



רב קוטר מאוגן (40 מ"מ - 1,500 מ"מ) מפרט מוצר

מאפיינים

- טכנולוגיית רב קוטר שהוכחה במיליוני התקנות ברחבי העולם ומשנה את כללי המשחק
- מתאים לכל סוגי הצנרת הקשיחה - פלדה, כוליאיתילן, PVC, אסבסט וכיבוגלס
- אטם הידראולי אשר משתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה דו-שלבית
- מבנה קל משקל המאפשר התקנה מהירה וקלה
- מאפשר תנועת צינור תמידית של 4°, מצמצם נזקים עתידיים לצנרת

מפרט טכני (*)

עמידה בתקנים

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.

מידות

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

חומרי מבנה

40 מ"מ - 1,500 מ"מ: פלדה דרג S235JR, בהתאם לתקן EN 10025-2 (DIN 17100). בקוטרים נומינליים 350 מ"מ - 400 מ"מ, אפשרות לטבעות נעילה ב Ductile Iron Casting ASTM A 536 דרג 18-40-60.

טבעות נעילה

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 מאוגן

PN-16 : 40 מ"מ - 1,500 מ"מ
PN-10 : 50 מ"מ - 1,500 מ"מ
BSTD : 50 מ"מ - 1,500 מ"מ

אוגן

EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בתקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובתקנים הבין-לאומיים NSF-61, KTW-UBA, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020, BS 6920. עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביוב.

אטם

נירוסטה 304 AISI.

גשר

נירוסטה 304L AISI.

לחיים כדוריות

100% 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 41-250, AS/NZS 4020 וב- KTW UBA.

ציפוי

נירוסטה 304 AISI. שימוש בטכנולוגיית MAG ייחודית המונעת תופעת ריתוך קר והצטברות 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 40 מ"מ - 175 מ"מ, על-פי התקן, האוגנים של PN-10 ו-PN-16 הם זהים.

יכולת פעולת המוצר

טמפרטורת עבודה

אטם EPDM

ציכוי אפוקסי

פעולה רציפה

פעולה לטווח קצר

מ-30° ועד +85°

יישומים מעל פני הקרקע

עד +50°

עד +100°

יישומים תת-קרקעיים

עד +65°

יכולת ספיגת תנודת צנרת

עומק מינימלי להכנסת צינור

יכולת חיבור מקסימלית לצינור במדרגה

אובליות מקסימלית

עד 4°

40 מ"מ - 300 מ"מ

350 מ"מ - 1,500 מ"מ

55 מ"מ

100 מ"מ

40 מ"מ - 80 מ"מ

100 מ"מ - 1,500 מ"מ

5 מ"מ

6 מ"מ

40 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

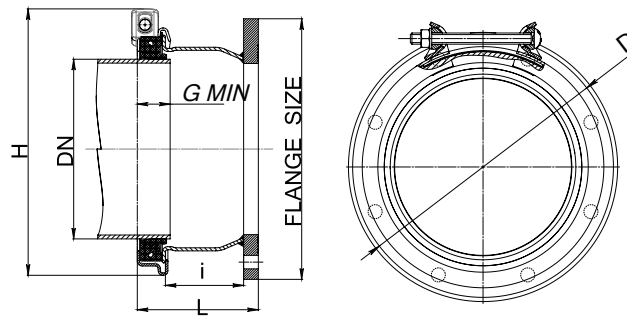
13 מ"מ

BSTD		אוגן PN-10		אוגן PN-16	
12.5 בר	50 מ"מ - 600 מ"מ	10 בר	50 מ"מ - 1,350 מ"מ	16 בר	40 מ"מ - 600 מ"מ
12 בר	650 מ"מ - 1,000 מ"מ	8 בר	1,350 מ"מ - 1,500 מ"מ	12 בר	650 מ"מ - 1,000 מ"מ
10 בר	1,000 מ"מ - 1,350 מ"מ			10 בר	1,000 מ"מ - 1,350 מ"מ
8 בר	1,350 מ"מ - 1,500 מ"מ			8 בר	1,350 מ"מ - 1,500 מ"מ

לחץ עבודה

בדיקת ואקום 0.8 בר

* לפרטים, ראה שרטוטים מצורפים.



