



רב קוטר גריפ מאוגן (לאחיזת צנרת נגד שליפה צידית) הוראות התקנה (40 מ"מ - 300 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

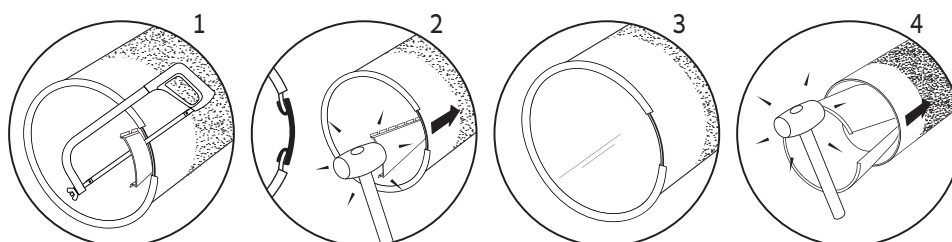
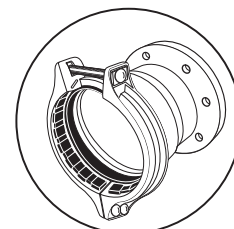
אין לשחרר את הבורג של רב הקוטר גריפ מאוגן. אין לגרז את הברגים.

הוראות כלליות:

רב הקוטר גריפ מאוגן מוכן להתקנה ומאושר לשימוש עם צנרת מתכת ופלסטיק. ניתן להשתמש עם צנרת אסבסט אם הצינורות בעלי עובי דופן עבה והם במצב תקין.

הערה: שים לב לנתונים הבאים על מדבקת המוצר - לחץ עבודה, מומנט סגירה, עומק תקיעת צינור וטווח עבודה לפני תלישה ואחרי תלישה.

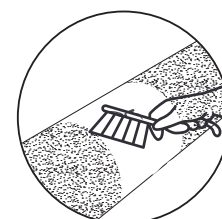
הערה: בצנרת פוליאיתילן ו-PEX, יש להחדיר שרוול חיזוק (Stiffeners) אל תוך הצינור אותו רוצים לחבר. הכנס את שרוול החיזוק המיועד למנוע מעיכת הצינור לתוך צינור כך ששפת השרוול חיזוק תתלבש על שפת הצינור.



* את שרוול החיזוק ניתן לרכוש בנפרד בקראוס

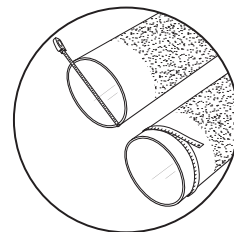
שלב 1: נקה את הצינור בעזרת מים. ודא שהצינור נקי מכלוך ומפגמים שעלולים לפגוע באטימת המחבר.

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



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

הערה: טווח העבודה של כל מחבר מוצג במדבקת הנתונים. ודא שהצינור אינו אובלי ושהוא נקי משריטות ומפגמים אחרים שעלולים לפגוע באטימת המחבר.



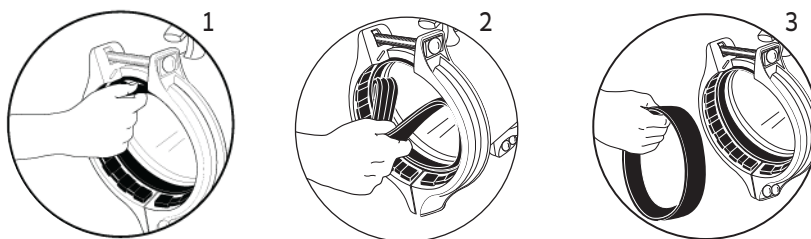
שלב 3: הוצא את המחבר מהאריזה. בדוק את האביזר ואת טבעות הנעילה לאיתור נזקי הובלה וודא שכל החלקים נמצאים. אם טבעות הנעילה אינן ממורכזות על המחבר - אל תשתמש בו ופנה לסוכן להחזרה ולהחלפה.

הערה: רב הקוטר גריפ מאוגן מוכן להתקנה. אין לשחרר או להסיר את ברגי טבעות הנעילה.

הערה: ודא שהמחבר מתאים לתקן האוגן של המוצר המאוגן שאליו עליך לחבר את המחבר. סוגי התקנים המאוגנים מוצגים בשרטוטים המצורפים. כמו כן הם מוטבעים על גבי האוגן כפי שמופיע בסעיף 5.

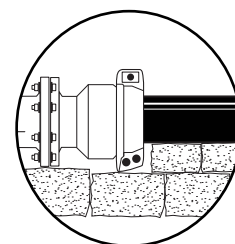
מנגנון האטימה של המחבר מכיל אטם דו-שכבתי שליף: אטם חיצוני נשלף ואטם פנימי הידראולי המשתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה. ניתן להסיר את האטם החיצוני כדי להתאים את המחבר לחיבור צינורות בעלי קטרים חיצוניים גדולים יותר. אין להסיר את האטם החיצוני אלא אם הקוטר החיצוני נמצא בחלק הגבוה של הטווח. טווח הגדלים המתאים מוצג בתווית המוצר.

