



מפרט טכני

מאפיינים

- מחבר ייחודי למגוון יישומים, ניתן לשימוש כמחבר בין שני צינורות או לתיקון שברים בחביקת הצינור.
- החבק ההידראולי עשוי נירוסטה, 304 כסטנדרט או 316 לפי דרישה. מתוכנן באופן שאינו דורש פירוק ברגים לפני השימוש.
- מאפשר ספיגת תנודות צנרת גם לאחר ההתקנה ולכל אורך חיי הצינור. משמש נקודה גמישה על פני הצינור ומצמצם המשך שברים וסדקים.
- אופן התקנה ייחודי, פשוט ומהיר.
- טווח עבודה רחב וייחודי מאפשר צמצום מלאי באופן ניכר וחיסכון בכסף.
- עמיד בתנאים קיצוניים.
- בקטרים 40 מ"מ - 600 מ"מ - מנגנון סגירה אחד. בקטרים 650 מ"מ - 1,800 מ"מ - שני מנגנוני סגירה.
- זמין בגרסת לחץ רגיל כסטנדרט ולחץ גבוה יותר לפי הזמנה.

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 האירופי EN 14525.

עמידה בתקנים

זמין בקטרים נומינליים של 40-1800 מ"מ.

מידות

גדלים סטנדרטיים זמינים בקטרים 40 מ"מ - 600 מ"מ.
גדלים 650 מ"מ - 1,800 מ"מ בייצור לפי הזמנה.
טווח עבודה 12 מ"מ זמין בגדלים 40 מ"מ - 65 מ"מ*.
טווח עבודה 22 מ"מ זמין בגדלים 80 מ"מ - 125 מ"מ.
טווח עבודה 32 מ"מ זמין בגדלים 150 מ"מ - 600 מ"מ.
טווח עבודה 10 מ"מ זמין בגדלים 650 מ"מ - 1,800 מ"מ.

טווח עבודה / מידות

טווח עבודה 12 מ"מ זמין במידות רחב של 140 מ"מ ו-280 מ"מ.
טווח עבודה 22 מ"מ זמין במידות רחב של 140 מ"מ, 210 מ"מ ו-280 מ"מ.
טווח עבודה 10 מ"מ ו-32 מ"מ זמינים במידות רחב של 210 מ"מ ו-280 מ"מ.

טווח עבודה / רחב

חומרי מבנה

נירוסטה AISI 304 כסטנדרט (ניתן להזמין 316)

גוף

40 מ"מ - 300 מ"מ: פוליקרבונט.
350 מ"מ - 1,800 מ"מ: עבור חבקים בלחץ סטנדרטי: פוליקרבונט**.
350 מ"מ - 1,800 מ"מ: עבור חבקים בלחץ גבוה: נירוסטה.
יציקת נירוסטה AISI 304 (ASTM-A351-CF8).

הרכב חומר מבנה לתמיכה פנימית במנגנון הנעילה

יציקת נירוסטה AISI 304 (ASTM-A351-CF8).

גשר

EPDM לצנרות מי שתייה וביו. עומד בתקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובתקנים הבין-לאומיים: NSF-61, NSF-372, KTW-UBA Elastomer Guideline, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 ו-BS 6920. עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביו.

אטם

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

** בקוטר נומינלי 300 מ"מ, בטווח עבודה 22 מ"מ ובמידות רחב 210 מ"מ ו-280 מ"מ, מבנה התמיכה הפנימית במנגנון הנעילה יהיה עשוי גם מנירוסטה.

מפרטים טכניים (*)

חומרי מבנה

גשר האטם

נירוסטה AISI 304.

לוחית תיעול

אטם פנימית

נירוסטה AISI 304.

בורגי לוחית

תיעול אטם

40 מ"מ - 600 מ"מ: בורג מבודד AISI 316 ב-Utem 1000.
650 מ"מ - 1,800 מ"מ: בורג AISI 316.

אומים וברגים

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

יכולת פעולה של המוצר

טמפרטורת עבודה

פעולה רציפה לטווח ארוך | -30°C עד $+85^{\circ}\text{C}$
פעולה לטווח קצר | עד $+100^{\circ}\text{C}$

3° בכל צד

יכולת ספיגת

תנודות צנרת

יכולת גישור בין היקפים

חיצוניים שונים

טווח עבודה

קוטר נומינלי

יכולת גישור

10 מ"מ	32 מ"מ	22 מ"מ	12 מ"מ
600 מ"מ - 1800 מ"מ	150 מ"מ - 600 מ"מ	150 מ"מ - 400 מ"מ	80 מ"מ - 125 מ"מ
6 מ"מ	10 מ"מ	10 מ"מ	6 מ"מ

45 מ"מ - 75 מ"מ.

* ראה פרטים על גודלי המוצרים הספציפיים בשרטוטים המצורפים.

