	
		*975	10, 8, 6, 4, 3	
		*975XL	2, 1 1/2, 1, 3/4	
Aquestia אקווסטיה (א.ר.י.) כפר חרוב	אקווסטיה מערכות הולכת נוזלים בע"מ (לשעבר א.ר.י.), קיבוץ כפר חרוב, אייל ויין <a href="mailto:Eyal.vain@aqestia.com">Eyal.vain@aqestia.com</a> טל: 04-6761980 (ענת)	RP -500 מפלסטיק*	1 1/2, 1, 3/4, 1 1/2 2	10 בר (PSI 145)
		*RP -500 STST (מפלבי"מ)	4, 3	16 בר (PSI 232)
FLOMATIC	הופסק הייבוא והייצור	RPZE	1, 3/4	11.9 בר (PSI 175)
FEBCO	הופסק הייבוא	860	6, 4, 3, 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	3/4	10 בר (PSI 145)

\*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
CONBRACO / APOLLO	ש.א.ח.פ. הנדסה	סידרה 4052001	2, 1 <sup>1/2</sup> , 1, 3/4, 1/2	10.3 בר (PSI 150)
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 (א.ר.י.)	א.ר.י. אבזרים להולכת נוזלים בע"מ	PV-500 <sup>א</sup>	1	12 בר (PSI 175)

**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	
CONBRACO / APOLLO	ש.א.ח.פ. הנדסה	סדרה 4S-10 0,A,C	6, 4, 3	11.9 בר (PSI 175)
		DC4SG	6, 4, 3	
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 (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)

<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.



**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 היבוא/הייצור של אביזרים אלו, אך עדיין קיימים אביזרים המותקנים בשטח

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