אם יש צורך להסיר את השכבה החיצונית של האטם, השתמש באגודל כדי לנתק את הקו המפריד ולשלוף את האטם מחוץ למחבר. יש לנתק במקום הייעודי מתחת לברגי הנעילה המרכזיים.



הערה: ודא כי הצינור נתמך כראוי. רב הקוטר גריפ מאוגן אינו מתוכנן לשאת בעצמו את משקל הצינור.

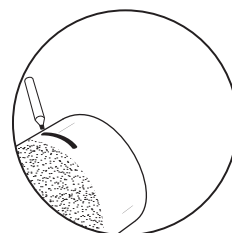
הערה: אין לגרז את הברגים ואת האומים. הגירוז יעלה באופן חד את מומנט הסגירה ועשוי לפגוע בתפקוד המוצר.



שלב 4: סמן את המרחק המינימלי להכנסת הצינור. הסימון מציין את עומק ההכנסה הנדרש למחבר.

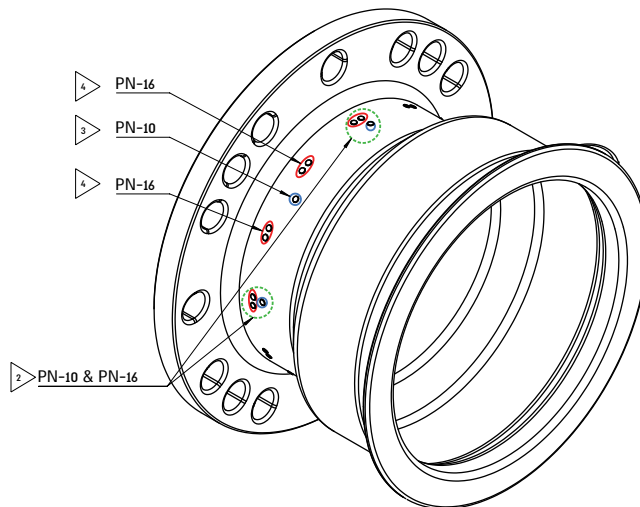
גודל המחבר	העומק המינימלי להכנסת הצינור
40 מ"מ - 175 מ"מ (טווח 32 מ"מ)	95 מ"מ
175 מ"מ - 300 מ"מ (טווח 50 מ"מ)	125 מ"מ

המחבר מתאים למגוון רחב של קטרים נומינליים של צנרת. טווח הקטרים הנומינליים של כל מחבר מוצג בתווית המוצר.

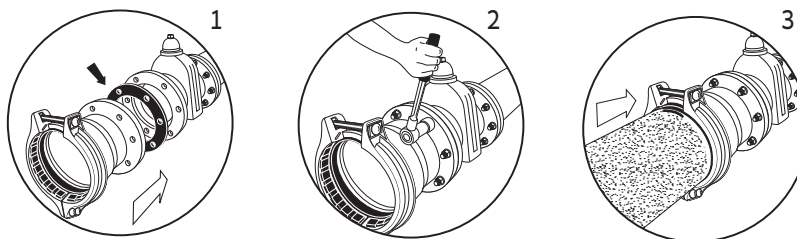


שלב 5: שים לב לסימונים ליד הקדחים על האוגן המראים היכן יש להכניס את הברגים לפי תקן האוגן הנדרש.

- שלושה סימונים – מתאימים לתקנים PN-10 ו- PN-16 (סימון ל-4 חורים)
- סימון אחד – מתאים לתקן PN-10 (סימון ל-4 חורים)
- שני סימונים – מתאים לתקן PN-16 (סימון ל-8 חורים)

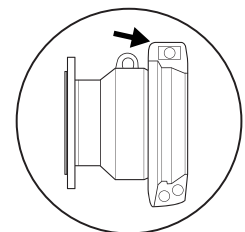


שלב 6: הנח את האטם (לא מסופק על ידי קראוס) בין המחבר המאוגן למוצר המאוגן. חבר את המחבר לאוגן הקיים והדק את הברגים. הכנס את הצינור. תקע את הצינור במחבר כך שיכסה את הסימונים שביצעת בשלב 4.

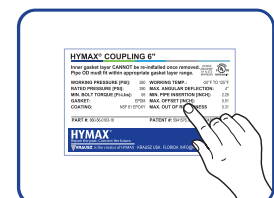


שלב 7: הדק את ברגי טבעת הנעילה. ודא שהסגירה נעשית על פי המומנט המצוין בתווית המוצר. לאחר ההידוק, בדוק שוב את מומנט הסגירה.

