

קראוס

מקבוצת מיולר



רב קוטר גריפ

לאחיזת צנרת נגד שליפת צינור צירית

השיניים
עושות
את ההבדל



גילוי



ניטור



בקרה



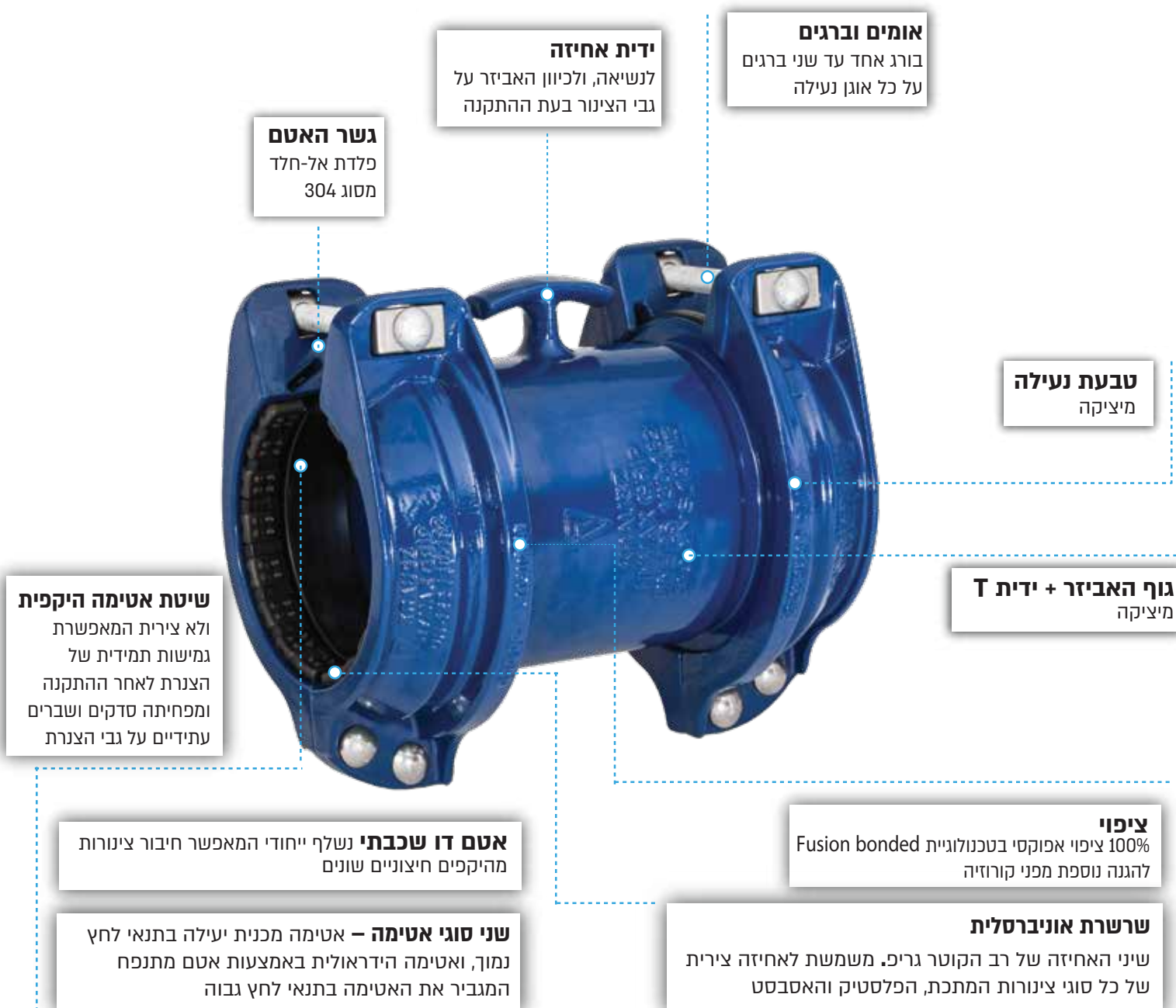
תיקון



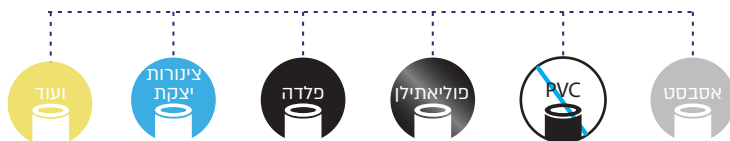
MUELLER

רב קוטר גריפ נתוני מוצר

רב קוטר גריפ לאחיזת צנרת נגד שליפה*



מותאם לכל סוגי הצנרת הקשיחה, כולל:



