

רב קוטר

מאונן (50 מ"מ - 1,500 מ"מ)

מפרט טכני



אטם
מתהפך

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

מאפיינים

- טכנולוגיית רב קוטר שהוכחה במיליוני התקנות ברחבי העולם ומשנה את כללי המשחק
- מתאים לכל סוגי הצנרת הקשיחה - פלדה, פוליאתילן, אסבסט ופיברגלס
- אטם הידראולי אשר משתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה דו-שלבית. בקטרים 50 מ"מ - 300 מ"מ: אטם מתהפך. בקטרים 350 מ"מ - 1,500 מ"מ: אטם דו-שכבתי נשלף
- מבנה קל משקל המאפשר התקנה מהירה וקלה
- מאפשר תנועת צינור תמידית של 4° בכל צד, מצמצם נזקים עתידיים לצנרת

מפרטים טכניים (*)

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

זמין בקטרים נומינליים של 50 מ"מ - 600 מ"מ (סטנדרט).
קטרים נומינליים 650 מ"מ - 1,500 מ"מ בייצור לפי הזמנה/ לפי הצעת מחיר. לפרטים, פנה לסוכן קראוס.

עמידה בתקנים

מידות

חומרי מבנה

טבעות נעילה

50 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 A 536 Ductile Iron Casting דרג 60-40-18).
450 מ"מ - 1,500 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100).

50 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).

גוף מאונן

PN-16 : 50 מ"מ - 1,500 מ"מ
PN-10 : 50 מ"מ - 1,500 מ"מ
BSTD : 50 מ"מ - 1,500 מ"מ

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, W270, XP P 41-250, BS 6920 ו-AS/NZS 4020. עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביוב.

נירוסטה AISI 304.

גשר

נירוסטה AISI 304L.

לחיים כדוריות

100% 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 P 41-250 ו-UBA COATINGS GUIDELINES.

ציפוי

נירוסטה AISI 304. שימוש בטכנולוגיית MAG היחודית, מונע תופעת ריתוך קר, הצטברות אבק ולכלוך ומייתר את הצורך בגירוז הברגים.

אומים וברגים

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

** קידוח החורים באוגנים מתאים לחיבור לאוגנים מתקן PN-10 ו-PN-16.

*** עבור מידות 50 מ"מ - 175 מ"מ, על-פי התקן, האוגנים של PN-10 ו-PN-16 הם זהים.

יכולת פעולה של המוצר(*)

אטם EPDM | מ-30° ועד +85° | יישומים מעל פני הקרקע | עד +50°
ציפוי אפוקסי | מ-30° ועד +100° | יישומים תת-קרקעיים | עד +65°

טמפרטורת עבודה

עד 4°

יכולת ספיגת תנודת צנרת

50 מ"מ - 300 מ"מ | 350 מ"מ - 1,500 מ"מ
 55 מ"מ | 100 מ"מ

עומק מינימלי להכנסת צינור

50 מ"מ - 80 מ"מ | 100 מ"מ - 1,500 מ"מ
 5 מ"מ | 6 מ"מ

יכולת חיבור מקסימלית לצינור במדרגה

50 מ"מ | 50 מ"מ - 80 מ"מ | 100 מ"מ - 300 מ"מ | 350 מ"מ - 1,500 מ"מ
 2 מ"מ | 5 מ"מ | 8 מ"מ | 13 מ"מ

אובליות מקסימלית

BSTD		אוגן PN-10		אוגן PN-16	
בר 12.5	50 מ"מ - 600 מ"מ	בר 10	50 מ"מ - 1350 מ"מ	בר 16	50 מ"מ - 600 מ"מ
בר 12	650 מ"מ - 1000 מ"מ	בר 8	1350 מ"מ - 1500 מ"מ	בר 12	650 מ"מ - 1000 מ"מ
בר 10	1000 מ"מ - 1350 מ"מ			בר 10	1000 מ"מ - 1350 מ"מ
בר 8	1350 מ"מ - 1500 מ"מ			בר 8	1350 מ"מ - 1500 מ"מ

לחץ עבודה

1.5 x לחץ עבודה

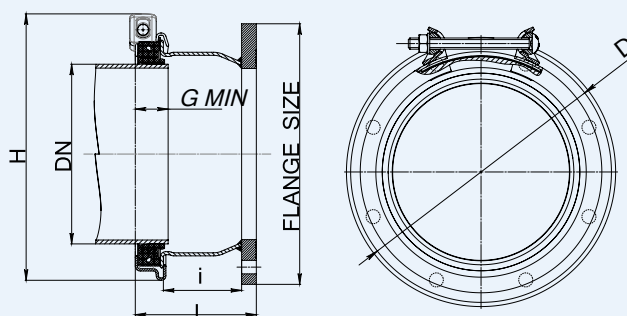
לחץ בדיקה

0.8 בר

בדיקת ואקום

* לפרטים, ראה שרטוטים מצורפים.