עומק מינימלי

להכנסת צינור

רוחב המוצר (מ"מ) | 280 | 210 | 140

רוחב השבר/חיבור (מ"מ) | 205 | 130 | 65

רוחב השבר/

חיבור מקסימלי

650 מ"מ - 1,800 מ"מ

150 מ"מ - 600 מ"מ

40 מ"מ - 125 מ"מ

5 מ"מ | טווח עבודה 32 מ"מ | טווח עבודה 22 מ"מ

6 מ"מ | 8 מ"מ

6 מ"מ

אובליות מקסימלית

רוחב המוצר (מ"מ) | 280- | 210 | 140

מדרגה מקסימלית (מ"מ) | עד 6 | עד 10

יכולת חיבור

מקסימלית

לצינורות במדרגה

0.8 בר

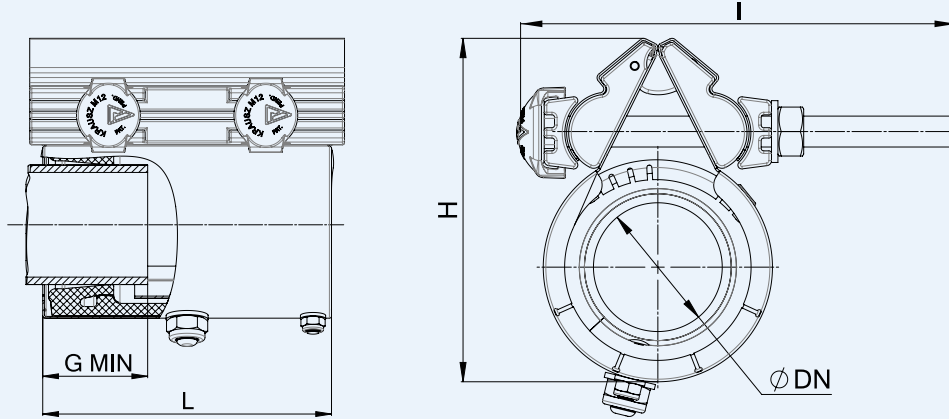
בדיקת ואקום

לחץ עבודה

מ"מ 1800 - 650 מ"מ	600 מ"מ		150 מ"מ - 500 מ"מ		40 מ"מ - 125 מ"מ		מידת צינור נומינלית
לפרטים, ראה שרטוטים מצורפים	לחץ בדיקה	לחץ עבודה	לחץ בדיקה	לחץ עבודה	לחץ בדיקה	לחץ עבודה	
	16	11	18	12	24	16	לחץ סטנדרטי (בר)
	24	16	24	16	36	24	לחץ גבוה (בר)

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 12 מ"מ

קוטר נומינלי 40 מ"מ - 80 מ"מ, רוחב 140



קוטר נומינלי 40 מ"מ - 80 מ"מ, בר 16

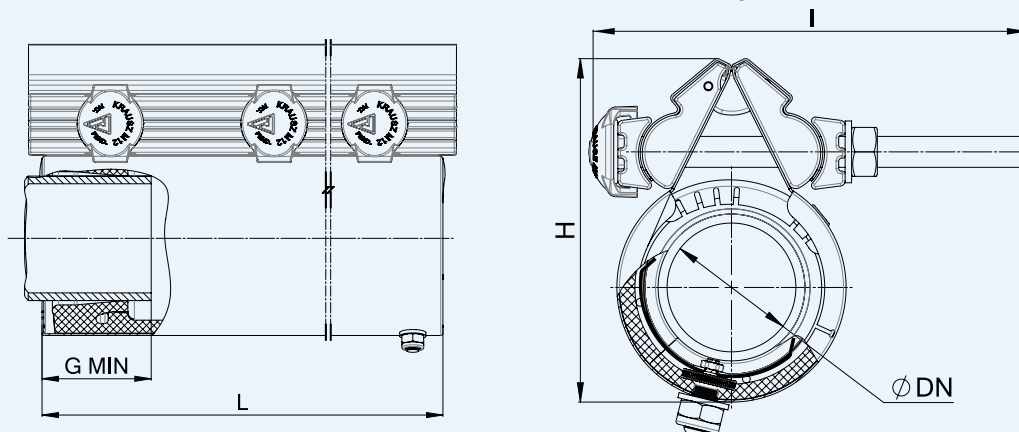
משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
1.92	50	160	2 - M12	140	125	45-57	40	114-812-0045-16
1.97	50	160	2 - M12	140	135	52-64	50	114-812-0052-16
2.04	50	160	2 - M12	140	140	59-71	50	114-812-0059-16
2.14	50	160	2 - M12	140	155	71-84	65	114-812-0071-16
2.19	50	160	2 - M12	140	165	81-93	70/80	114-812-0081-16

קוטר נומינלי 40 מ"מ - 80 מ"מ, בר 24

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
2.02	50	160	2 - M12	140	125	45-57	40	114-812-0045-24
2.09	50	160	2 - M12	140	135	52-64	50	114-812-0052-24
2.17	50	160	2 - M12	140	140	59-71	50	114-812-0059-24
2.3	50	160	2 - M12	140	155	71-84	65	114-812-0071-24
2.33	50	160	2 - M12	140	165	81-93	70/80	114-812-0081-24

