



אטם מתהפך

רב קוטר

מעבר (40 מ"מ - 1,400 מ"מ)

מפרט מוצר

מאפיינים

- יישום טכנולוגיית רב קוטר שמשנה את כללי המשחק ושהוכחה במיליוני התקנות ברחבי העולם
- מתאים לכל סוגי הצנרת הקשיחה - פלדה, פוליאתילן, PVC, אסבסט ופיברגלס
- מחבר צינורות בעלי קטרים שונים
- מנגנון ייחודי לאיטום דו-שלבי הרשום בפטנט לאטימה מיטבית בתנאי לחץ נמוך וגבוה באמצעות אטם הידראולי (מתנפח) המגביר את האטימה עם עליית הלחץ
- מבנה קל משקל המאפשר התקנה מהירה וקלה
- מאפשר תנועת צינור דינמית של עד 4° בכל צד ומצמצם נזקים עתידיים לצנרת
- מוצר אחד מאפשר חיבור צנרת מסוגים שונים

מפרט טכני (*)

כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452, והתקנים NSF-61 ו-NSF-372 ואף עולים עליהן. המוצרים (40 מ"מ - 300 מ"מ) נבדקו ואושרו על ידי מעבדה חיצונית מאושרת ב-ILAC לפי התקן האירופי EN 14525.

עמידה בתקנים

מידות

זמין בקטרים נומינליים של 40 מ"מ - 600 מ"מ (סטנדרטי).
קטרים נומינליים 650 מ"מ - 1,400 מ"מ בייצור לפי הזמנה/ לפי הצעת מחיר.
לפרטים, פנה לסוכן קראוס באזורך.

חומרי מבנה

טבעות נעילה

40 מ"מ - 1,400 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100).
בקטרים נומינליים 350 מ"מ - 400 מ"מ, אפשרות לטבעות נעילה ב Ductile Iron Casting
ASTM A 536 דרג 65-45-12.

גוף

40 מ"מ - 300 מ"מ: פלדה דרג P235, בהתאם לתקן EN 10217-1.
350 מ"מ - 1,400 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, AS/NZS 4020 NSF 372, BS 6920 ו-XP P 41-250.
עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביוב.

גשר האטם

נירוסטה AISI 304.

ברגים ואומים

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

* לפרטים על מוצרים בייצור לפי הזמנה/ לפי הצעת מחיר, פנה לסוכן קראוס באזורך.

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

ציפוי

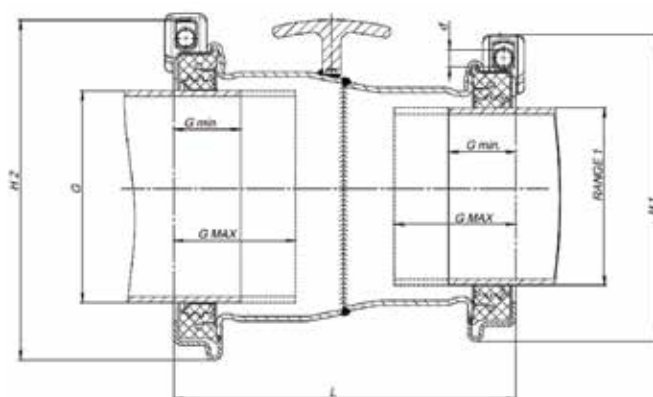
יכולת פעולת המוצר

טמפרטורת עבודה		אטם EPDM	ציפוי אפוקסי
פעולה רציפה		מ-30° ועד +85°	יישומים מעל פני הקרקע עד +50°
פעולה לטווח קצר		עד +100°	יישומים תת-קרקעיים עד +65°
יכולת ספיגת תנודות צנרת		40 מ"מ - 1,400 מ"מ עד 4° לכל צד	
עומק מינימלי להכנסת צינור		40 מ"מ - 300 מ"מ 55 מ"מ	350 מ"מ - 1,400 מ"מ 100 מ"מ
יכולת חיבור מקסימלית לצינור במדרגה		40 מ"מ - 80 מ"מ 10 מ"מ	100 מ"מ - 1,400 מ"מ 13 מ"מ
אובליות מקסימלית		40 מ"מ 2 מ"מ	50 מ"מ - 80 מ"מ 5 מ"מ
לחץ עבודה		40 מ"מ - 600 מ"מ 16 בר	650 מ"מ - 1,400 מ"מ לפרטים פנה לסוכן קראוס באזורך
בדיקת ואקום		0.8 בר	

לפרטים, ראה שרטוטים מצורפים.

