



רב קוטר גריפ

לאחיזת צנרת נגד שליפת צינור צירית

ערכת העגינה כבר בפנים



חבקים דינמיים

חבקים הידראוליים

רבי קוטר

אביזרים ל- PVC

רבי קוטר גריפ

מחברי 2001



שיווק ומכירות:

מנהל שיווק ומכירות: דרור לב - 052-2429003

נציג מרחב צפון: שמשון אלון - 052-2429004

נציג מרחב מרכז: יוליה שפונט - 052-2515236

נציג מרחב דרום: מנחם קורסיק - 052-3582233

סאני גורביץ' - 052-6105531 03-5154015

שירלי לביץ' - 052-2462639 03-5154026

קראוס תעשיות בע"מ

הפטיש 6 תל אביב, מיקוד 6655906

טל. 03-5154000

פקס. 03-518-3293

דוא"ל sales@krausz.com

www.krausz.com

המוצר מוגן ע"י פטנט רשום. נא לפנות לאתר האינטרנט למידע נוסף www.krausz.com © כל הזכויות שמורות קראוס תעשיות בע"מ 2018

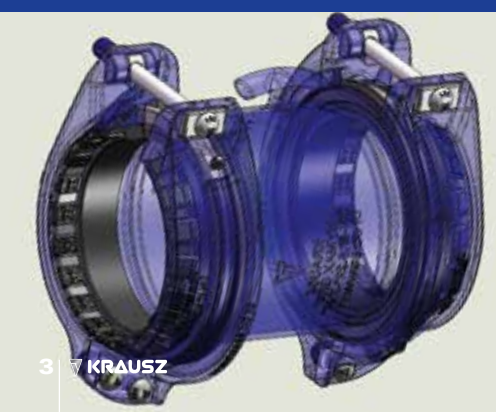
רב קוטר גריפ נתוני מוצר

רב קוטר גריפ לאחיזת צנרת נגד שלילה צרית*

קוטר נומינלי (מ"מ)	טווח העבודה	
40-100 125-175 175-300	26-28 32 50	רב קוטר גריפ®
80-100 125-175 175-300	26 32 50	רב קוטר גריפ® מאוגן
40-100 125-175 175-300	26-28 32 50	רב קוטר גריפ® מעבר
40-100 125-175 175-300	26-28 32 50	רב קוטר גריפ® סוף קו



* התמונה מבוססת על רב קוטר גריפ בקוטר 150 מ"מ - החומרים עשויים להשתנות בהתאם לגודלי המוצר השונים



רב קוטר גריפ תכונות משפחת המוצרים

רב קוטר גריפ. מערכת האחיזה הייחודית נגד שליפת צנרת צירית ולמניעת שברים עתידיים. החדשנות מבית קראוס מציגה מערכת אביזרים ייחודית לחיבור ולאחיזת צנרת כנגד שליפה צירית. רבי הקוטר גריפ של קראוס מתאימים לצינורות מתכת, פלסטיק ואסבסט, במגוון רחב של יישומים.

ביצועים ייחודיים

- אחיזת צינור חדשנית - מערכת האחיזה האוניברסלית מתוכננת לאחיזה צירית של כל סוגי צינורות המתכת, הפלסטיק והאסבסט*.
- מערכת נעילת הצנרת פועלת באופן היקפי, להבדיל מהשיטה הצירית (דרסרים) שבה שיני האחיזה עלולות לגרום את הצינורות ולחבר ביניהם. כך היא מאפשרת את הגמישות הנדרשת, כתוצאה משליטה במרחוח בין הצינורות.
- שיני מערכת האחיזה ההיקפית חודרות למקום אחד ואינן נגררות על פני הצינור ומקלפות את העטיפה כמו בשיטה הצירית.
- 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 וחסוך שטח אחסון.
- רב הקוטר גריפ מתאים לסוגים שונים של צינורות פלסטיק, מתכת ואסבסט ומאפשר טווח עבודה של עד 50 מ"מ.

קל לשימוש

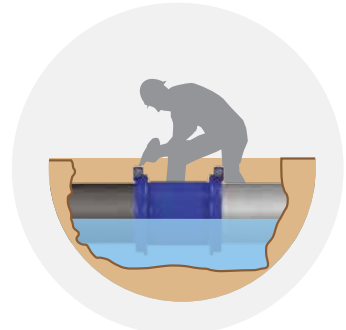
- רב הקוטר גריפ הוא אביזר תקיעה מוכן לשימוש הכולל ברגים הפונים מעלה כלפי המתקין וכך מאפשרים גישה קלה להתקנה, מייתרים את השהייה מתחת לצינור ומגבירים את בטיחות המתקין וההתקנה.
- מחליק בקלות על פני הצינור על מנת למקמו במיקומו הסופי.

