

קראוס

מקבוצת מיולר



אביזרים לחיבור ותיקון צנרת PVC

מגוון פתרונות רחב
ליישומים שונים



MUELLER

אביזרים לחיבור ותיקון צנרת PVC נתוני מוצר

גשר האטם
נירוסטה
AISI 304

אומים וברגים
בורג אחד עד שני ברגים על כל אוגן נעילה.
יישום טכנולוגיית MAG ייחודית המונעת תופעת שיתוך קר
והצטברות אבק ולכלוך ומייתרת את הצורך בגירוז הברגים.

טבעת נעילה
פלדה דרג S235JR /
פלדה דרג P235



גוף האביזר
פלדה מדרג P235
לפי EN 10217-1

אטם
שני סוגי אטימה - אטימה מכנית יעילה
בתנאי לחץ נמוך או ואקום ואטימה
הידראולית באמצעות אטם מתנפח
המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה

אטם הידראולי ייחודי
הממוקם בתוך מגרעת ייעודית שאינה מאפשרת תזוזת
האטם בעת דחיפת צינור.

ציפוי
100% ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion bonded
להגנה נוספת מפני קורוזיה

מותאם ל: PVC



* התמונה מבוססת על קטע תיקון לצנרת PVC בקוטר 150 מ"מ - החומרים עשויים להשתנות בהתאם לגודלי המוצר השונים

אביזרים לחיבור ותיקון צנרת PVC נתוני מוצר

קוטר נומינלי (מ"מ)



50-630 (סטנדרט)
זמין בקטרים גדולים יותר
לפי הצעת מחיר

קטע תיקון ל- PVC



63-630 (סטנדרט)
תקן אוגן על פי הזמנה
זמין בקטרים גדולים יותר
לפי הצעת מחיר

כעמון אוגן



63-630 (סטנדרט)
זמין בקטרים גדולים יותר

קטע תיקון הסתעפות יציאה
מאוגנת או מופה ללא סטופרים
(מאפשר החלקת האביזר על גבי הצינור
בעת תוספת הסתעפות על צינור קיים)



90-500 (סטנדרט)
זמין בקטרים גדולים יותר
לפי הצעת מחיר

הסתעפות עם סטופרים
יציאה מאוגנת או מופה
(להתקנת הסתעפות על קו חדש.
הסטופרים מונעים החלקת הצינור
בעת דחיפתו וחסמת ההסתעפות)



63-630
המוצר קיים לזוויות של 15°, 30°,
45°, 60° ו- 90°
ניתן לקבל גם לפי זווית לפי בקשת

קשת ל- PVC



40-600 (סטנדרט)
זמין בקטרים גדולים יותר בייצור
לפי הזמנה / לפי הצעת מחיר

מעבר קוטר
PVC - ל-

אביזרים לחיבור ותיקון צנרת PVC תכונות

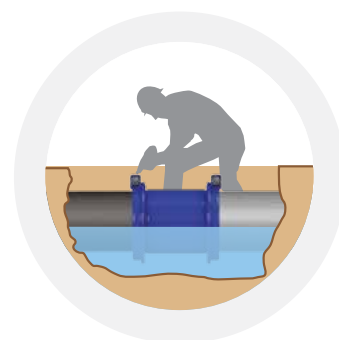
אביזרים ל-PVC. לתיקון צנרת קיימת בקרקע(*), הוספת אביזרים נוספים או לתשתית חדשה

קראוס מציגה מערכת אביזרים ייחודית וחדשנית לחיבור ולתיקון צנרת PVC. אביזרי ה-PVC של קראוס מתאימים למגוון רחב של יישומים: קטעי תיקון, פעמונים, הסתעפויות, מעברים וקשתות.

התקנה מהירה וקלה

- האביזרים לצנרת PVC מוכנים 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.



רב יישומים

- מתאים למגוון יישומים כגון: קטעי תיקון, פעמונים, הסתעפויות מסוגים שונים וקשתות.



ביצועים ייחודיים

- אטם הידראולי מקובע במקומו, מונע תופעה הקיימת באביזרים אחרים של גללול האטם מחוץ למקומו על ידי הצינור.
- מחברים מצוידים בברגים על טבעות נעילה, המקנים להם חופש, למניעת הצורך בפאזה על הצינור טרם ההתקנה.

אביזרים לחיבור ותיקון צנרת PVC תכונות

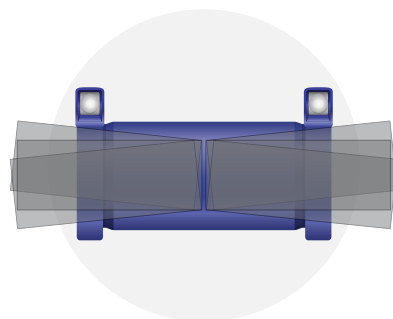
תכנון מוצר עמיד במיוחד

- 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 שיתוך 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 3° בין צינורות.
- לאחר ההתקנה מאפשר תנודות צנרת תמידיות של עד 3° בכל צד וכך מפחית את הסיכון לנזק לצינור כתוצאה מתנודות קרקע מתמשכת ומשינויי טמפרטורה.



אביזרים לחיבור ותיקון צנרת PVC תכונות

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:

- פלדה מדרג P235 לפי EN 10217-1

טבעות נעילה:

- פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 / פלדה דרג P235 בהתאם לתקן EN 10217-1.

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

- 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 - ציפוי בטכנולוגיית MAG ייחודית.

גשר האטם:

- 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 372, BS, NSF-61, AS/NZS 4020, XP P 41-250, ONORM B 5014-1, W270, 6920 ו-UBA Coatings Guideline.

ספיגת תנודת צינור דינמית:

- עד 3° לכל צד.

לחץ עבודה:

- קטע תיקון, קשת, קטע תיקון הסתעפות עם יציאת מופה / אוגן PN 10-16: 16 בר.
- פעמון אוגן, קטע תיקון הסתעפות עם יציאת אוגן BSTD: 12 בר.

לחץ בדיקה:

- קטע תיקון, קשת, קטע תיקון הסתעפות עם יציאת מופה / אוגן PN-10/16: 24 בר.
- פעמון אוגן, קטע תיקון הסתעפות עם יציאת אוגן BSTD: 18 בר.

טמפרטורת עבודה:

אטם EPDM		ציפוי אפוקסי	
פעולה רציפה	מ-30°C ועד +85°C	יישומים מעל פני הקרקע	עד +50°C
פעולה לטווח קצר	עד +100°C	יישומים תת-קרקעיים	עד +65°C

ואקום:

- 0.8 בר.

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

קראוס 100 שנות חדשנות



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 כיתוח 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 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 | 052-6105531 sunny@krausz.com

להזמנות - orders@krausz.com

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

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®, Sentryx™, 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 BR0067 REV B

