


IGS™

מחבר מתז מסוג V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™

אזהרה

- יש לקרוא ולהבין את כל ההוראות לפני ניסיון להתקין מוצר כלשהו של Victaulic.
- לפני התקנה, פירוק, כוונן או תחזוקה של מוצר כלשהו מתוצרת Victaulic, יש לוודא שהלחץ במערכת שוחרר ושהמערכת נוקזה מנוזלים בצורה מלאה.
- הרכב משקפי מגן, חבוש קסדה קשיחה ונעל נעלי עבודה.
- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום למוות או לפציעה חמורה ונזק לרכוש.



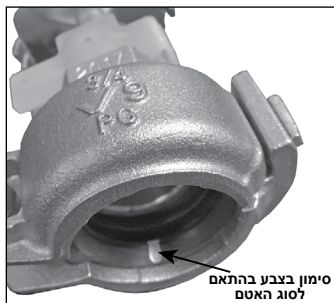
- מחבר מתז מסוג V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ מיועד אך ורק למערכות כיבוי אש שתוכננו והותקנו בהתאם לתקנים הישימים והעדכניים של National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, וכיו"ב), או תקנים שקולים ובהתאם לחוקי הבנייה ודרישות כיבוי אש. תקנים וחוקים אלה כוללים מידע חשוב על הגנת המערכות מפני קפיאה, קורזיה, נזק מכאני וכיו"ב.
- מחברים מסוג V9 מיועדים אך ורק לחיבור מתזים לצנרת מתזים. בשום אופן אין להשתמש במחבר מסוג V9 לחיבור של צינור לצינור.
- הוראות התקנה אלה מיועדים למתקנים מנוסים שעברו הדרכה מתאימה. על המתקין לוודא שהוא מבין את אופן השימוש במוצר זה ואת הסיבה שבגינה נכלל מוצר זה במפרט עבור היישום הספציפי.
- על המתקין לוודא שהוא מבין את תקני הבטיחות הנהוגים בתעשייה ואת ההשלכות האפשריות של ביצוע התקנה לקויה.
- אי הקפדה על מילוי דרישות ההתקנה ועל חוקים ותקנים מקומיים עלולה לפגוע בשלמות המערכת, או לגרום לכשל המערכת, וכתוצאה מכך לגרום למוות או פציעה חמורה ונזק לרכוש.

2. בדוק את הקצה המחוץ של צינור המתז: המשטח החיצוני של הצינור, בין החרץ לקצה הצינור חייב להיות חלק וללא שקעים, בליטות, תפרי ריתוך בולטים או שקועים וסימני ערגול על מנת להבטיח אטימה טובה ללא דליפות. יש להסיר שאריות שמן, גריז, צבע מתקלף, לכלוך, שבבים וגרדים.



יש לוודא שהקוטר החיצוני של צינור המתז (OD), מידות החרץ, וקוטר ההרחבה המרבי כתוצאה מהערגול של קצה הצינור אינם חורגים מנתוני הסבולת המרבית המותרת כפי שפורסמו במפרט החרץ IGS העדכני של Victaulic. ניתן להוריד את מפרט החרץ העדכני של Victaulic מ-25.14 באתר victaulic.com.

3. בדוק את האטם כדי לוודא שהוא מתאים ליישום המיועד. קוד הצבע מציין את סוג האטם. טבלה ובה מידע על קוד הצבעים ניתן למצוא במדריך לבחירת אטמים של Victaulic מ-05.01, שאותו ניתן להוריד בכתובת victaulic.com. למידע חשוב אודות האטמים קרא את הכתוב תחת הכותרת 'הערה' בעמוד הבא.



3א. אם אחד התנאים המפורטים בהמשך בסעיף 'הערה' מתקיים, מרח שכבה דקה של חומר סיכה מתאים, כגון חומר סיכה של VICTAULIC או משחת סיליקון על שפתי האטימה בחלק הפנימי של האטם.