* התמונה מבוססת על רב קוטר גריפ בקוטר 150 מ"מ - החומרים עשויים להשתנות בהתאם לגודלי המוצר השונים
** שימוש על גבי צינור אסבסט מותנה במצב הצינור

רב קוטר גריפ נתוני מוצר

קוטר נומינלי (מ"מ) טווח העבודה (מ"מ)



26-28
32
50

40-100
125-175
175-300

רב קוטר גריפ[®]
מצמד



26
32
50

80-100
125-175
175-300

רב קוטר גריפ[®]
מאוגן



26-28
32
50

40-100
125-175
175-300

רב קוטר גריפ[®]
מעבר



26-28
32
50

40-100
125-175
175-300

רב קוטר גריפ[®]
סוף קו

רב קוטר גריפ תכונות משכחת המוצרים

רב קוטר גריפ. מערכת האחיזה הייחודית והחדשנית נגד שליפת צנרת צרית ולמניעת שברים עתידיים

מערכת אביזרים ייחודית לחיבור ולאחיזת צנרת כנגד שליפה צרית. רבי הקוטר גריפ של קראוס מתאימים לצינורות מתכת, פלסטיק ואסבסט*, במגוון רחב של יישומים.

ביצועים ייחודיים

- אחיזת צינור חדשנית - מערכת האחיזה האוניברסלית מתוכננת לאחיזה צרית של כל סוגי צינורות המתכת, הפלסטיק והאסבסט*.
- מערכת נעילת הצנרת פועלת באופן היקפי, להבדיל מהשיטה הצרית (דרסרים) המאפשרת גמישות תמידית של הצנרת לאחר ההתקנה ומפחיתה סדקים ושברים עתידיים על גבי הצנרת.
- שיני מערכת האחיזה ההיקפית חודרות למקום אחד ואינן נגררות על פני הצינור ומקלפות את העטיפה כמו בשיטה הצרית.
- שיטת האחיזה ההיקפית מפעילה כוחות אחידים לכל אורך היקף הצינור ואינה יוצרת לחץ נקודתי.
- ככל שהצינור מפעיל לחץ צירי, שרשרת האחיזה הולכת ומתהדקת סביב הצינור ומונעת את שליפתו.



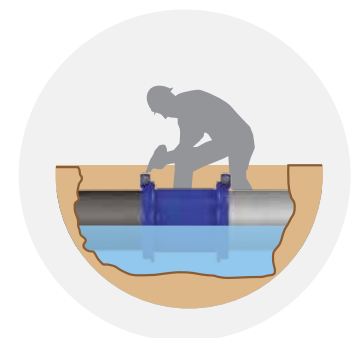
מגוון יישומים

- מתאים למגוון רחב של קטרים נומינליים של צנרת, ומייתר את הצורך בשימוש באביזרים ייעודיים וכך מפחית את עלויות המלאי וחוסך שטח אחסון.
- רב הקוטר גריפ מתאים לסוגים שונים של צינורות פלסטיק, מתכת ואסבסט* ומאפשר טווח עבודה של עד 50 מ"מ.



קל לשימוש

- רב הקוטר גריפ הוא אביזר תקיעה מוכן לשימוש הכולל ברגים הפונים מעלה כלפי המתקין וכך מאפשרים גישה קלה להתקנה, מייתרים את השהייה מתחת לצינור ומגבירים את בטיחות המתקין וההתקנה.
- מחליק בקלות על פני הצינור על מנת למקמו במיקומו הסופי.



* מותנה במצב הצינור

רב קוטר גריפ תכונות משכחת המוצרים

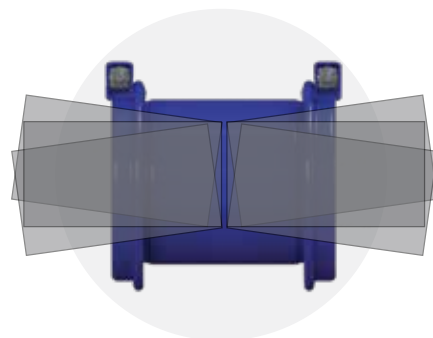
עיצוב עמיד במיוחד

- פתרון האטימה החדשני הוא האטם ההידראולי המשתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה - כולל אטימה מכנית יעילה בתנאי לחץ נמוך או ואקום, ואטימה הידראולית באמצעות אטם מתנפח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה.
- בברגים ובאומים מיושמת טכנולוגיית MAG ייחודית המונעת תופעת ריתוך קר והצטברות אבק ולכלוך ומייתרת את הצורך בגירוז הברגים.
- ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion Bonded מאפשר בידוד מיטבי מפני קורוזיה.
- מנגנון הסגירה החדשני מונע שגיאות התקנה.