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 12 מ"מ

קוטר נומינלי 40 מ"מ - 80 מ"מ, רוחב 280



קוטר נומינלי 40 מ"מ - 80 מ"מ, בר 16

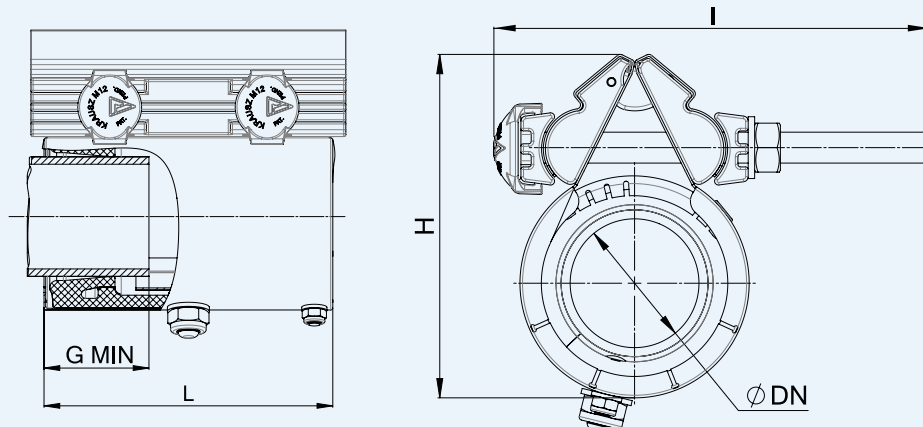
משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.9	50	160	4 - M12	280	125	45-57	40	116-812-0045-16
4	50	160	4 - M12	280	135	52-64	50	116-812-0052-16
4.2	50	160	4 - M12	280	140	59-71	50	116-812-0059-16
4.4	50	160	4 - M12	280	155	71-84	65	116-812-0071-16
4.5	50	160	4 - M12	280	165	81-93	70/80	116-812-0081-16

קוטר נומינלי 40 מ"מ - 80 מ"מ, בר 24

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
4.1	50	160	4 - M12	280	125	45-57	40	116-812-0045-24
4.2	50	160	4 - M12	280	135	52-64	50	116-812-0052-24
4.4	50	160	4 - M12	280	140	59-71	50	116-812-0059-24
4.6	50	160	4 - M12	280	155	71-84	65	116-812-0071-24
4.7	50	160	4 - M12	280	165	81-93	70/80	116-812-0081-24

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 22 מ"מ

קוטר נומינלי 80 מ"מ - 300 מ"מ, רוחב 140



קוטר נומינלי 80 מ"מ - 300 מ"מ, 16 בר

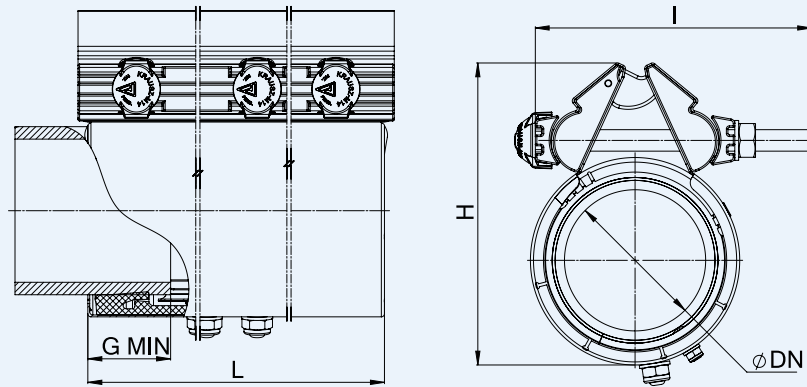
משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.4	70	180	2 - M14	140	200	87-109	80	287-812-0087-16
3.65	70	180	2 - M14	140	218	104-126	100	287-812-0104-16
3.7	70	180	2 - M14	140	220	108-131	100	287-812-0108-16
3.8	70	180	2 - M14	140	225	113-136	100	287-812-0113-16
4.1	70	180	2 - M14	140	235	121-144	100	287-812-0121-16
4.2	70	180	2 - M14	140	239	124-146	125	287-812-0124-16
4.3	70	180	2 - M14	140	260	138-160	125	287-812-0138-16
4.6	70	180	2 - M14	140	265	147-169	125	287-812-0147-16
4.65	80	180	2 - M14	140	270	152-174	150	287-812-0152-16
4.68	80	180	2 - M14	140	275	159-181	150	287-812-0159-16
4.7	80	180	2 - M14	140	280	164-186	150	287-812-0164-16
4.8	80	210	2 - M14	140	306	190-212	175	287-812-0190-16
5.1	80	210	2 - M14	140	330	210-232	200	287-812-0210-16
5.3	80	210	2 - M14	140	335	220-242	200	287-812-0220-16
5.8	80	210	2 - M14	140	345	230-252	200	287-812-0230-16
6.2	100	210	2 - M14	140	365	244-267	225	287-812-0244-16
6.4	110	210	2 - M14	140	410	270-293	250	287-812-0270-16
6.6	110	210	2 - M14	140	415	286-308	250	287-812-0286-16
6.7	120	210	2 - M14	140	425	305-327	300	287-812-0305-16
6.8	120	210	2 - M14	140	443	322-344	300	287-812-0322-16
7.0	120	210	2 - M14	140	460	340-362	300	287-812-0340-16

