



מחבר הידראולי חבק לחיבור ולתיקון צנרת הוראות התקנה טווח עבודה 12 מ"מ (40 מ"מ - 80 מ"מ)

לייעוץ טכני -

דרור לב - מנהל שוק ישראל 052-2429003 dror@krausz.com

מנחם קרטיק - מנהל אזור דרום 052-3582233 menachemk@krausz.com

אריק סלומון - מנהל אזור צפון 052-2429004 asalomon@krausz.com

אור נהרי - מנהל אזור מרכז 052-2515236 onahary@krausz.com

סאני גורביץ' - מכירות 03-5154015 sunny@krausz.com

אין לגרז את הברגים.

הוראות כלליות:

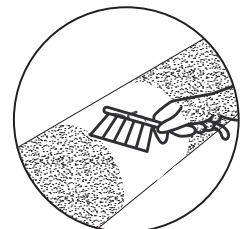
ניתן להשתמש בחבק ההידראולי כמחבר לחיבור שני צינורות או כאביזר נפתח לתיקון צנרת. האביזר אינו מתאים למניעת שליפת צנרת צרירה.

הערה: לחבק ההידראולי יכולת חיבור בין שני צינורות בעלי היקפים חיצוניים שונים, צינורות במדרגה וצינורות בזווית. לפרטים, עיין בטבלת הנתונים.

מידות	יכולת חיבור מקסימלית בין שני צינורות בהיקפים שונים	עומק מינימלי להכנסת צינור	מדרגה מקסימלית בין צינורות
40 מ"מ - 80 מ"מ / רוחב 140 מ"מ	4 מ"מ	45 מ"מ	6 מ"מ
40 מ"מ - 80 מ"מ / רוחב 280 מ"מ	4 מ"מ	55 מ"מ	10 מ"מ

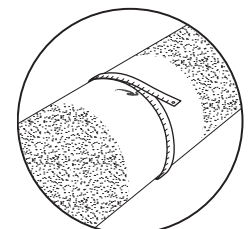
שלב 1: נקה את שני קצות הצינור בעזרת מים. בדוק שהצינור נקי מכלוך ומפגמים שעלולים לפגוע באטימה.

הערה: יש למרוח במשחת החלקה על בסיס מים את כל הצינורות שלהם שטח פנים מחוספס (למעט צינורות פלדה, פוליאטילן ו-PVC).



שלב 2: מדוד את הקוטר החיצוני של הצינור וודא שהמחבר תואם לו.

הערה: טווח העבודה של כל מחבר מוצג בתווית המוצר. ודא שהצינור אינו אובלי ושהוא נקי משריטות, מגומות ומפגמים אחרים שעלולים לפגום באטימת המחבר.

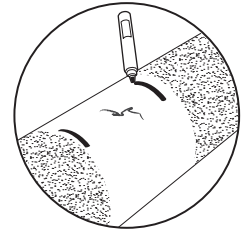


שלב 3: הוצא את המחבר מהאריזה. אין להשתמש בכלים כגון פטיש להתקנת המחבר! מחבר בגודל המתאים יאפשר התקנה קלה.

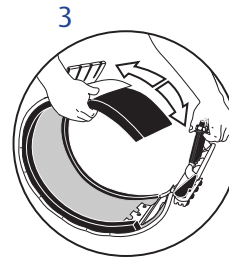
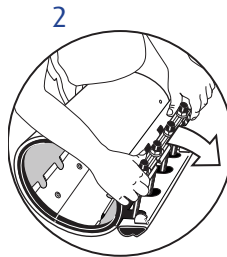
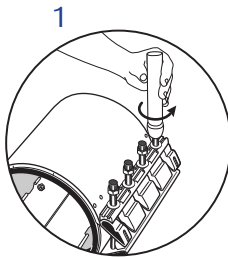
הערה: לשימוש בחבק ההידראולי כחבק תיקון, עבור לשלב 4.

לשימוש בחבק ההידראולי כמחבר בתקיעה, עבור לשלב 10.

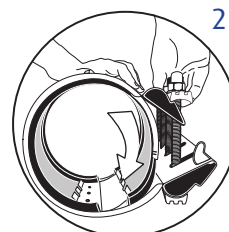
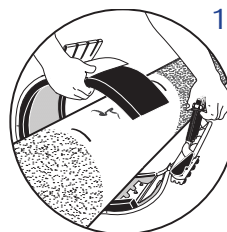
שלב 4: סמן את הצינור באופן אחיד בשני קצות הסדק או החור בהתאם לאורך המוצר.