טבלאות נתונים

רב קוטר מעבר 40 מ"מ - 300 מ"מ

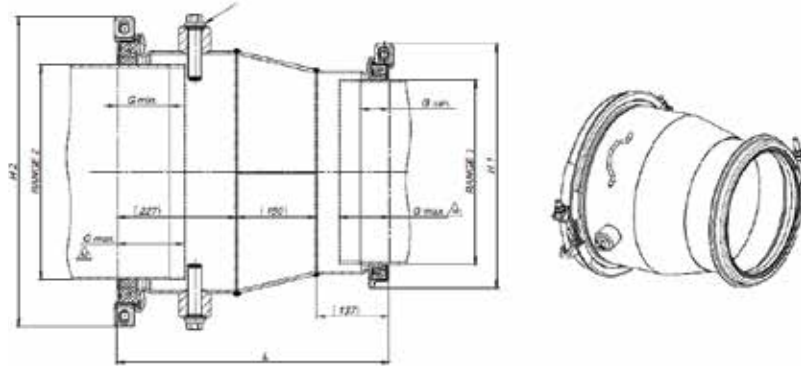


רב קוטר מעבר בקטרים נומינליים 40 מ"מ - 300 מ"מ*

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)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית 2 (מ"מ)	טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית 2 (מ"מ)	טווח עבודה כולל 2 (מ"מ)	H1 (מ"מ)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית 1 (מ"מ)	טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית 1 (מ"מ)	טווח עבודה כולל 1 (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.4	70	45	2-M12	217	165	65-77	54-66	54-77	130	50-54	41-50.5	41-54	40X50	8618260041005416
4.1	70	70	2-M12	197	200	98-108	88-99	88-108	165	65-77	54-66	54-77	50X80	8618260054008816
6	80	70	2-M14	224	250	125-143	108-126	108-143	200	98-108	88-99	88-108	80X100	8618260088010816
9.7	80	70	2-M14	390	295	173-190	158-174	158-190	200	98-108	88-99	88-108	80X150	8618260088015816
7.4	80	80	2-M14	250	270	145-162	130-146	130-162	250	125-143	108-126	108-143	100X125	8618260108013016
8.3	80	80	2-M14	250	295	173-190	158-174	158-190	250	125-143	108-126	108-143	100X150	8618260108015816
9	80	80	2-M14	275	295	173-190	158-174	158-190	270	145-162	130-146	130-162	125X150	8618260130015816
11	80	80	2-M14	275	355	232-250	217-233	217-250	295	173-190	158-174	158-190	150X200	8618260158021716
25.8	100	80	2-M14	490	408	288-305	272-289	272-305	295	173-190	158-174	158-190	150X250	8618260158027216
10.3	80	80	2-M14	275	325	205-222	190-206	190-222	298	178-195	163-179	163-195	150x175	8618260163019016
11.5	80	80	2-M14	275	355	232-250	217-233	217-250	298	178-195	163-179	163-195	150X200	8618260163021716
12	80	80	2-M14	275	355	232-250	217-233	217-250	325	205-222	190-206	190-222	175x200	8618260190021716
13.2	100	80	2-M14	275	408	288-305	272-289	272-305	355	232-250	217-233	217-250	200X250	8618260217027216
13.2	100	80	2-M14	275	415	294-311	278-295	278-311	355	232-250	217-233	217-250	200X250	8618260217027816
13.2	100	80	2-M14	275	408	288-305	272-289	272-305	355	237-252	222-238	222-252	200X250	8618260222027216
16.1	110	100	2-M14	275	445	330-347	315-331	315-347	408	288-305	272-289	272-305	250X300	8618260272031516
16.1	110	100	2-M14	275	445	330-347	315-331	315-347	415	294-311	278-295	278-311	250X300	8618260278031516
16.2	110	100	2-M14	275	465	349-366	334-350	334-366	415	294-311	248-295	248-311	250X300	8618260278033416
16.2	110	110	2-M14	275	465	349-366	334-350	334-366	445	330-347	315-331	315-347	300X300	8618260315033416
6	80	70	2-M14	224	250	125-143	108-126	108-143	200	98-108	88-99	88-108	80X100	8618270088010816
7.4	80	80	2-M14	250	270	145-162	130-146	130-162	250	125-143	108-126	108-143	100X125	8618270108013016
8.3	80	80	2-M14	250	295	173-190	158-174	158-190	250	125-143	108-126	108-143	100X150	8618270188015816
9	80	80	2-M14	275	295	173-190	158-174	158-190	270	145-162	130-146	130-162	125X150	8618270130015816
11	80	80	2-M14	275	355	232-250	217-233	217-250	295	173-190	158-174	158-190	150X200	8618270158021716
12	80	80	2-M14	275	355	232-250	217-233	217-250	325	205-222	190-206	190-222	175X200	8618270190021716
13.2	100	80	2-M14	275	408	288-305	272-289	272-305	355	232-250	217-233	217-250	200X250	8618270217027216
16.1	110	100	2-M14	275	445	330-347	315-331	315-347	408	288-305	272-289	272-305	250X300	8618270272031516
16.6	110	110	2-M14	275	465	349-366	334-350	334-366	445	330-347	315-331	315-347	300X300	8618270315033416