קוטר נומינלי 80 מ"מ - 125 מ"מ, 24 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
3.4	90	180	2 - M14	140	200	87-109	80	287-812-0087-24
3.65	90	180	2 - M14	140	218	104-126	100	287-812-0104-24
3.7	90	180	2 - M14	140	220	108-131	100	287-812-0108-24
3.8	90	180	2 - M14	140	225	113-136	100	287-812-0113-24
4.1	90	180	2 - M14	140	235	121-144	100	287-812-0121-24
4.3	90	180	2 - M14	140	260	138-160	125	287-812-0138-24
4.6	90	180	2 - M14	140	265	147-169	125	287-812-0147-24

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 22 מ"מ

קוטר נומינלי 80 מ"מ - 400 מ"מ, רוחב 210



קוטר נומינלי 80 מ"מ - 125 מ"מ, 24 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
5.1	90	180	3 - M14	210	200	87-109	80	288-812-0087-24
5.5	90	180	3 - M14	210	220	108-131	100	288-812-0108-24
5.7	90	180	3 - M14	210	225	113-136	100	288-812-0113-24
5.8	90	180	3 - M14	210	235	121-144	100	288-812-0121-24
6.2	90	180	3 - M14	210	260	138-160	125	288-812-0138-24
6.3	90	180	3 - M14	210	265	147-169	125	288-812-0147-24

קוטר נומינלי 80 מ"מ - 400 מ"מ, 16 בר(*)

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	אורך בורג (מ"מ)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	משקל מוערך (ק"ג)
288-812-0087-16	80	87-109	200	210	3-M14	180	70	5.1
288-812-0104-16	100	104-126	218	210	3-M14	180	70	5.33
288-812-0108-16	100	108-131	220	210	3-M14	180	70	5.5
288-812-0113-16	100	113-136	225	210	3-M14	180	70	5.7
288-812-0121-16	100	121-144	235	210	3-M14	180	70	5.8
288-812-0124-16	100/125	124-146	239	210	3-M14	180	70	6
288-812-0138-16	125	138-160	260	210	3-M14	180	70	6.2
288-812-0147-16	125	147-169	265	210	3-M14	180	70	6.3
288-812-0152-16	150	152-174	268	210	3-M14	180	80	6.49
288-812-0159-16	150	159-181	275	210	3-M14	180	80	6.51
288-812-0164-16	150	164-186	280	210	3-M14	180	80	6.66
288-812-0180-16	150	180-202	295	210	3-M14	180	80	6.73
288-812-0191-16	175	190-213	306	210	3-M14	210	80	7.1
288-812-0207-16	200	207-229	323	210	3-M14	210	80	7.21
288-812-0220-16	200	220-242	335	210	3-M14	210	80	7.57
288-812-0230-16	250	230-252	345	210	3-M14	210	80	7.7
288-812-0233-16	250	233-255	347	210	3-M14	210	80	8.7
288-812-0236-16	250	236-258	350	210	3-M14	210	80	8.73
288-812-0244-16	250	244-266	365	210	3-M14	210	80	9.1
288-812-0260-16	250	260-282	377	210	3-M14	210	80	9.3
288-812-0263-16	250	263-285	380	210	3-M14	210	80	9.32
288-812-0270-16	250	270-293	388	210	3-M14	210	80	9.5
288-812-0286-16	250	286-308	402	210	3-M14	210	80	10
288-812-0294-16	300	294-316	412	210	3-M16	210	120	12
288-812-0305-16	300	305-327	425	210	3-M16	210	120	12.7
288-812-0310-16	300	310-332	432	210	3-M16	210	120	13
288-812-0336-16	300	336-358	453	210	3-M16	210	120	13.7
288-812-0340-16	300	340-362	460	210	3-M16	210	120	13.8
288-812-0363-16	350	363-385	485	210	3-M16	210	120	14
288-812-0385-16	350	385-407	502	210	3-M16	210	120	14.6
288-812-0413-16	400	413-435	535	210	3-M16	210	120	16.33

*ראה שרטוט בעמ' 6

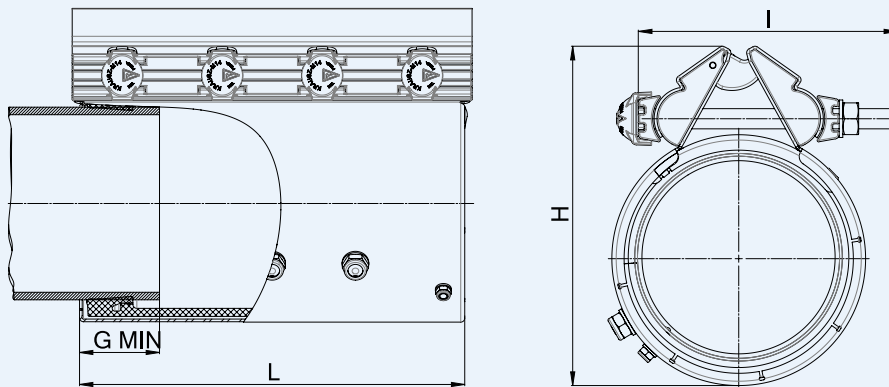
קוטר נומינלי 300 מ"מ - 400 מ"מ, 12 בר(*)

