



אטם מתהפך
50 מ"מ - 300 מ"מ: אטם מתהפך
40 מ"מ, 350 מ"מ - 1,500 מ"מ: אטם נשלף

מאפיינים

- יישום טכנולוגיית רב קוטר שמשנה את כללי המשחק ושהוכחה במיליוני התקנות ברחבי העולם
- מתאים לכל סוגי הצנרת הקשיחה - פלדה, פוליאיתילן, PVC, אסבסט ופיברגלס
- מחבר צינורות בעלי קטרים שונים
- אטם הידראולי דו-שכבתי אשר משתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה דו-שלבית. בקטרים 50 מ"מ - 300 מ"מ: אטם מתהפך. בקטרים 40 מ"מ, 350 מ"מ - 1,500 מ"מ: אטם דו-שכבתי נשלף
- מבנה קל משקל המאפשר התקנה מהירה וקלה
- מאפשר תנועת צינור דינמית של עד 4° בכל צד ומצמצם נזקים עתידיים לצנרת
- מוצר אחד מאפשר לחבר צינורות משני סוגים שונים

מפרטים (*)

כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452, והתקנים NSF-61 ו-NSF-372 ואף עולים עליהן. מוצרים עד קוטר נומינלי 300 מ"מ נבדקו ואושרו על ידי מעבדת צד שלישי החברה ב-ILAC לפי התקן האירופי EN 14525.

עמידה בתקנים

זמין בקטרים נומינליים של 40 מ"מ - 600 מ"מ (סטנדרטי).
קטרים נומינליים 650 מ"מ - 1,500 מ"מ בייצור לפי הזמנה/ לפי הצעת מחיר. לפרטים, פנה לסוכן קראוס באזורך.

מידות

חומרי מבנה

טבעות נעילה

40 מ"מ - 300 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100).
350 מ"מ - 400 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100). (או
ASTM A536 Ductile Iron Casting דרג 18-40-60).
450 מ"מ - 1,500 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100).

גוף

40 מ"מ - 300 מ"מ: פלדה דרג P235, בהתאם לתקן EN 10217-1.
350 מ"מ - 1,500 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100).

אטם

EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בתקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובתקנים הבין-לאומיים: NSF-61, KTW-UBA Elastomer Guideline, NSF 372, XP P 41-250, DIN EN 681-1 ליישומי צנרות מי שתייה וביוב. BS 6920 ו-AS/NZS 4020. עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרות מי שתייה וביוב.

גשר האטם

נירוסטה 304 AISI.

ברגים ואומים

נירוסטה 304 AISI. שימוש בטכנולוגיית MAG ייחודית מונע תופעת ריתוך קר והצטברות אבק ולכלוך ומייתר את הצורך בגיחוך הברגים.

לחיים כדוריות

נירוסטה 304 AISI.

ציפוי

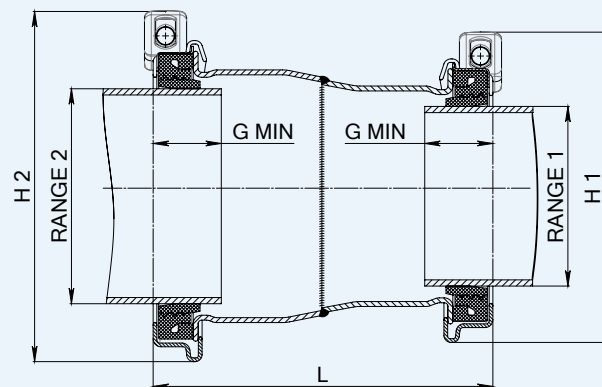
100% ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion Bonded להגנה נוספת מפני קורוזיה. עובי ממוצע של 250 מיקרון. עומד בדרישות התקנים NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP, UBA-COATINGS GUIDELINES ו-AS/NZS 4020, P 41-250.