חיבור גמיש

- בזמן ההתקנה, מאפשר זווית עד 4° בין צינורות.
- לאחר ההתקנה מאפשר תנודות צנרת תמידיות של עד 4° בכל צד וכך מפחית את הסיכון לנזק לצינור כתוצאה מתנודת קרקע מתמשכת ומשינויי טמפרטורה.
- מתאים עצמו לאובליות צינור (עד 4 מ"מ), להתאמה מיטבית בשני הקצוות.



רב קוטר גריפ נתוני מוצר

כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF 61 ו-NSF 372. המוצרים נבדקו ואושרו על ידי מעבדה חיצונית מאושרת החברה ב- LAC, לפי התקן האירופי EN 14525.

גוף האביזר:

- Ductile iron casting לפי התקן האמריקאי ASTM A536 דרגה 65-45-12.
- מחבר: בקטרים נומינליים 80 מ"מ - 300 מ"מ עם ידית T.
- רב קוטר מאוגן: תואם לתקן ANSI, EN 1092-1 PN 10/16 דרגה 125 ו-150 BTSD. בקטרים נומינליים 175 מ"מ - 300 מ"מ עם ידית עם עינית הרמה.
- סוף קו: בקטרים נומינליים 80 מ"מ - 300 מ"מ עם ידית T ושתי יציאות תברגיות בתקן 2G BSP. בקטרים נומינליים 40 מ"מ - 65 מ"מ ללא ידית, ויציאה תברגית אחת בתקן 2G BSP.
- מעבר: בקטרים נומינליים 40 מ"מ - 300 מ"מ עם ידית T.

טבעות נעילה:

- בקטרים נומינליים 40 מ"מ - 80 מ"מ: Cast steel לפי התקן האמריקאי ASTM A216 WCB.
- בקטרים נומינליים 100 מ"מ - 300 מ"מ: Ductile iron casting לפי התקן האמריקאי ASTM A536 דרגה 65-45-12.

אטימה הידראולית באמצעות אטם מתנכח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה:

- אטם דו-שכבתי נשלף לטווח עבודה מוגדל.
- אטם EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בדרישות התקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-372, NSF-61, KTW (UBA Elastomer Guideline), BS 6920 ו-XP P 41-250, AS/NZS 4020, W270.
- עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרות מי שתייה וביוב.

אומים וברגים:

- נירוסטה AISI 304 בטכנולוגיית MAG ייחודית.

גשר האטם:

- עד 80 מ"מ: נירוסטה AISI 316
- 100 מ"מ - 300 מ"מ: נירוסטה AISI 304

ציפוי:

- 100% ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion Bonded להגנה נוספת מפני קורוזיה. עובי ממוצע של 250 מיקרון. עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-61, NSF-372, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP UBA-Elastomer Guideline ו-P 41-250, AS/NZS 4020.

ספיגת תנודת צינור דינמית:

- עד 4° לכל צד (צד אחד בלבד ברב קוטר מאוגן).

לחץ עבודה:

- 16 בר.

לחץ בדיקה:

- 24 בר.

טמפרטורת עבודה:

- -30°C עד +50°C.

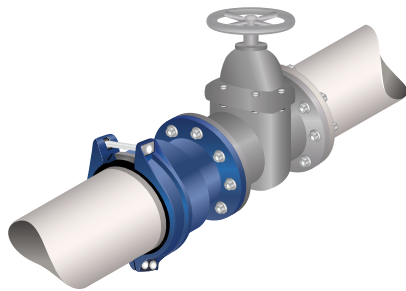
ואקום:

- 0.8 בר.