זהירות

- אם אחד התנאים המפורטים בהמשך בסעיף 'הערה' מתקיים, מרח שכבה דקה של חומר סיכה מתאים אך ורק על שפתי האטימה בחלק הפנימי של האטם כדי למנוע צביטה, גלגול או קריעה של האטם במהלך ההתקנה.

שימוש בחומר סיכה לא מתאים עלול לגרום לבלאי מואץ של האטם וכתוצאה מכך לדליפה של החיבור העלולה לגרום נזק לרכוש.

מידע חשוב

תקין - פרופיל חריץ בהתאם ל - IGS

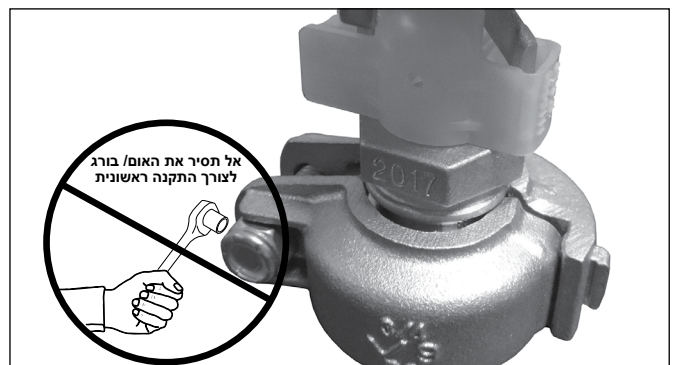


לא תקין - פרופיל חריץ בהתאם למערכת חרוץ מקורית



מחברי מתזים מסוג V9 IGS™ FireLock™ Installation-Ready™ מיועדים לשימוש אך ורק לחיבור מתזים לצינורות מתזים אשר הוכנו בהתאם למפרט החרץ הקנייני של IGS של Victaulic. בשום אופן אין לנסות להתקין מחברים מסוג V9 על צינורות אשר הוכנו לפי מפרט חרוץ אחר. מידע על מפרט החרץ IGS ניתן למצוא בפרסום של Victaulic מ-25.14, שאותו ניתן להוריד בכתובת victaulic.com.

הוראות להתקנה ראשונית של מחבר מסוג V9



1. אל תפרק את מחבר מסוג V9: המחבר מסוג V9 תוכנן כך שאין צורך להסיר את הבורג ואת האטם לצורך ביצוע ההתקנה. מבנה זה מפשט את תהליך ההתקנה בכך שהוא מאפשר למתקין להכניס את המחבר מסוג V9 ישירות על הקצה המחוץ של צינור המתז.

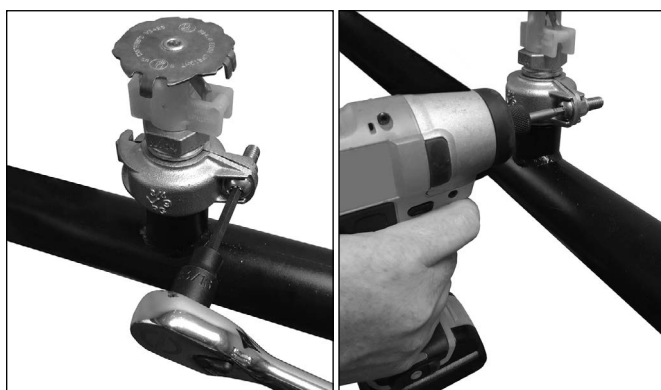
⚠ אזהרה

- הדק את הבורג עד ליצירת מגע של מתכת במתכת בין שני חצאי המחבר.
- אין להמשיך את פעולת הידוק הבורג לאחר שזיהית את הסימנים החזותיים של התקנה נכונה.
- לאחר ההידוק הסופי של הבורג, אין לנסות לסובב את המתז או את המחבר מסוג V9.
- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום נזק לחיבור או לפעולה לא תקינה של המתזים, וכתוצאה מכך לגרימת מוות או לפציעה חמורה ונזק לרכוש.