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	H (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	אורך בורג (מ"מ)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	משקל מוערך (ק"ג)
288-812-0294-12	300	294-316	412	3-M16	210	100	9.0
288-812-0305-12	300	305-327	425	3-M16	210	100	9.1
288-812-0310-12	300	310-332	432	3-M16	210	110	9.2
288-812-0322-12	300	322-344	439	3-M16	210	110	9.4
288-812-0336-12	300	336-358	453	3-M16	210	110	9.6
288-812-0340-12	300	340-362	458	3-M16	210	110	9.7
288-812-0363-12	350	363-385	485	3-M16	210	120	12
288-812-0385-12	350	385-407	502	3-M16	210	120	12.5
288-812-0405-12	400	405-427	524	3-M16	210	120	13
288-812-0413-12	400	413-435	535	3-M16	210	120	13.3

*ראה שרטוט בעמ' 6

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 22 מ"מ

קוטר נומינלי 80 מ"מ - 400 מ"מ, רוחב 280



קוטר נומינלי 80 מ"מ - 125 מ"מ, 24 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
7.35	80	180	4 - M14	280	200	87-109	80	289-812-0087-24
7.8	80	180	4 - M14	280	220	108-131	100	289-812-0108-24
7.91	80	180	4 - M14	280	225	113-136	100	289-812-0113-24
8.03	80	180	4 - M14	280	235	121-144	100	289-812-0121-24
8.4	80	180	4 - M14	280	260	138-160	125	289-812-0138-24
8.6	80	180	4 - M14	280	265	147-169	125	289-812-0147-24

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 22 מ"מ

קוטר נומינלי 80 מ"מ - 400 מ"מ, 16 בר (*)

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	אורך בורג I (מ"מ)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	משקל מוערך (ק"ג)
289-812-0087-16	80	87-109	200	280	4-M14	180	60	6.9
289-812-0104-16	100	104-126	218	280	4-M14	180	60	7.07
289-812-0108-16	100	108-131	220	280	4-M14	180	60	7.3
289-812-0113-16	100	113-136	225	280	4-M14	180	60	7.4
289-812-0121-16	100	121-144	235	280	4-M14	180	60	7.5
289-812-0124-16	100/125	124-146	239	280	4-M14	180	60	7.5
289-812-0138-16	125	138-160	260	280	4-M14	180	60	8.4
289-812-0147-16	125	147-169	265	280	4-M14	180	60	8.6
289-812-0152-16	150	152-174	268	280	4-M14	180	80	8.6
289-812-0159-16	150	159-181	275	280	4-M14	180	80	8.7
289-812-0164-16	150	164-186	280	280	4-M14	180	80	9
289-812-0180-16	150	180-202	295	280	4-M14	210	80	9.2
289-812-0207-16	200	207-229	323	280	4-M14	210	80	9.51
289-812-0236-16	250	236-258	350	280	4-M14	210	80	11.46
289-812-0244-16	250	244-266	360	280	4-M14	210	80	11.77
289-812-0260-16	250	260-282	377	280	4-M14	210	80	12.06
289-812-0263-16	250	263-285	380	280	4-M14	210	80	12.1
289-812-0294-16	300	294-316	416	210	4-M14	210	120	15.4
289-812-0305-16	300	305-327	425	280	4-M16	210	120	16.9
289-812-0310-16	300	310-332	432	280	4-M16	210	120	17.2
289-812-0336-16	300	336-358	453	280	4-M16	210	120	18.16
289-812-0363-16	350	363-385	485	280	4-M16	210	120	18.83
289-812-0385-16	350	385-407	502	280	4-M16	210	120	19.22
289-812-0413-16	400	413-435	535	280	4-M16	210	120	21.54

*ראה שרטוט בעמ' 6

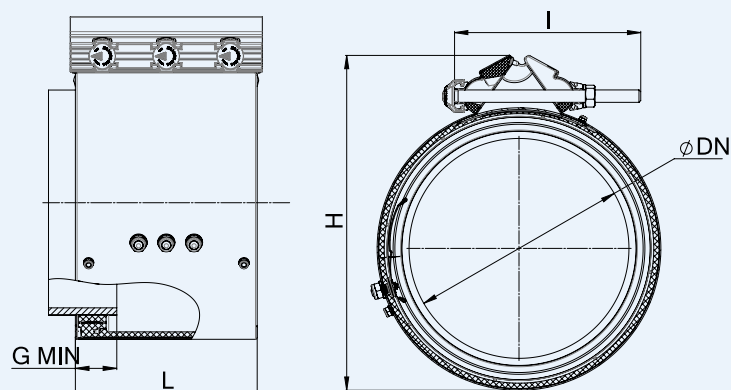
קוטר נומינלי 300 מ"מ - 400 מ"מ, 12 בר (*)