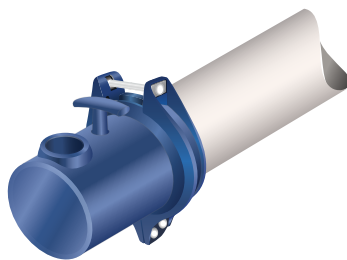
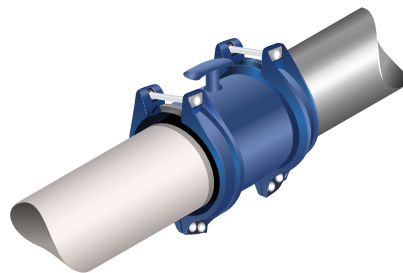
רב קוטר גריפ עוד יישומים חדשניים

- מייתר צורך באוזני ריתוך בהתקנת מחברים מאוגנים בצנרת פלדה עילית, ריתוכים ככלל או עיגוני בטון
- כשלא ניתן לרתך ריתוך פנים או פיוז'ן בצנרת פוליאתילן

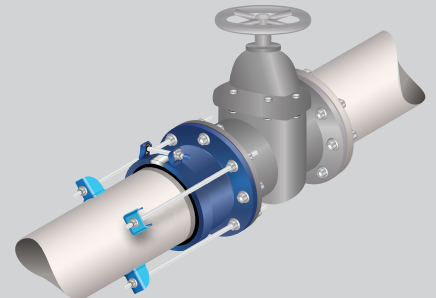
השיטה החדשה



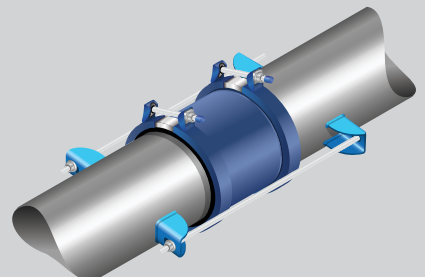
אביזרים בעגינה עצמית ללא צורך
באוזני ריתוך ובמוטות הברגה



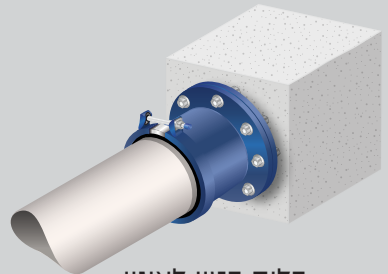
שיטה ישנה



אוזני ריתוך + מוטות הברגה



אוזני ריתוך + מוטות הברגה



בלוק בטון לאיגון

100

שנות חדשנות ופתרונות לחיבור ולתיקון צנרת

קראוס תעשיות מפתחת, מתכננת ומייצרת פתרונות חכמים מובילים לתיקון ולחיבור סוגים שונים של צנרת למי שתייה וביוב.

לקראוס, הנמצאת יותר מ-100 שנה בחוד החנית של התעשייה, מוניטין מוכח של פיתוח מוצרים חדשניים ואיכותיים המאפשרים קלות שימוש יוצאת דופן ועמידות יתרה. המוצרים שלנו חוסכים זמן ועלויות התקנה, מלאי ותחזוקה באופן משמעותי.

עם מיליוני התקנות ברחבי העולם, המוצרים של קראוס עומדים בדרישות המיידיות של חיבור ותיקון צינורות, מונעים נזק עתידי לצנרת וכך מספקים ערך לאורך זמן.

קראוס מייצרת את כל מוצריה בישראל, ומעסיקה מאות עובדים בשוק המקומי.

בשנת 2018 נרכשה חברת קראוס על ידי חברת MUELLER WATER PRODUCTS, חברה בורסאית הנסחרת בניו יורק. חברת מיולר הינה חברה מובילה בתעשיית המים וכיבוי האש בארה"ב ובעולם.



לייעוץ טכני -

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

מנחם קרסיק - 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

להזמנות - orders@krausz.com

הרב מנצורה 1, ראש העין, מיקוד 4850001, טל. 03-5154000, פקס. 03-518-3293

דוא"ל: sales@krausz.com | www.krausz.com/he

Mueller refers to one or more of Mueller Water Products, Inc. (MWP), a Delaware corporation, and its subsidiaries. MWP and each of its subsidiaries are legally separate and independent entities when providing products and services. MWP does not provide products or services to third parties. MWP and each of its subsidiaries are liable only for their own acts and omissions and not those of each other. Mueller brands include Mueller®, Echologics®, Hydro Gate®, Hydro-Guard®, HYMAX®, i20®, Jones®, Krausz®, Mi.Net®, Milliken®, Pratt®, Pratt Industrial®, Singer®, and U.S. Pipe Valve & Hydrant. Please see muellerwpp.com/brands to learn more.

© 2021 Krausz®. All Rights Reserved. The trademarks, logos and service marks displayed in this document are the Krausz®, its affiliates or other third parties. Products marked with a section symbol (§) are subject to patents or patent applications. For details, visit www.mwppat.com. These products are intended for use in potable water applications. Please contact your Mueller Sales or Customer Service Representative concerning any other application(s).

07/22 BR0062 REV C



MUELLER