טמפרטורת עבודה	אטם EPDM פעולה רציפה מ-30° ועד +85° יישומים מעל פני הקרקע עד +50° פעולה לטווח קצר מ-30° ועד +100° יישומים תת-קרקעיים עד +65°
יכולת ספיגת תנודות צנרת	40 מ"מ - 1,150 מ"מ עד 4° לכל צד 1,200 מ"מ - 1,500 מ"מ עד 3° לכל צד
עומק מינימלי (G-Min) להכנסת צינור	40 מ"מ - 300 מ"מ 55 מ"מ 350 מ"מ - 1500 מ"מ 100 מ"מ
יכולת חיבור מקסימלית לצינור במדרגה	40 מ"מ - 80 מ"מ 10 מ"מ 100 מ"מ - 1,500 מ"מ 13 מ"מ
אובליות מקסימלית	40 מ"מ 2 מ"מ 50 מ"מ - 80 מ"מ 5 מ"מ 100 מ"מ - 350 מ"מ 8 מ"מ 350 מ"מ - 1,500 מ"מ 13 מ"מ
לחץ עבודה	40 מ"מ - 600 מ"מ 16 בר 650 מ"מ - 1,500 מ"מ לפרטים פנה לסוכן קראוס באזורך
לחץ בדיקה	1.5 x לחץ עבודה
בדיקת ואקום	0.8 בר

* לפרטים, ראה שרטוטים מצורפים.

טבלת נתונים

רב קוטר מעבר 40 מ"מ



רב קוטר מעבר במידה נומינלית 40 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה צד 2 (ניוטון/מטר)	מומנט סגירה צד 1 (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H2 (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	H1 (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.37	60	45	2 - M12	217	153	65-77	54-66	54-77	130	50-54	41-50.5	41-54	40 x 50	8618250041005416

*אטם נשלף

טבלת נתונים

רב קוטר מעבר 50 מ"מ - 300 מ"מ

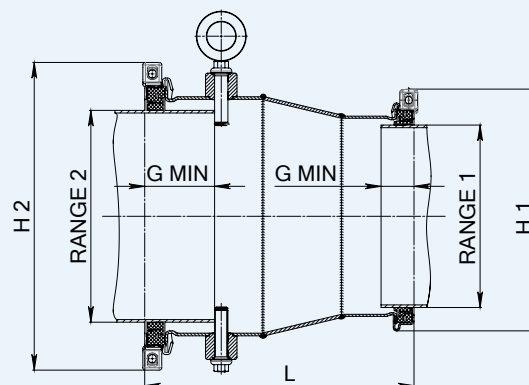
רב קוטר מעבר במידות נומינליות 50 מ"מ - 300 מ"מ*

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה לפני הסרת הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה אחרי הסרת הפנימית (מ"מ)	H1 (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	H2 (מ"מ)	L (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	מומנט סגירה צד 1 (ניוטון/מטר)	מומנט סגירה צד 2 (ניוטון/מטר)
8618260054008816	50 x 80	54-77	54-66	65-77	165	88-108	88-99	98-108	200	197	2 - M12	70	70
8618260088010816	80 x 100	88-108	88-99	98-108	200	108-143	108-126	125-143	250	224	2 - M14	70	80
8618260088015816	80 x 150	88-108	88-99	98-108	200	158-190	158-174	173-190	295	390	2 - M14	70	80
8618260108013016	100 x 125	108-143	108-126	125-143	250	130-162	130-146	145-162	270	250	2 - M14	80	80
8618260108015816	100 x 150	108-143	108-126	125-143	250	158-190	158-174	173-190	295	250	2 - M14	80	80
8618260130015816	125 x 150	130-162	130-146	145-162	270	158-190	158-174	173-190	295	275	2 - M14	80	80
8618260158021716	150 x 200	158-190	158-174	173-190	295	217-250	217-233	232-250	355	275	2 - M14	80	80
8618260158027216	150 x 250	158-190	158-174	173-190	295	272-305	272-289	288-305	408	490	2 - M14	80	100
8618260163019016	150 x 175	163-195	163-179	178-195	298	190-222	190-206	205-222	325	275	2 - M14	80	80
8618260163021716	150 x 200	163-195	163-179	178-195	298	217-250	217-233	232-250	355	275	2 - M14	80	80
8618260190021716	175 x 200	190-222	190-206	205-222	325	217-250	217-233	232-250	355	275	2 - M14	80	80
8618260217027216	200 x 250	217-250	217-233	232-250	355	272-305	272-289	288-305	408	275	2 - M14	80	100
8618260217027816	200 x 250	217-250	217-233	232-250	355	278-311	278-295	294-311	415	275	2 - M14	80	100
8618260222027216	200 x 250	222-252	222-238	237-252	355	272-305	272-289	288-305	408	275	2 - M14	80	100
8618260272031516	250 x 300	272-305	272-289	288-305	408	315-347	315-331	330-347	445	275	2 - M14	100	110
8618260278031516	250 x 300	278-311	278-295	294-311	415	315-347	315-331	330-347	445	275	2 - M14	100	110
8618260315033416	300 x 300	315-347	315-331	330-347	445	334-366	334-350	349-366	465	275	2 - M14	110	110