* אטם מתהפך

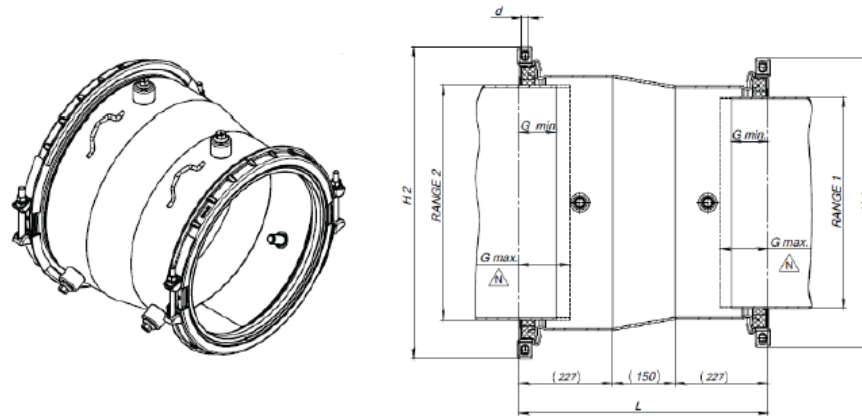
רב קוטר מעבר 300 מ"מ – 350 מ"מ



רב קוטר מעבר בקטרים נומיליים 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)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית 2 (מ"מ)	טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית 2 (מ"מ)	טווח עבודה כולל 2 (מ"מ)	H1 (מ"מ)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית 1 (מ"מ)	טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית 1 (מ"מ)	טווח עבודה כולל 1 (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

רב קוטר מעבר 350 מ"מ – 600 מ"מ



רב קוטר מעבר בקטרים נומיליים 350 מ"מ - 600 מ"מ

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

קראוס

מקבוצת מיולר

קראוס תעשיות בע"מ. הרב שלום מנצורה 1, ראש העין 4850001, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293

להזמנות או שאלות פנה לחברה או לסוכן קראוס באזורך.

מנהל שיווק ומכירות: דרור לב 052-2429003 | צפון: אריק סלומון 052-2429004 | דרום ומרכז: מנחם קרסיק 052-3582233