מק"ט	קוטר נומינלי (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	אורך בורג I (מ"מ)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	משקל מוערך (ק"ג)
289-812-0294-12	300	297-316	412	280	4-M16	210	100	13.4
289-812-0310-12	300	310-332	432	280	4-M16	210	110	13.7
289-812-0336-12	300	336-358	453	280	4-M16	210	110	14.3
289-812-0363-12	350	363-385	485	280	4-M16	210	120	15
289-812-0385-12	350	385-407	502	280	4-M16	210	120	15.4
289-812-0413-12	400	413-435	535	280	4-M16	210	120	17.7

*ראה שרטוט בעמ' 6

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 32 מ"מ

קוטר נומינלי 150 מ"מ - 300 מ"מ, רוחב 210



קוטר נומינלי 150 מ"מ - 300 מ"מ, 12 בר

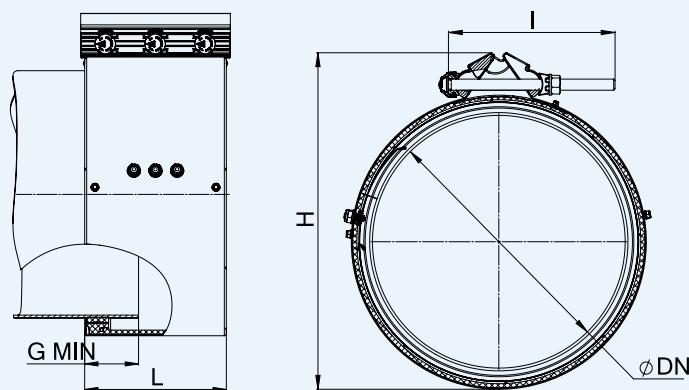
משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
6.9	80	210	3 - M14	210	295	178-195	163-179	163-195	150	285-812-0163-12
7.3	80	210	3 - M14	210	325	205-222	190-206	190-222	175	285-812-0190-12
7.8	80	210	3 - M14	210	350	232-250	217-233	217-250	200	285-812-0217-12
8.7	90	235	3 - M14	210	385	263-280	248-264	248-280	225	285-812-0248-12
9.5	100	240	3 - M16	210	410	288-305	272-289	272-305	250	285-812-0272-12
9.6	100	240	3 - M16	210	415	294-311	278-295	278-311	250	285-812-0278-12
10.3	110	240	3 - M16	210	460	330-347	313-331	313-347	300	285-812-0313-12
10.4	110	240	3 - M16	210	465	336-352	320-337	320-352	300	285-812-0320-12
10.6	110	240	3 - M16	210	475	349-366	334-350	334-366	300	285-812-0334-12

קוטר נומינלי 150 מ"מ - 300 מ"מ, 16 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
7.35	110	210	3 - M14	210	290	173-190	158-174	158-190	150	285-812-0158-16
7.44	110	210	3 - M14	210	295	178-195	163-179	163-195	150	285-812-0163-16
7.89	110	210	3 - M14	210	325	205-222	190-206	190-222	175	285-812-0190-16
8.33	120	210	3 - M14	210	350	232-250	217-233	217-250	200	285-812-0217-16
9.83	120	235	3 - M14	210	385	263-280	248-264	248-280	225	285-812-0248-16
10.65	120	240	3 - M16	210	410	288-305	272-289	272-305	250	285-812-0272-16
10.8	120	240	3 - M16	210	415	294-311	278-295	278-311	250	285-812-0278-16
11.51	130	240	3 - M16	210	460	330-347	313-331	313-347	300	285-812-0313-16
11.63	130	240	3 - M16	210	465	336-352	320-337	320-352	300	285-812-0320-16
11.87	130	240	3 - M16	210	475	349-366	334-350	334-366	300	285-812-0334-16