רב קוטר מאוגן BSTD בקטרים נומינליים 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 מצימום מכסימום אחרי פתיחת האטם הנשלף (מ"מ)	טווח מינימום אמצע לפני פתיחת האטם הנשלף (מ"מ)	טווח (מ"מ)	אוגן BSTD (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.7	70	1-M12	146	95	165	133	65-77	54-66	54-77	50	50	870-826-02005412
4.6	70	1-M12	126	73	200	170	98-108	88-99	88-108	80	80	870-826-03008812
6.9	80	1-M14	130	73	250	220	125-143	108-126	108-143	100	100	870-826-04010812
9.3	80	1-M14	155	101	270	240	145-162	130-146	130-162	150	125	870-826-06013012
10.5	80	1-M14	155	101	295	270	173-190	158-174	158-190	150	150	870-826-06015812
10.5	80	1-M14	155	101	298	273	178-195	163-179	163-195	150	150+	870-826-06016312
12.7	80	1-M14	155	101	325	298	205-222	190-206	190-222	200	175	870-826-08019012
13.2	80	1-M14	155	101	355	328	232-250	217-233	217-250	200	200	870-826-08021712
17.1	100	1-M14	155	101	408	382	288-305	272-289	272-305	250	250	870-826-10027212
17.2	100	1-M14	155	101	415	388	294-311	278-295	278-311	250	250+	870-826-10027812
21	100	1-M14	162	103	408	382	288-305	272-289	272-305	300	250	870-826-12027212
21.5	110	1-M14	160	101	445	422	330-347	315-331	315-347	300	300	870-826-12031512
21.6	110	1-M14	160	101	465	440	349-366	334-350	334-366	300	300+	870-826-12033412

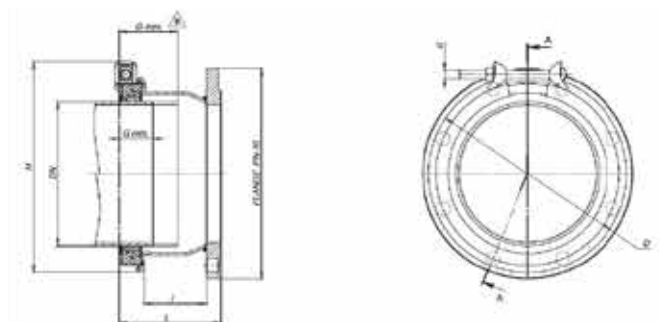
*אטם מתהפך

רב קוטר מאוגן BSTD בקטרים נומינליים 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
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 תליש