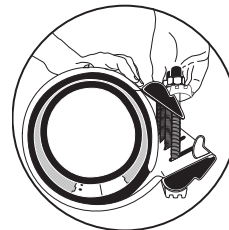
שלב 5: פתח את החבק ההידראולי באמצעות שחרור האומים (1) כך שיהיו בקו אחד עם ראשי הברגים. אין להסיר את האומים! דחוף חלקית את גשר חיזוק הברגים (2). משוך מעלה את גשר החיזוק ושחרר את הלשונית כדי לאפשר לחבק להתרחב במלואו למצב פתוח מלא (3).



שלב 6: מקם את החבק ההידראולי סביב הצינור (1). ודא שהאטם נמצא במקומו בין הגוף ללוחית הובלת האטם. במקביל, משוך את גשר חיזוק הברגים ודחוף את האטם קדימה עד לנעילתו במקום בנקישה (נקישה ראשונה, איור 2).



החבק ההידראולי כעת משוחרר וניתן להעבירו מעל אזור הדליפה. לאחר שהחבק ההידראולי נמצא במקומו הסופי, דחוף שוב את גשר חיזוק הברגים עד לנעילתו במקומו בנקישה ותוך כיסוי הסימנים שסימנת בשלב 4. זהו מיקומו השני והסופי (נקישה שנייה).

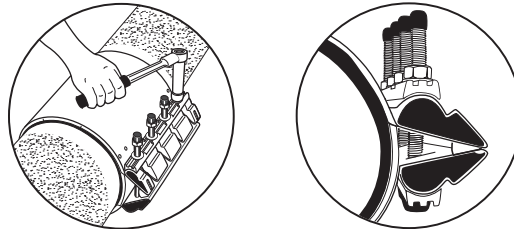


שלב 7: הדק את הברגים וודא ששיני הנעילה נמצאות בתוך חריצי הנחייה שלהן (ראה איור).



שלב 8: הדק את האומים, החל מהבורג האמצעי לכיוון קצה גשר החיזוק. יש להשתמש במפתח מומנט. הדק את כל האומים באופן אחיד וודא שוב שהם סגורים בהתאם למומנט המצוין בתווית הנתונים של המוצר.

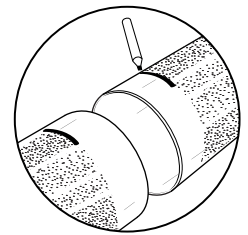
הערה: אין לגרז את הברגים. אנו מיישמים על הברגים גירוז יבש המתוכנן למומנט הסגירה הרצוי. חומר גירוז נוסף יעלה באופן חד את מומנט הסגירה ועשוי לפגוע בתפקוד המוצר.



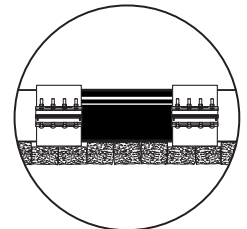
שלב 9: פתח את המגוף בהדרגה עד למצב לחץ רצוי בצינור, ובדוק אם יש נזילה מהחבק ההידראולי. במקרה של נזילה, הורד את הלחץ בצינור והגבר את מומנט הסגירה של בורגי המוצר בעד 50%.

הוראות התקנה למחבר בתקיעה:

שלב 10: סמן את עומק הכנסת הצינור המתאים לחבק על כל אחד מקצות הצינור. עומק ההכנסה המינימלי של הצינור מצוין על גבי תווית המוצר. סמן את עומק ההכנסה בכל קצה בצינור הקיים ובכל קטע בצינור המוחלף. מרח משחת החלקה מתאימה הן בחלקו הפנימי של האטם והן על פני השטח של הצינור. על המחבר לכסות את הסימנים על הצינור בהתאם לעומק המינימלי של הכנסת הצינור.

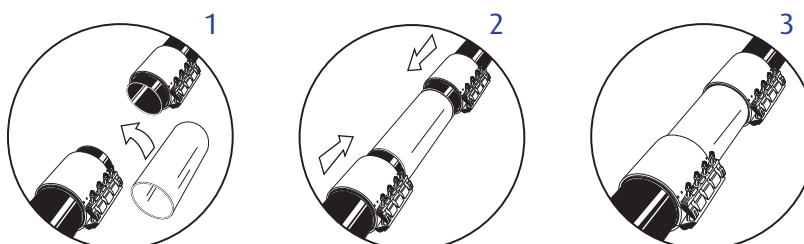


שלב 11: ודא כי הצינור נתמך כראוי. האביזר אינו מתוכנן לשאת בעצמו את משקל הצינורות.



שלב 12: מקם את המחבר: התקן את שני המחברים על הצינור החלופי (מחבר אחד בכל קצה) והורד את קטע הצינור החדש, כולל האביזרים, למרווח שבין שני הצינורות הקיימים. כעת החלק את המחברים כך שיחברו את קצות הצינור המוחלף והצינור הקיים לפי הסימונים שסימנת בשלב 10.