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 למק לצינור כתוצאה מתנודת קרקע מתמשכת ומשינויי טמפרטורה.
- מתאים עצמו לאובליות צינור (עד 4 מ"מ), להתאמה מיטבית בשני הקצוות.



* מותנה במצב הצינור



כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF 61 ו-NSF 372. המוצרים נבדקו ואושרו על ידי מעבדת צד שלישי החברה ב-ILAC, לפי התקן האיחודי EN 14525.

גוף האבזר:

• Ductile iron casting לפי התקן האמריקאי ASTM A536 דרגה 12-45-65.

• מחבר: בקטרים נומינליים 80 מ"מ - 300 מ"מ עם ידית T.

• רב קוטר מאונך: תואם לתקן ANSI, EN 1092-1 PN 10/16 דרגה 125 ו-150 ו-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, יציאה 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 18-40-60.

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

• אטם דו-שכבתי משלף לטווח עבודה מוגדל.

• אטם EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בדרישות התקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-61, NSF-372, AS/NZS 4020, W270, KTW (UBA Elastomer Guideline), BS 6920-1 XP P 41-250.

עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרות מי שתייה וביוב.

אומים וברגים:

• ניהסטה AISI 304 בטכנולוגיית MAG ייחודית.

גשר האטם:

• ניהסטה 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, BS 6920, NSF 372, ONORM B, W270, UBA Coatings Guideline-1 AS/NZS 4020, XP P 41-250, 5014-1.

ספיגת תנודות צינור דינמית:

• עד 4° לכל צד (צד אחד בלבד ברב קוטר מאונך).

לחץ עבודה:

• 16 בר.

לחץ בדיקה:

• 24 בר.

טמפרטורת עבודה:

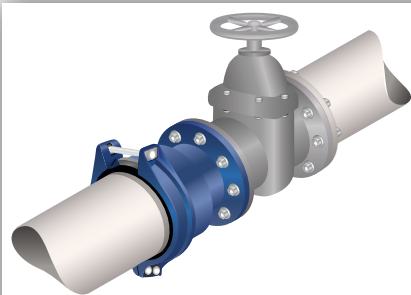
• 30°C עד 50°C.

ואקום:

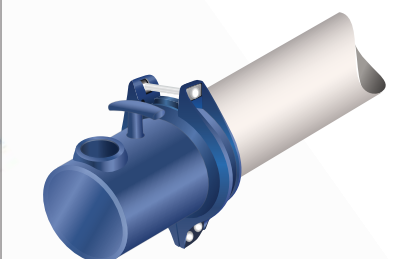
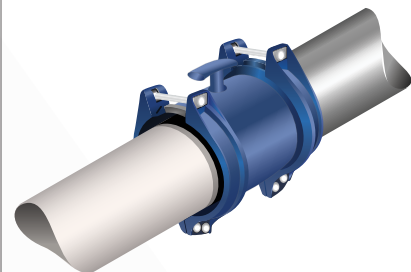
• 0.8 בר.

- מייתר צורך באוזני ריתוך בהתקנת מחברים מאוגנים בצנרת פלדה, או ריתוכים ככלל
- כשלא ניתן לרתך ריתוך פנים או פיוזן בצנרת פוליאתילן

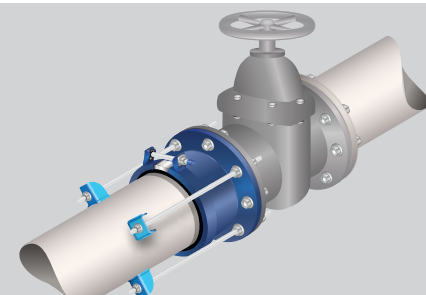
השיטה החדשה



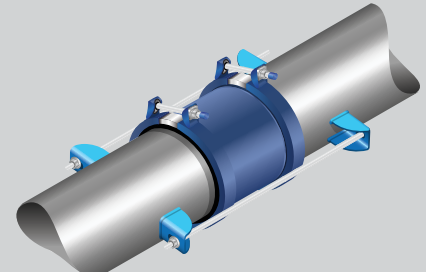
אביזרים בעיניה עצמית ללא צורך באוזני ריתוך ובמוטות הברגה



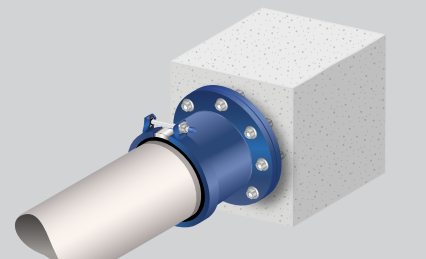
שיטה ישנה



אוזני ריתוך + מוטות הברגה



אוזני ריתוך + מוטות הברגה



בלוק בטון לאיגון

* הנתונים עשויים להשתנות בהתאם לסוג המוצר ולגודלו. לנתונים טכניים מלאים, עיין בעלון המפרט של המוצר.

