

מגוף אל חוזר אזעקה סדרה 751 FIRELOCK™
(מגוף אזעקה ומערך טרים עם או בלי משאבה להגברת לחץ מאושר UL/FM)



סרוק את קוד ה-QR לגישה לפרסום מספר 30.01 של Victaulic והפניות לחלקי מערך הטרם הסטנדרטי.

תרשים קיר זה הוא מדריך הנחיות להכנסת המערכת לשירות ולביצוע בדיקות נדרשות לניקוז ראשי.
לפני הניסיון להכניס את המערכת לשירות, על המתקין המנוסה, שעבר הדרכה, לקרוא ולהבין במלואו את תוכן מדריך ההתקנה, התחזוקה, הבדיקה ואת תוכן של כל הודעות האזהרה.

הכנת המערכת להפעלה ראשונית

⚠ אזהרה
- הגן על מגוף האל חוזר אזעקה מסדרה 751 ועל צנרת האספקה מפני קפיאה ונזק מכני. - לפעולה תקינה של אזעקות במערכת רטובה, חשוב לנקז את כל האוויר מהמערכת. ייתכן שיהיה צורך בפתחי ניקוז נוספים כדי לאפשר את שחרור כל האוויר הלכוד במערכת. - אין לאפשר ניתוק של התראות ולוחות חשמל הגשליים על-ידי התראת מפסק הזרימה המותקן על הזקף. אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום לפעולה לא תקינה של המגוף, וכתוצאה מכך לגרימת מוות או לפציעה חמורה ונזק לרכוש

שלב 1:

בדוק שכל פתחי הניקוז של המערכת סגורים ושאין מזילות במערכת.

שלב 2:

וודא שבוצע שחרור לחץ מהמערכת. כל מדי הלחץ צריכים להראות לחץ אפס.

שלב 3:

פתח את ברז הבדיקה והניקוז של המערכת ואת כל ברזי הניקוז האחרים במערכת.

שלב 4:

סגור את הברז הכדורי של קו האזעקה כדי למנוע הפעלת אזעקות במהלך מילוי המערכת.

שלב 5:

פתח באופן איטי את מגוף הבקרה הראשי של אספקת המים. אפשר למערכת להתמלא במים עד תום. אפשר למים לזרום מברז הבדיקה והניקוז של המערכת ומכל ברז ניקוז אחר, עד שכל האוויר הלכוד במערכת ישתחרר.

שלב 6:

סגור את ברז הבדיקה והניקוז של המערכת ואת כל ברזי הניקוז האחרים במערכת. הערה: הקריאה במד הלחץ של המערכת צריכה להיות שווה או גבוהה מהקריאה במד הלחץ של קו אספקת המים.

שלב 7:

פתח במלואו את מגוף הבקרה הראשי של אספקת המים.

⚠ אזהרה
השאר את הברז הכדורי של קו האזעקה (ניתן לנעילה) במצב פתוח כדי לאפשר הפעלת אזעקות. אי-ציית להנחיה להשאיר את הברז הכדורי של קו האזעקה במצב פתוח, תמנע הפעלת אזעקות, מה שעלול לגרום למוות, או פציעה חמורה ונזק לרכוש.

שלב 8:

פתח את הברז הכדורי (ניתן לנעילה) של קו האזעקה.

שלב 9:

וודא שכל המגופים נמצאים במצב הפעולה הנורמלי שלהם (ראה בטבלה שלהלן).

שלב 10:

הודע למכבי אש, לתחנה המרוחקת לניטור התראות ולכל מי שנמצא באזור הרלוונטי על הכנסת המערכת לשירות.