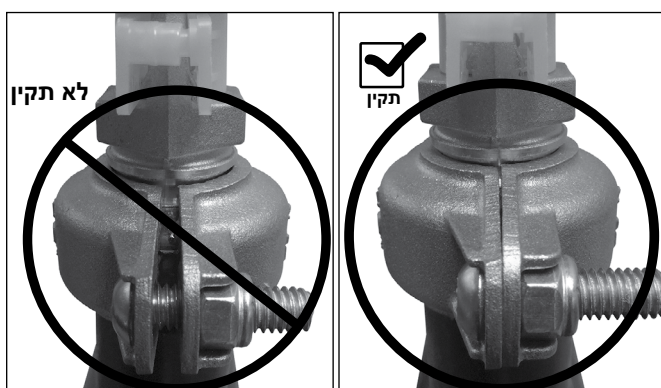
ביט אלן משושה המסופק עם משלוח המחבר

1/4" (צד הכלי)

3/16" (צד הבורג)



5. הידוק הבורג: ניתן להשתמש במברגת אימפקט או במפתח ברגים סטנדרטי עם ביט אלן משושה בגודל 3/16" המסופק עם המחבר. יש להדק את הבורג עד ליצירת מגע של מתכת במתכת בין משטחי הצמדת הברגים. אין להמשיך את פעולת הידוק הבורג לאחר שנוצר מגע של מתכת במתכת בין שני חצאי המחבר. עיין בסעיף 'הנחיות לשימוש במברגת אימפקט'. הערה: לאחר הידוק הבורג, אין לנסות לסובב את המתז או את המחבר מסוג V9. אם יש צורך בסיבוב המתז או המחבר, יש לשחרר מעט את הבורג, ולאחר שסיימת לסובב את המחבר או המתז, הדק שוב את הבורג בהתאם להוראות הידוק הבורג בסעיף זה.



6. בצע בדיקה חזותית של משטחי הצמדת הברגים בכל מחבר כדי לוודא שנוצר מגע של מתכת במתכת כנדרש בשלב 5.

הערה

- אטמים עבור מחברים מסוג V9 מסופקים עם שכבת חומר סיכה Vic-Plus. אין צורך למרוח חומר סיכה נוסף בהתקנה ראשונית, במערכות צנרת רטובות המותקנות או פועלות בטמפרטורה שמעל 0°F/-18°C. יש לעיין בגיליון הבטיחות (SDS) של 05.03 של Victaulic עבור חומר הסיכה Vic-Plus, שאותו ניתן להוריד באתר victaulic.com.

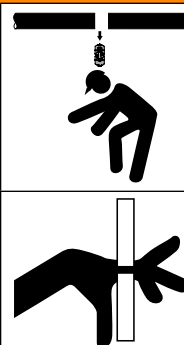
מריחת חומר סיכה נוסף נדרשת רק אם מתקיים אחד התנאים הבאים. במקרים אלה מרח שכבה דקה של חומר סיכה מתאים על שפתי האטימה הפנימיים של האטם, כמפורט בשלב 3 בעמוד הקודם. אין צורך להסיר את האטם מהמחבר כדי למרוח חומר סיכה נוסף על המשטח החיצוני של האטם.

- אם טמפרטורת ההתקנה או ההפעלה השוטפת היא מתחת ל-0°F/-18°C
- אם האטם היה חשוף לנוזלים לפני ההתקנה
- אם מראה פני השטח של האטם אינו בגוון ערפילי
- אם האטם מיועד להתקנה במערכת יבשה
- אם המערכת תיבדק בלחץ אוויר לפני מילוי המערכת במים
- אם האטם היה בשימוש בהתקנה קודמת

מריחת חומר סיכה על האטמים לא תשפר את יכולות האטימה שלהם במקרים שבהם צנרת המתזים פגומה, או שלא הוכנה כהלכה. יש להכין את צנרת המתזים בהתאם לדרישות הרשומות בהוראות ההתקנה של המוצר (עיין בשלב 2 בעמוד 1).