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 32 מ"מ

קוטר נומינלי 350 מ"מ - 600 מ"מ, רוחב 210



קוטר נומינלי 350 מ"מ - 600 מ"מ, 11 ו-12 בר

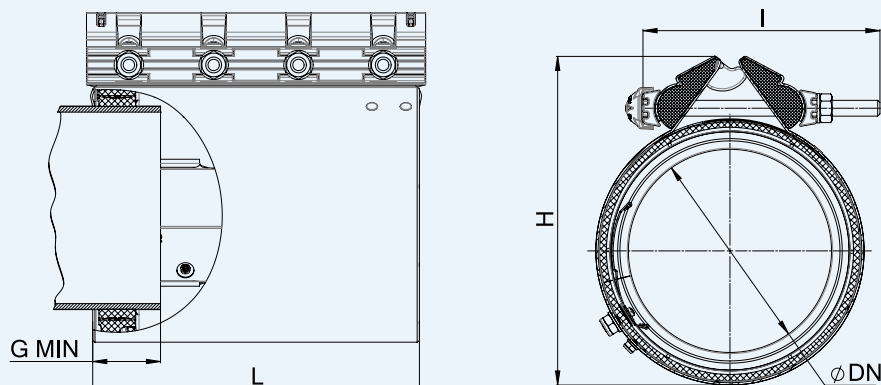
משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
12.5	130	240	3-M16	210	485	367-384	352-368	352-384	350	285-812-0352-12
13.2	130	240	3-M16	210	520	403-420	388-404	388-420	350	285-812-0388-12
13.6	130	240	3-M16	210	540	419-436	404-420	404-436	350	285-812-0404-12
15.7	150	240	3-M16	210	570	449-466	434-450	434-466	400	285-812-0434-12
16.4	150	240	3-M16	210	600	481-498	466-482	466-498	400	285-812-0466-12
17	150	240	3-M16	210	625	505-522	490-506	490-522	450	285-812-0490-12
17.8	150	240	3-M16	210	660	543-560	528-544	528-560	450	285-812-0528-12
20.1	200	240	3-M16	210	680	559-576	544-560	544-576	500	285-812-0544-12
20.9	200	240	3-M16	210	715	593-610	578-594	578-610	500	285-812-0578-12
21.6	200	240	3-M16	210	740	621-638	606-622	606-638	600	285-812-0606-11
22	200	240	3-M16	210	776	649-666	634-650	634-666	600	285-812-0634-11
22.8	200	240	3-M16	210	785	665-682	650-666	650-682	600	285-812-0650-11
23.7	200	240	3-M16	210	820	700-717	685-701	685-717	600	285-812-0685-11

קוטר נומינלי 350 מ"מ - 600 מ"מ, 16 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה שלילי האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
15.5	150	240	3-M16	210	485	367-384	352-368	352-384	350	285-812-0352-16S
16.2	150	240	3-M16	210	520	403-420	388-404	388-420	350	285-812-0388-16S
16.5	150	240	3-M16	210	540	419-436	404-420	404-436	350	285-812-0404-16S
18.7	200	240	3-M16	210	570	449-466	434-450	434-466	400	285-812-0434-16S
19.4	200	240	3-M16	210	600	481-498	466-482	466-498	400	285-812-0466-16S
19.9	200	240	3-M16	210	625	505-522	490-506	490-522	450	285-812-0490-16S
20.8	200	240	3-M16	210	660	543-560	528-544	528-560	450	285-812-0528-16S
23	240	240	3-M16	210	680	559-576	544-560	544-576	500	285-812-0544-16S
23.9	240	240	3-M16	210	715	593-610	578-594	578-610	500	285-812-0578-16S
24.6	240	240	3-M16	210	740	621-638	606-622	606-638	600	285-812-0606-16S
25.7	240	240	3-M16	210	785	665-682	650-666	650-682	600	285-812-0650-16S
26.6	240	240	3-M16	210	820	700-717	685-701	685-717	600	285-812-0685-16S

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 32 מ"מ

קוטר נומינלי 150 מ"מ - 300 מ"מ, רוחב 280



קוטר נומינלי 150 מ"מ - 300 מ"מ, 12 בר

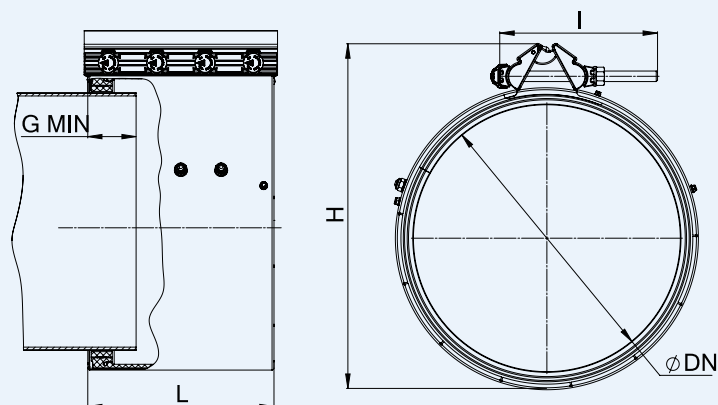
משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח אחרי שליפת האטם (מ"מ)	טווח לפני שליפת האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
9.2	80	210	4 - M14	280	295	178-195	163-179	163-195	150	286-812-0163-12
10.2	80	210	4 - M14	280	325	205-222	190-206	190-222	175	286-812-0190-12
10.6	80	210	4 - M14	280	350	232-250	217-233	217-250	200	286-812-0217-12
11.6	80	235	4 - M14	280	385	263-280	248-264	248-280	225	286-812-0248-12
12.4	100	240	4 - M16	280	410	288-305	272-289	272-305	250	286-812-0272-12
13	100	240	4 - M16	280	415	294-311	278-295	278-311	250	286-812-0278-12
13.8	100	240	4 - M16	280	460	330-347	313-331	313-347	300	286-812-0313-12
14	100	240	4 - M16	280	465	336-352	320-337	320-352	300	286-812-0320-12
15	100	240	4 - M16	280	475	349-366	334-350	334-366	300	286-812-0334-12