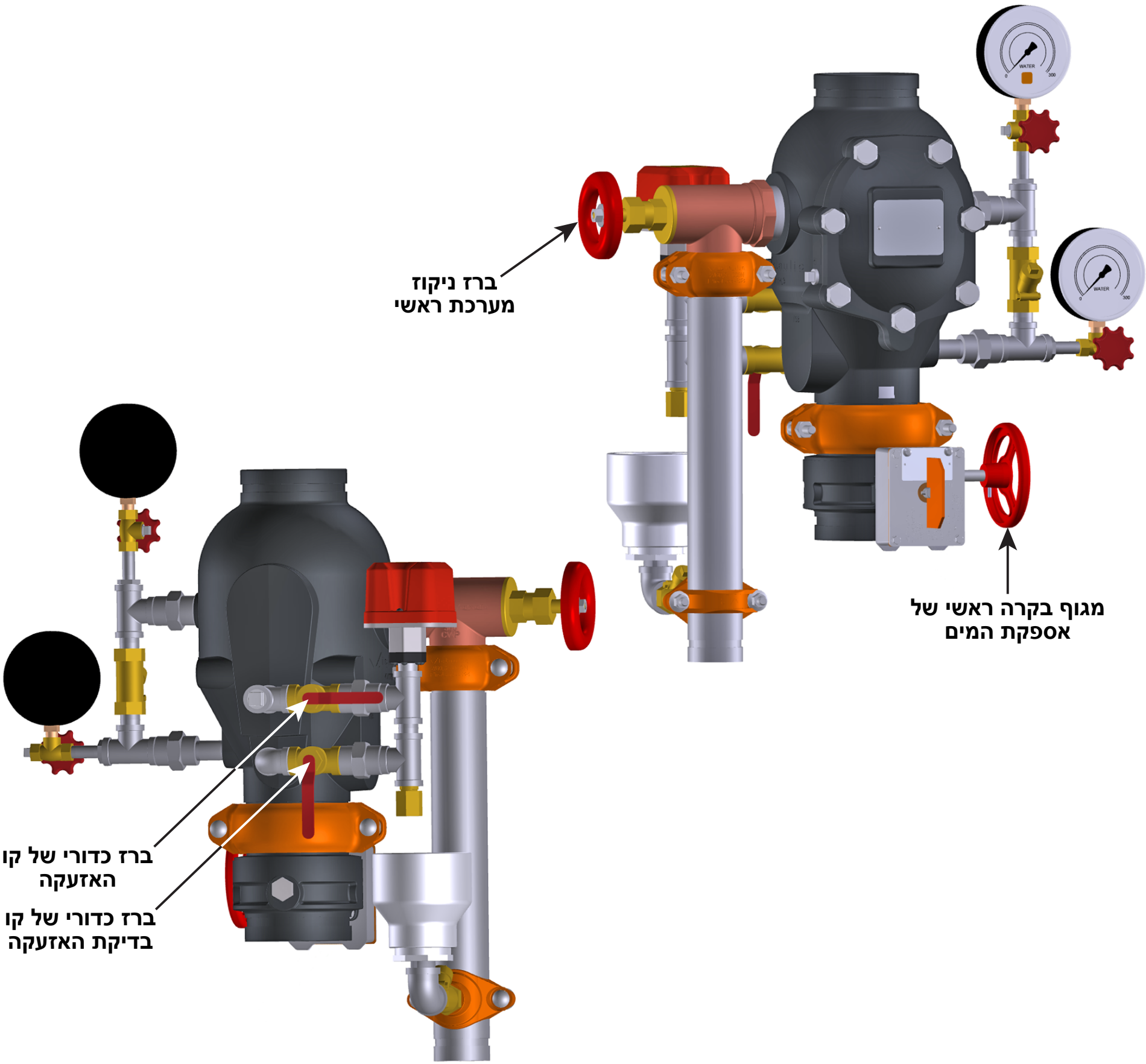
הערה
הפעלת המשאבה להגברת הלחץ תתבצע באופן אוטומטי בתגובה לירידה הלחץ במערכת.

מצבי הפעולה הנורמליים של המגופים

מערך טרים סטנדרטי	
מגוף	מצב פעולה נורמלי
ברז כדורי של קו האזעקה	פתוח
ברז כדורי של קו בדיקת האזעקה	סגור
מגוף בקרה ראשי של אספקת המים	פתוח
ברז ניקוז מערכת ראשי	סגור

מצבי הפעולה הנורמליים של המגופים

מערך טרים לשימוש עם משאבה להגברת לחץ	
מגוף	מצב פעולה נורמלי
ברזים כדוריים לבידוד המשאבה להגברת הלחץ	פתוח
ברז כדורי לבידוד מפסק הלחץ של המשאבה להגברת הלחץ	פתוח
ברז כדורי של קו האזעקה	פתוח
ברז כדורי של קו בדיקת האזעקה	סגור
מגוף בקרה ראשי של אספקת המים	פתוח
ברז ניקוז מערכת ראשי	סגור



בדיקת חובה ניקוז הראשי

עיין בדפי הנתונים של NFPA 25, FM או בדרישות המקומיות הרלוונטיות כדי לבצע בדיקה לניקוז ראשי. ייתכן שהרשות הארצית לכבאות והצלה תדרוש לבצע בדיקות אלה בתדירות גבוהה יותר. יש לפנות למכבי אש באזור הרלוונטי כדי לברר את הדרישות הקיימות.

1. הודע על ביצוע הבדיקה לניקוז ראשי למכבי אש, לתחנה המרוחקת לניטור ההתראות ולמי שנמצא באזור הרלוונטי.

2. וודא זמינות כמות מספקת של מים לניקוז.

3. רשום ותעד את לחץ אספקת המים ואת לחץ המים במערכת.

הערה
סגור את הברז הכדורי של קו האזעקה כדי למנוע הפעלת אזעקות במהלך ביצוע בדיקת הניקוז הראשי.

4. סגור את הברז הכדורי של קו האזעקה.

5. פתח במלואו את ברז ניקוז המערכת הראשי. בצע רישום של לחץ אספקת המים כלחץ שיורי.

6. סגור באטיות את ברז ניקוז המערכת הראשי. רשום את לחץ המים שנוצר לאחר סגירת ברז ניקוז המערכת הראשי.

7. השווה את קריאת הלחץ השיורי לקריאות הלחץ השיורי שתועדו בבדיקות קודמות של ניקוז ראשי. אם קיימת ירידה בלחץ השיורי של אספקת המים, יש לדאוג להחזיר את לחץ אספקת המים לרמה התקינה.

⚠ אזהרה
השאר את הברז הכדורי של קו האזעקה (ניתן לנעילה) במצב פתוח כדי לאפשר הפעלת אזעקות. אי-ציית להנחיה להשאיר את הברז הכדורי של קו האזעקה במצב פתוח, תמנע הפעלת אזעקות, מה שעלול לגרום למוות, או פציעה חמורה ונזק לרכוש.

8. פתח את הברז הכדורי של קו האזעקה.

9. וודא שכל המגופים נמצאים במצב הפעולה הנורמלי שלהם (ראה טבלה מימין).

10. הודע למכבי אש, לתחנה המרוחקת לניטור התראות, ולמי שנמצא באזור הרלוונטי על החזרת המגוף לשירות. אם תתבקש לעשות זאת, שלח את תוצאות הבדיקה למכבי אש.