⚠ אזהרה

- אין להשאיר מחבר מסוג V9 כשהוא מורכב חלקית. הקפד תמיד להדק מיד את הברגים והאומים. מחבר V9 המורכב חלקית מהווה סכנה והוא עלול ליפול במהלך ההתקנה או לפרוץ במהלך הבדיקה.
- יש להרחיק את הידיים מפתח המחבר, בעת ההתקנה או ההידוק של מחבר V9 על הקצה המחוץ של צינור המתז.
- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום לפציעה חמורה ונזק לרכוש.

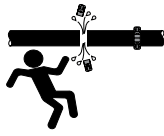


4. חיבור המכלול: הכנס את המחבר מסוג V9 על הקצה המחוץ של צינור המתז עד שנוצר מגע עם המחיצה המרכזית של האטם. סובב את המחבר מסוג V9 כדי לוודא שהאטם יושב היטב על הקצה המחוץ של צינור המתז, ולאחר מכן יישר את זרועות מסגרת המתז ומשטחי הידוק הברגים של המחבר בהתאם לכיוון צנרת המתזים כפי שניתן לראות בתמונה לעיל. יש לבצע בדיקה חזותית כדי לוודא שמדרגות המחבר מסוג V9 נכנסו היטב אל תוך החרץ שבצינור.

הוראות התקנה חוזרת של מחברים מסוג V9

אזהרה

- וודא שחרור לחץ וניקוז נזלים מהמערכת בצורה מלאה, לפני התקנה, פירוק, כוונון או תחזוקה של מוצר כלשהו מתוצרת Victaulic.

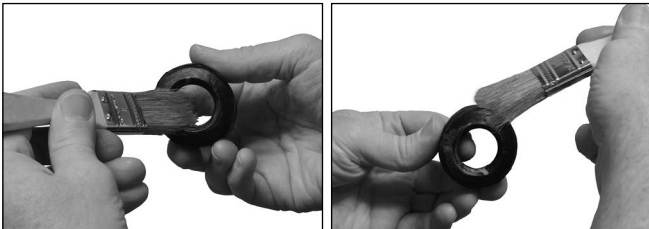


- בעת פירוק מחבר מסוג V9 יש להחליף את המתז עצמו. וודא שהמתז החלופי הוא מהדגם והסוג המתאים, ושגודל הנחיר, דירוג הטמפרטורה וזמן התגובה שלו מתאימים ליישום המבוקש. אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום למוות או לפציעה חמורה ונזק לרכוש.

1. וודא שחרור לחץ וניקוז נזלים מהמערכת בצורה מלאה, לפני פירוק מחבר מסוג V9 מצנרת המתזים.
 2. שחרר את הבורג של המחבר מסוג V9, כדי לאפשר הסרת המחבר מצנרת המתזים.
 3. הסר את האום, הבורג ואת האטם מהמחבר מסוג V9. בדוק את מצב הרכיבים כדי לוודא שלא נגרם להם נזק או בלאי. אם נגרם נזק או בלאי, החלף במחבר V9 מקורי חדש של Victaulic.
- הערה:** יש להחליף את המתז בעת פירוק המחבר מסוג V9. וודא שהמתז החלופי הוא מהדגם והסוג המתאים, ושגודל הנחיר, דירוג הטמפרטורה וזמן התגובה שלו מתאימים ליישום המבוקש.
4. בדוק את הקצות של צינור המתז, על פי המתואר בשלב 2, בעמוד 1.

זהירות

- מרח שכבה דקה של חומר סיכה מתאים של Victaulic או משחת סיליקון כדי למנוע צביטה, גלגול או קריעה של האטם בזמן התקנה חוזרת.
- שימוש בחומר סיכה לא מתאים עלול לגרום לבלאי מואץ של האטם וכתוצאה מכך לדליפה של החיבור העלולה לגרום נזק לרכוש.



5. מריחת חומר סיכה על האטם: מרח שכבה דקה של חומר סיכה מקורי של Victaulic או משחת סיליקון על שפתי האטימה הפנימיות ועל החלק החיצוני של האטם. **הערה:** לאחר שהיה בשימוש, ייתכן שהמשטח החיצוני של האטם יקבל גוון לבן עמום – זוהי תופעה רגילה.