קוטר נומינלי 150 מ"מ - 300 מ"מ, 16 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח אחרי שליפת האטם (מ"מ)	טווח לפני שליפת האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
11.1	120	210	4 - M14	280	290	173-190	158-174	158-190	150	286-812-0158-16
11.2	120	210	4 - M14	280	295	178-195	163-179	163-195	150	286-812-0163-16
11.8	120	210	4 - M14	280	325	205-222	190-206	190-222	175	286-812-0190-16
12.6	120	210	4 - M14	280	350	232-250	217-233	217-250	200	286-812-0217-16
13.1	130	235	4 - M14	280	385	263-280	248-264	248-280	225	286-812-0248-16
14.5	130	240	4 - M16	280	410	288-305	272-289	272-305	250	286-812-0272-16
14.6	130	240	4 - M16	280	415	294-311	278-295	278-311	250	286-812-0278-16
15.7	130	240	4 - M16	280	460	330-347	313-331	313-347	300	286-812-0313-16
16.2	130	240	4 - M16	280	465	336-352	320-337	320-352	300	286-812-0320-16
16.8	130	240	4 - M16	280	475	349-366	334-350	334-366	300	286-812-0334-16

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 32 מ"מ

קוטר נומינלי 350 מ"מ - 600 מ"מ, רוחב 280



קוטר נומינלי 350 מ"מ - 600 מ"מ, 11 ו-12 בר

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח אחר שלילפת האטם (מ"מ)	טווח לפני שלילפת האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
16.2	120	240	4 - M16	280	485	367-384	352-368	352-384	350	286-812-0352-12
17.2	120	240	4 - M16	280	520	403-420	388-404	388-420	350	286-812-0388-12
17.6	120	240	4 - M16	280	540	419-436	404-420	404-436	350	286-812-0404-12
20.4	150	240	4 - M16	280	570	449-466	434-450	434-466	400	286-812-0434-12
21.4	150	240	4 - M16	280	600	481-498	466-482	466-498	400	286-812-0466-12
22	150	240	4 - M16	280	625	505-522	490-506	490-522	450	286-812-0490-12
23.2	150	240	4 - M16	280	660	543-560	528-544	528-560	450	286-812-0528-12
26.1	200	240	4 - M16	280	680	559-576	544-560	544-576	500	286-812-0544-12
27.3	200	240	4 - M16	280	715	593-610	578-594	578-610	500	286-812-0578-12
28.4	200	240	4 - M16	280	740	621-638	606-622	606-638	600	286-812-0606-11
29	200	240	4 - M16	280	776	618-634	634-650	634-666	600	286-812-0634-11
29.6	200	240	4 - M16	280	785	665-682	650-666	650-682	600	286-812-0650-11
29.8	200	240	4 - M16	280	795	668-685	653-669	653-685	600	286-812-0653-11
30.8	200	240	4 - M16	280	820	700-717	685-701	685-717	600	286-812-0685-11

טבלאות חבק הידראולי - טווח עבודה 32 מ"מ

קוטר נומינלי 350 מ"מ - 600 מ"מ, 16 בר (*)

משקל מוערך (ק"ג)	מומנט סגירה (ניוטון/מטר)	אורך בורג I (מ"מ)	ברגים כמות/גודל	L (מ"מ)	H (מ"מ)	טווח אחרי שליפת האטם (מ"מ)	טווח לפני שליפת האטם (מ"מ)	טווח עבודה כולל (מ"מ)	קוטר נומינלי (מ"מ)	מק"ט
20.2	140	240	4-M16	280	485	367-384	352-368	352-384	350	286-812-0352-16S
21.2	140	240	4-M16	280	520	403-420	388-404	388-420	350	286-812-0388-16S
21.6	140	240	4-M16	280	540	419-436	404-420	404-436	350	286-812-0404-16S
24.4	170	240	4-M16	280	570	449-466	434-450	434-466	400	286-812-0434-16S
25.4	170	240	4-M16	280	600	481-498	466-482	466-498	400	286-812-0466-16S
26	170	240	4-M16	280	625	505-522	490-506	490-522	450	286-812-0490-16S
26.9	170	240	4-M16	280	660	535-552	520-536	520-552	450	286-812-0520-16S
27.2	170	240	4-M16	280	660	543-560	528-544	528-560	450	286-812-0528-16S
30.1	220	240	4-M16	280	680	559-576	544-560	544-576	500	286-812-0544-16S
31.3	220	240	4-M16	280	715	593-610	578-594	578-610	500	286-812-0578-16S
32.1	220	240	4-M16	280	740	621-638	606-622	606-638	600	286-812-0606-16S
33.6	220	240	4-M16	280	785	665-682	650-666	650-682	600	286-812-0650-16S
33.8	220	240	4-M16	280	795	668-685	653-669	653-685	600	286-812-0653-16S
34.8	220	240	4-M16	280	820	700-717	685-701	685-717	600	286-812-0685-16S

*ראה שרטוט בעמ' 13

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