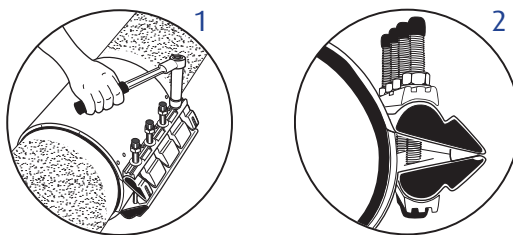
ודא שהצינורות אינם נוגעים זה בזה בתוך גוף המחבר. חייב להיות מרווח בין הצינורות כדי לאפשר תנועת צינור דינמית והמשכית.



שלב 13: הדק את האומים באופן אחיד, החל ממרכז גשר חיזוק הברגים לכיוון קצה המחבר. ודא שוב שכל האומים סגורים בהתאם למומנט המצוין בתווית הנתונים של המוצר.

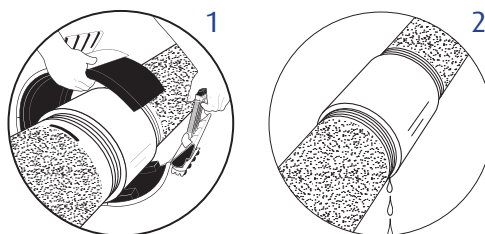
הערה: אין לגרז את הברגים. הגירוז יעלה באופן חד את מומנט הסגירה, מה שעשוי לפגוע בתפקוד המוצר.

הערה: יש להשתמש במפתח מומנט. מומנט יבטיח סגירה אופטימלית. אין להשתמש בכלים אחרים להידוק הברגים של המחבר!



שלב 14: הגבר את לחץ המים בצינור ובדוק אם יש נזילות. במקרה של נזילה, הורד את הלחץ והגדל את מומנט הסגירה של בורגי המוצר בעד 50%.

הערה: לחבק ההידראולי (עד 80 מ"מ) תכונה ייחודית נוספת. במקרה של נזילה מהברגת המופה בצינור מגלון, החבק ההידראולי חובק את המופה כולה ומייתר את ניתוק אספקת המים.



אזהרה



מוצר זה לא מונע שליפה צירית של הצינור. נדרש עיגון נאות של הצינור באם משתמשים במוצר זה כמחבר. הימנעות מעיגון קצות הצינור עשויה לגרום לשליפת הצנרת מהמחבר ועשויה לגרום לנזק לרכוש, לפגיעה חמורה או מוות.



זהירות: מוצר זה לא מיועד לשימוש בצנרת גז טבעי, או בכל סוג צנרת גז אחרת. שימוש זה עשוי לגרום לבריחת גז שיכול להתלקח ולגרום נזק לרכוש, לפגיעה חמורה או מוות.

קראוס

מקבוצת מיולר

למידע נוסף, בקרו באתר krausz.com

השם Mueller מתייחס למוצר אחד או למוצרים נוספים של חברת Mueller Water Products, Inc., תאגיד בדלוור ("MWP"), והחברות הבנות שלו. MWP וכל אחת מהחברות הבנות שלו מהווים ישויות משפטיות נפרדות ועצמאיות בעת אספקת מוצרים ושירותים. MWP לא מספק שירותים או מוצרים לצדדים שלישיים. MWP וכל אחת מהחברות הבנות שלו נושא בחבות רק לפעולות ומחדלים שלו עצמו ולא של הישויות האחרות. מותגי MWP כוללים את השמות Hydro, Ecologics, Muller, U.S. Pipe Valve & Hydrant -I, Gate, HYMAX, Krausz, Jones, Mi. Net, Mililken, Pratt, Prat Industrial, Sentryx™, Singer. אנא עיינו באתר muellerwp.com לצפייה בכרטיס נוספים.

© Mueller Co., LLC 2021 כל הזכויות שמורות. הסמלים המסחריים, הלוגו וסימוני השירות המוצגים במסמך זה מהווים רכוש של חברת Mueller Co., LLC, החברות הנלוות לה או צדדים שלישיים אחרים. המוצרים לעיל המסומנים בסימון סעיף (§) ככופים לפטנטים או לבקשות לפטנטים. לפרטים, אנא בקרו באתר www.mwpp.com. מוצרים אלה מיועדים לשימוש ביישומים של מי שתייה. אנא התקשרו לנציג המכירות או לנציג שירות לקוחות של החברה לקבלת מידע על כל יישום אחר.

קראוס תעשיות בע"מ. הרב מנצורה, ראש העין, מיקוד 4850001, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293