*אטם מתהפך

טבלת נתונים

רב קוטר מעבר 300 מ"מ - 350 מ"מ



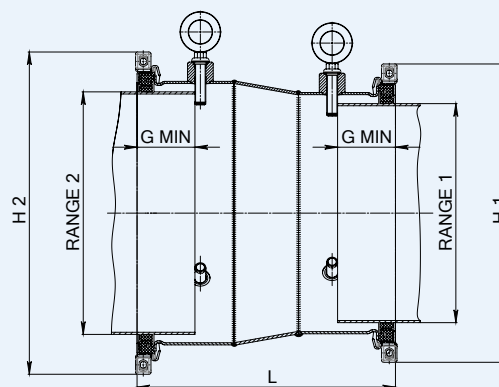
רב קוטר מעבר במידות נומינליות 300 מ"מ - 350 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה צד 2 (ניוטון/מטר)	מומנט סגירה צד 1 (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H2 (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	H1 (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
32	200	80	1-M14 2-M16	515	600	403-431	375-405	375-431	445	330-347	315-331	315-347	300 x 350	8618250315037516
35	200	80	1-M14 2-M16	515	600	403-431	375-405	375-431	465	349-366	334-350	334-366	300 x 350	8618250334037516
32	200	80	1-M14 2-M16	515	600	406-434	378-408	378-434	445	330-347	315-331	315-347	300 x 350	8618250315037816
35	200	80	1-M14 2-M16	515	600	406-434	378-408	378-434	465	349-366	334-350	334-366	300 x 350	8618250334037816

*אטם נשלף

טבלת נתונים

רב קוטר מעבר 350 מ"מ - 600 מ"מ



רב קוטר מעבר במידות נומינליות 350 מ"מ - 600 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה צד 2 (ניוטון/מטר)	מומנט סגירה צד 1 (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H2 (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 2 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	H1 (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	צד 1 - טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
53.5	200	200	4 - M16	605	655	460-488	434-462	434-488	600	406-434	378-408	378-434	350 x 400	8618250378043416
70	200	200	4 - M16	605	705	514-542	488-516	488-542	655	460-488	434-462	434-488	400 x 450	8618250434048816
77	200	200	4 - M16	605	760	566-594	540-568	540-594	705	514-542	488-516	488-542	450 x 500	8618250488054016
83	200	200	4 - M16	605	845	650-678	624-652	624-678	760	566-594	540-568	540-594	500 x 600	8618250540062416

*אטם נשלף

קראוס תעשיות בע"מ. הפטיש 6 תל אביב, מיקוד 6655906, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293

להזמנות או שאלות פנה לחברה או לסוכן קראוס באזורך.

מנהל שיווק ומכירות: דרור לב 052-2429003 | צפון: שמשון אלון 052-2429004 | מרכז: יוליה שפונט 052-2515236 | דרום: מנחם קרטיק 052-3582233

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