טבלאות רב קוטר מאוגן



רב קוטר מאוגן BSTD מידות נומינליות 50 מ"מ - 300 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	I (מ"מ)	H (מ"מ)	D (מ"מ)	טווח עבודה כשהאטם במצב סגור (מ"מ)	טווח עבודה כשהאטם במצב פתוח (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	אוגן PN 10 (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.7	60	1-M12	146	95	165	133	65-77	54-66	54-77	50	50	870-825-02005412
4.6	60	1-M12	126	73	200	170	98-108	88-99	88-108	80	80	870-825-03008812
6.9	80	1-M14	130	73	250	220	125-143	108-126	108-143	100	100	870-825-04010812
9.3	80	1-M14	155	101	270	240	145-162	130-146	130-162	150	125	870-825-06013012
10.5	80	1-M14	155	101	295	270	173-190	158-174	158-190	150	150	870-825-06015812
10.5	80	1-M14	155	101	298	273	178-195	163-179	163-195	150	150 +	870-825-06016312
12.7	80	1-M14	155	101	325	298	205-222	190-206	190-222	200	175	870-825-08019012
13.2	80	1-M14	155	101	355	328	232-250	217-233	217-250	200	200	870-825-08021712
17.1	80	1-M14	155	101	408	382	288-305	272-289	272-305	250	250	870-825-10027212
17.2	80	1-M14	155	101	415	388	294-311	278-295	278-311	250	250 +	870-825-10027812
21	80	1-M14	162	103	408	382	288-305	272-289	272-305	300	250	870-825-12027212
21.5	80	1-M14	160	101	445	422	330-347	315-331	315-347	300	300	870-825-12031512
21.6	80	1-M14	160	101	465	440	349-366	334-350	334-366	300	300 +	870-825-12033412

*אטם מתהפך

רב קוטר מאוגן BSTD מידות נומינליות 350 מ"מ - 600 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	I (מ"מ)	H (מ"מ)	D (מ"מ)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	טווח עבודה לסתימת הפנימית (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	אוגן PN 10 (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
53.4	200	2-M16	380	307	600	534	406-434	378-408	378-434	350	350	870-825-14037812
59.7	200	2-M16	380	307	655	588	460-488	434-462	434-488	400	400	870-825-16043412
71	200	2-M16	385	307	705	642	514-542	488-516	488-542	450	450	870-825-18048812
83.3	200	2-M16	390	307	760	694	566-594	540-568	540-594	500	500	870-825-20054012
106	200	2-M16	395	307	825	760	632-660	606-634	606-660	600	600	870-825-24060612
107	200	2-M16	395	307	845	778	650-678	624-652	624-678	600	600 +	870-825-24062412

*אטם נשלף

טבלאות רב קוטר מאוגן

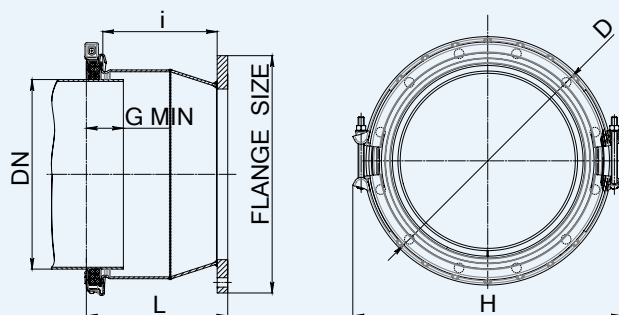
רב קוטר מאוגן 50 מ"מ - 300 מ"מ

רב קוטר מאוגן PN 10 - מידות נומינליות 175 מ"מ - 300 מ"מ *

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	אוגן PN 10 (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	טווח עבודה כשהאטם במצב סגור (מ"מ)	טווח עבודה כשהאטם במצב פתוח (מ"מ)	D (מ"מ)	H (מ"מ)	I (מ"מ)	L (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	משקל מוערך (ק"ג)
871-826-08019010	175	200	190-222	190-206	205-222	298	325	101	160	1-M14	80	15.3
871-826-08021710	200	200	217-250	217-233	232-250	328	355	101	161	1-M14	80	15.8
871-826-10027210	250	250	272-305	272-289	288-305	382	408	101	163	1-M14	100	16.5
871-826-10027810	250 +	250	278-311	278-295	294-311	388	415	101	163	1-M14	100	16.6
871-826-12031510	300	300	315-347	315-331	330-347	422	445	101	165	1-M14	110	18.8
871-826-12033410	300 +	300	334-366	334-350	349-366	440	465	101	165	1-M14	110	19.3
871-826-14033410	300 +	350	334-366	334-350	349-366	440	465	101	165	1-M14	110	35.0