רב קוטר מאוגן 50 מ"מ – 300 מ"מ

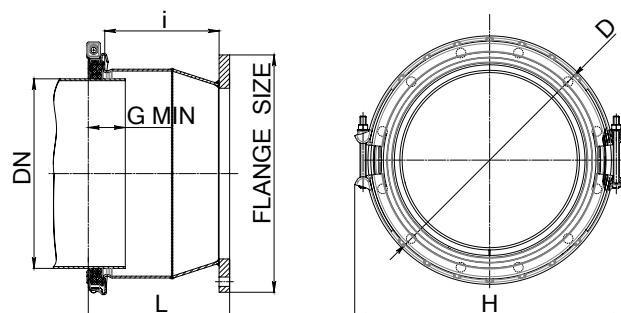


רב קוטר מאוגן PN-10 בקטרים נומינליים 175 מ"מ – 300 מ"מ*

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

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

רב קוטר מאוגן 350 מ"מ – 600 מ"מ



רב קוטר מאוגן PN-10 בקטרים נומינליים 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
50.8	200	2-M16	387	307	600	534	403-431	375-405	375-431	350	350	871-825-14037510
50.8	200	2-M16	387	307	600	534	406-434	378-408	378-434		350	871-825-14037810
59.5	200	2-M16	389	307	655	588	460-488	434-462	434-488	400	400	871-825-16043410
72.7	200	2-M16	392	307	705	642	514-542	488-516	488-542	450	450	871-825-18048810
82.0	200	2-M16	395	307	760	694	566-594	540-568	540-594	500	500	871-825-20054010
96.5	200	2-M16	399	307	825	760	632-660	606-634	606-660	600	600	871-825-24060610
102.0	200	2-M16	399	307	845	778	650-678	624-652	624-678	600	600 +	871-825-24062410

*אטם תליש

רב קוטר מאוגן PN-16 בקטרים נומיליים 50 מ"מ – 300 מ"מ*

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	אוגן PN16 (מ"מ)	טווח (מ"מ)	טווח מינימום - אמצע לפני פתיחת האטם הנשלף (מ"מ)	טווח מכסימום אחרי פתיחת האטם הנשלף (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)
879-826-01004116	40	40	41-54	41-50.5	50-54	Ø100	130	103	150	1-M12	45	3.5
879-826-02005416	50	50	54-77	54-66	65-77	Ø133	165	95	149	1-M12	70	4.5
879-826-03008816	80	80	88-108	88-99	98-108	Ø170	200	73	129	1-M12	70	5.4
879-826-03010816	100	100	108-143	108-126	125-143	Ø220	250	158	214	1-M14	80	8.4
879-826-04010816	100	100	108-143	108-126	125-143	Ø220	250	73	130	1-M14	80	8.2
879-826-05013016	125	125	130-162	130-146	145-162	Ø240	270	101	159	1-M14	80	9.7
879-826-06013016	125	125	130-162	130-146	145-162	Ø240	270	101	159	1-M14	80	10.8
879-826-06015816	150	150	158-190	158-174	173-190	Ø270	295	101	161	1-M14	80	11.2
879-826-06016316	150+	150+	163-195	163-179	178-195	Ø273	298	101	161	1-M14	80	11.2
879-826-06021716	200	200	217-250	217-233	232-250	Ø328	355	252	309	1-M14	80	18.0
879-826-07019016	175	175	190-222	190-206	205-222	Ø298	325	101	161	1-M14	80	13.2
879-826-08019016	175	175	190-222	190-206	205-222	Ø298	325	101	163	1-M14	80	14.0
879-826-08021716	200	200	217-250	217-233	232-250	Ø328	355	101	163	1-M14	80	14.5
879-826-10027216	250	250	272-305	272-289	288-305	Ø382	408	101	165	1-M14	100	18.3
879-826-10027816	250+	250+	278-311	278-295	294-311	Ø388	415	101	165	1-M14	100	18.4
879-826-12031516	300	300	315-347	315-331	330-347	Ø422	445	101	169	1-M14	110	20.8
879-826-12033416	300+	300+	334-366	334-350	349-366	Ø440	465	101	169	1-M14	110	21.3
879-826-14033416	300+	300+	334-366	334-350	349-366	Ø440	465	101	172	1-M14	110	35.0

*אטם מתהפך

רב קוטר מאוגן PN-16 בקטרים נומיליים 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)
879-825-14037516	350	350	375-431	375-405	403-431	534	600	307	392	2-M16	200	57.3
879-825-14037816			378-434	378-408	406-434	534	600	307	392	2-M16	200	57.3
879-825-16043416	400	400	434-488	434-462	460-488	588	655	307	395	2-M16	200	68.0
879-825-18048816	450	450	488-542	488-516	514-542	642	705	307	399	2-M16	200	86.2
879-825-20054016	500	500	540-594	540-568	566-594	694	760	307	403	2-M16	200	106.0
879-825-24060616	600	600	606-660	606-634	632-660	760	825	307	409	2-M16	200	138.0
879-825-24062416	600 +	600	624-678	624-652	650-678	778	845	307	409	2-M16	200	143.5

*אטם תליש

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