הערה: להידוק הברגים, יש להשתמש במפתח מומנט. מומנט מתאים יבטיח סגירה אופטימלית. אין להשתמש בכלים אחרים כדי להדק את ברגי המחבר! במחברים עם טווח עבודה של 50 מ"מ, יש להדק את הברגים כך:



- הדק את בורג 1 על פי המומנט המופיע על תווית המוצר כדי להפעיל את האטם
- הדק את בורג 2 על פי המומנט המופיע על תווית המוצר כדי להפעיל את מנגנון האחיזה הצרית
- הדק לסירוגין את הברגים 1 ו-2 עד שתגיע למומנט המופיע על תווית המוצר

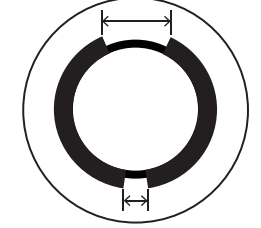


לפני התקנה ראשונית:

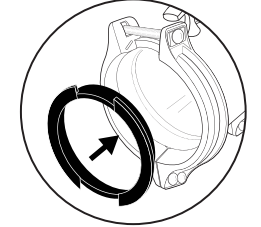
במקרה של הוצאת האטם הפנימי בטעות לפני התקנה על הצינור (האביזר לא היה קודם בשימוש), יש להוציא החוצה את שרשרת שיני האחיזה מתוך המוצר, על ידי לחיצה בעזרת האגודלים כך שתתכווץ ותצא החוצה.



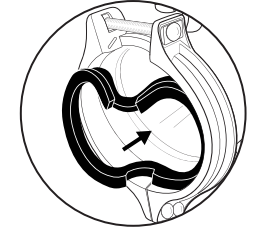
באטם ישנם 2 סוגי רווחים - א. רווח רחב שבמיקומו הסופי יהיה מתחת לבורג ההידוק המרכזי ב. רווח צר שמיקומו הסופי יהיה בחלקו התחתון של האביזר בחיבור בין 2 אוגני הנעילה.



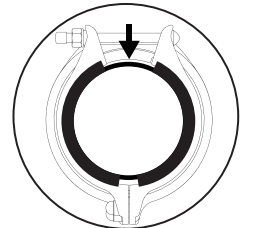
מקם את האטם בתוך המוצר כשהרווח הרחב בחלק העליון והרווח הצר בחלק התחתון שלו.



האטם אינו יכול להיכנס בחזרה בצורה הרגילה - על מנת להחזירו יש לקפל את האטם לצורת 8.



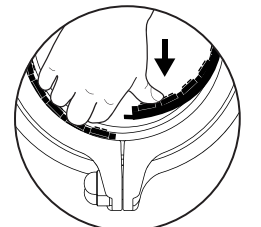
שחרר את האטם כך שיתפרס על כל ההקף של אוגן הנעילה ויתפוס את מקומו הסופי - ניתן לעשות התאמות ידניות נוספות במידת הצורך.



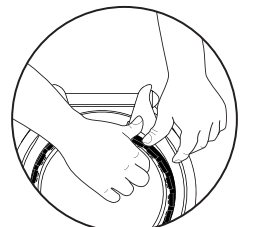
לאחר מיקום האטם סופית יש להחזיר את שרשראות שיני האחיזה. שים לב לבליטה הקיימת בקצה של כל שרשרת.



הבליטה צריכה להיות בחלק התחתון של השרשרת. למיקום סופי הכנס את הבליטה אל השקע המיועד - ראה איור - ודחוף בחוזקה בעזרת האגודלים עד שהבליטה בקצה השני נכנסה למקומה.



במידה ורוצים לעשות שימוש חוזר באביזר שהיה מותקן על צינור ניתן לעשות זאת אך רק על גבי צינור בקוטר קטן או שווה מהקוטר של הצינור הקודם. לא ניתן להשתמש בטווח המלא של המוצר.



שלב 8: הגבר את לחץ המים בצינור ובדוק אם יש נזילות. במקרה של נזילה, הורד את הלחץ והגדל את מומנט הסגירה של ברגי המוצר בעד 50%. במידה 80 מ"מ יש להגדיל את מומנט הסגירה בעד 30%. בדוק שוב שאין נזילות סביב האטם.

אזהרה



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 Muller®, Ecologics®, Hydro, U.S. Pipe Valve & Hydrant - I, Gate®, HYMAX®, Krausz®, Jones®, Mi. Net®, Mililken®, Pratt®, Prat Industrial®, Sentryx™, Singer. אנא עיינו באתר muellerwp.com לצפייה בפרטים 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