*במידות 50 מ"מ - 175 מ"מ, ל-PN 10 ול-PN 16 יש דגמי אוגן זהים.
*אטם מתהפך

רב קוטר מאוגן 350 מ"מ - 600 מ"מ



רב קוטר מאוגן PN 10 - מידות נומינליות 350 מ"מ - 600 מ"מ *

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	אוגן PN 10 (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	D (מ"מ)	H (מ"מ)	I (מ"מ)	L (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	משקל מוערך (ק"ג)
871-825-14037510	350	350	375-431	375-405	403-431	534	600	307	387	2-M16	200	50.8
871-825-14037810	350	350	378-434	378-408	406-434	534	600	307	387	2-M16	200	50.8
871-825-16043410	400	400	434-488	434-462	460-488	588	655	307	389	2-M16	200	59.5
871-825-18048810	450	450	488-542	488-516	514-542	642	705	307	392	2-M16	200	72.7
871-825-20054010	500	500	540-594	540-568	566-594	694	760	307	395	2-M16	200	82.0
871-825-24060610	600	600	606-660	606-634	632-660	760	825	307	399	2-M16	200	96.5
871-825-24062410	600 +	600	624-678	624-652	650-678	778	845	307	399	2-M16	200	102.0

*אטם נשלף
*ראה שרטוט בעמ' 3

טבלאות רב קוטר מאוגן

רב קוטר מאוגן PN-16 מידות נומינליות 50 מ"מ - 300 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	I (מ"מ)	H (מ"מ)	D (מ"מ)	טווח עבודה כשהאטם במצב פתוח	טווח עבודה כשהאטם במצב סגור	טווח עבודה כולל (מ"מ)	אוגן PN 10 (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
4.5	70	1-M12	149	95	165	133	65-77	54-66	54-77	50	50	879-826-02005416
5.4	70	1-M12	129	73	200	170	98-108	88-99	88-108	80	80	879-826-03008816
8.4	80	1-M14	214	158	250	220	125-143	108-126	108-143	80	100	879-826-03010816
8.2	80	1-M14	130	73	250	220	125-143	108-126	108-143	100	100	879-826-04010816
9.7	80	1-M14	159	101	270	240	145-162	130-146	130-162	125	125	879-826-05013016
10.8	80	1-M14	159	101	270	240	145-162	130-146	130-162	150	125	879-826-06013016
11.2	80	1-M14	161	101	295	270	173-190	158-174	158-190	150	150	879-826-06015816
11.2	80	1-M14	161	101	298	273	178-195	163-179	163-195	150	150 +	879-826-06016316
13.2	80	1-M14	161	101	325	298	205-222	190-206	190-222	175	175	879-826-07019016
14.0	80	1-M14	163	101	325	298	205-222	190-206	190-222	200	175	879-826-08019016
14.5	80	1-M14	163	101	355	328	232-250	217-233	217-250	200	200	879-826-08021716
18.3	100	1-M14	165	101	408	382	288-305	272-289	272-305	250	250	879-826-10027216
18.4	100	1-M14	165	101	415	388	294-311	278-295	278-311	250	250 +	879-826-10027816
20.8	110	1-M14	169	101	445	422	330-347	315-331	315-347	300	300	879-826-12031516

*אטם מתהפך
*ראה שרטוט בעמ' 3

רב קוטר מאוגן PN-16 מידות נומינליות 350 מ"מ - 600 מ"מ*

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	I (מ"מ)	H (מ"מ)	D (מ"מ)	טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	אוגן PN 10 (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
57.3	200	2-M16	392	307	600	534	403-431	375-405	375-431	350	350	879-825-14037516
57.3	200	2-M16	392	307	600	534	406-434	378-408	378-434			879-825-14037816
68.0	200	2-M16	395	307	655	588	460-488	434-462	434-488	400	400	879-825-16043416
86.2	200	2-M16	399	307	705	642	514-542	488-516	488-542	450	450	879-825-18048816
106.0	200	2-M16	403	307	760	694	566-594	540-568	540-594	500	500	879-825-20054016
138.0	200	2-M16	409	307	825	760	632-660	606-634	606-660	600	600	879-825-24060616
143.5	200	2-M16	409	307	845	778	650-678	624-652	624-678	600	600 +	879-825-24062416

*אטם נשלף
*ראה שרטוט בעמ' 3



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