אזהרה

- מתזים אינם יכולים לפעול בצורה תקינה עם מכסי ההגנה שעל ראשי המתזים.
 - הסר את כל מכסי ההגנה מראשי המתזים לפני הכנסת המערכת לשירות.
 - אין להשתמש בשום כלי כדי להוריד את מכסי ההגנה מעל ראשי המתזים.
- אי הקפדה על ההנחיה להורדת כל מכסי ההגנה מראשי המתזים לפני הכנסת המערכת לשירות, עלולה לגרום לפעולה לא תקינה של המתזים, וכתוצאה מכך למוות או לפציעה חמורה ולנזק לרכוש.



7. הסר באופן ידני את כל מכסי ההגנה מראשי המתזים לפני הכנסת מערכת המתזים לשירות. לדרישות המלאות, עיין בהוראות ההתקנה של המתז הרלוונטי.

הנחיות לשימוש במברגת אימפקט

אזהרה

- הדק את הבורג עד ליצירת מגע של מתכת במתכת בין שני חצאי המחבר.
 - בשום אופן אין להמשיך את פעולת הידוק הבורג לאחר שזיהית את הסימנים החזותיים של התקנה נכונה המתוארים בשלבים 5 – 6 בעמוד 2.
- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום לכשל החיבור, וכתוצאה מכך למוות או לפציעה חמורה ונזק לרכוש.

מברגות אימפקט לא מעניקות תחושה אמיתית כמו זו של מפתח ברגים ידני, כך שקשה לחוש את מידת הידוק של הבורג. יש מברגות אימפקט בעלות מומנט גבוה, ולכן חשוב להכיר את אופן פעולת המברגה כדי למנוע נזק או שבר של הברגים או של תושבות הברגים במהלך ההתקנה. הקפד תמיד לבחור מברגת אימפקט בגודל הנכון ובעוצמה הדרושה, ועם זאת אין להמשיך את פעולת הידוק הבורג לאחר שזיהית את הסימנים החזותיים של התקנה נכונה המתוארים בשלבים 5 – 6 בעמוד 2. אם קיים חשד שאום או בורג הודקו בצורה מוגזמת (בעקבות הופעת כיפוף או סדק בבורג וכיו"ב), יש להחליף מיד את מכלול המחבר V9 בשלמותו.

במקרה שסוללת המברגה חלשה או שהמברגה חלשה מדי, יש להחליף את הסוללה או את המברגה עצמה כדי לבצע התקנה נכונה בהתאם להנחיות והסימנים החזותיים כפי שפורטו בשלבים 5 – 6 בעמוד 2. יש לוודא התקנה נכונה על-ידי ביצוע בדיקה חזותית של כל חיבור.

בצע התקנות ניסיון עם מברגת האימפקט, ובדוק באמצעות מפתח מומנט את מידת הידוק הברגים, כדי להעריך את יכולת המברגה לבצע את העבודה. באותה שיטה, בדוק מדי פעם את הידוק הברגים בכל המערכת.

למידע על שימוש בטוח ונכון במברגות אימפקט, עיין תמיד בהוראות ההפעלה של היצרן. בנוסף, בדוק שנעשה שימוש בביטים משושים לאימפקט המתאימים להתקנת מחבר מסוג V9.

אזהרה

- אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום:
- פציעה חמורה או מוות
 - נזק או שבר בבורג
 - נזק או שבר של גוף או תושבות המחבר
 - דליפה של החיבור ונזק לרכוש
 - פגיעה בשלמות המערכת

מחבר מתד מסוג V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™

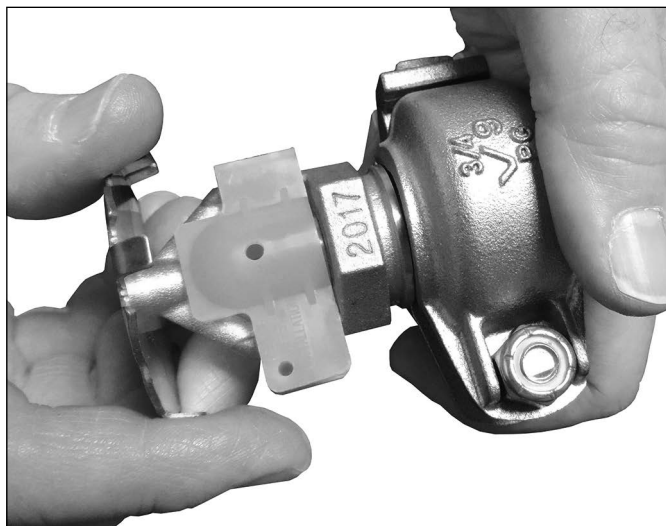


8. התקנת האום: הברג את הבורג לתוך האום עד שהחלק העליון של האום יהיה במישור אחד עם קצה הבורג (ראה תמונה לעיל). בדוק שהאום נשאר בתוך שקע האום בגוף המחבר, ושהאום נכנס בין הצלעות אל תוך החלק השטוח של משטח הצמדת האום.

⚠ אזהרה

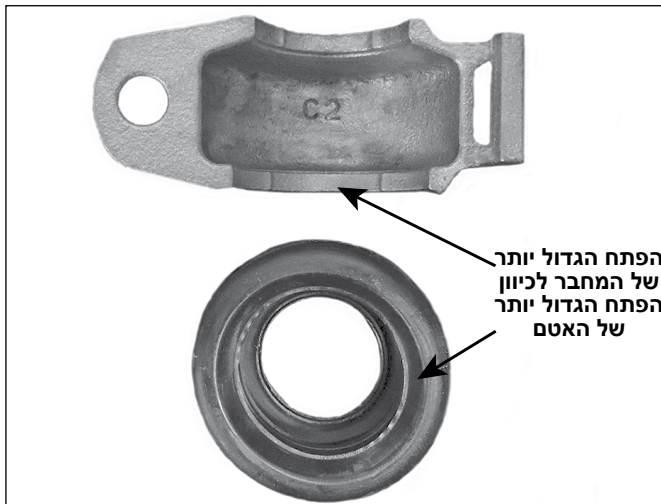
- בעת פירוק של מחבר מסוג V9 יש להחליף את המתד. וודא שהמתד החלופי הוא מהדגם והסוג המתאים, ושגודל הנחיר, דירוג הטמפרטורה וזמן התגובה שלו מתאימים ליישום המבוקש.

אי הקפדה על מילוי הוראות אלה עלולה לגרום לפעולה לא תקינה של המתדים, וכתוצאה מכך לגרום למוות או לפציעה חמורה ונזק לרכוש.



9. התקנת מתד חדש: הכנס מתד חדש שהדגם, הסוג, גודל הנחיר, דירוג הטמפרטורה וזמן התגובה שלו מתאימים ליישום הרלוונטי, לתוך הפתח של המחבר מסוג V9. סובב את המתד כך שזרועות המסגרת שלו יתיישרו עם כיוון משטחי הצמדת הברגים של המחבר, כפי שרואים בתמונה לעיל.

10. בצע את השלבים 4-7 בעמודים 2-3 בדף הוראות זה כדי להשלים את ההתקנה.



הפתח הגדול יותר של המחבר לכיוון הפתח הגדול יותר של האום

6. הרכבה מחדש של מחבר מסוג V9: לאחר מריחת האום בחומר סיכה, הכנס אותו לתוך שקע האום בגוף המחבר מסוג V9. הערה: לכל המידות למעט $1" \times 33.7/1" \times 33.7$ מ"מ, וודא שהפתח הגדול יותר של האום פונה כלפי הפתח הגדול יותר של גוף המחבר, כפי שרואים בתמונה לעיל. הכנס את הלשונית של חצי המחבר לתוך החלונות בחצי השני של המחבר, וסגור את שני חצאי המחבר מסביב לאום.



ראש הבורג פונה כלפי החלק המשופע

7. התקנת הבורג: הכנס את הבורג דרך שני חצאי המחבר. וודא שראש הבורג פונה כלפי החלק המשופע של משטח הצמדת הבורג, כפי שרואים בתמונה לעיל.