



POLYPLASS

2023

 **PLASSON**[®]
Flow Solutions

תוכן העניינים

6	מידע טכני
13	צנרת ואביזרי PP-RCT ירוק – למערכות מים חמים קרים
39	צנרת ואביזרי PP-RCT כחול/ירוק – מערכות מיזוג אוויר
53	תותבים ומקדחים לריתוך
57	ציוד לריתוך סוקט SW
61	ציוד לריתוך פנים BW

- כל המידות בקטלוג הן במ"מ, אלא אם צויין אחרת
- התמונות המופיעות בקטלוג הן להמחשה בלבד

לייעוץ ותמיכה טכנית:

טל לוי: 052-8343318 tal.levy@plasson.co.il	מנהל תחום
יוסי ברדס: 052-3737685 yossi.bardas@plasson.co.il	מנהל טכני
יובל גוטשטיין: 052-6165949 yuval.gutstein@plasson.co.il	איזור דרום/צפון
מיכאל אביטן: 052-3737678 micha.avitan@plasson.co.il	איזור המרכז

שירות שדה:

אודי פויס: 052-8991386 | ehud.poyas@plasson.co.il
מוטי שוקרון: 052-3233823 | moti.shukrun@plasson.co.il

קשרי לקוחות:

אסתר בן מלכי: 073-2333709 | esther.benmalki@plasson.co.il





מידע טכני

צנרת ואביזרים מתאימים למים חמים/קרים לפי תקן מי שתייה. מיוצר ע"י BANNINGER גרמניה.

PP-RCT הוא דור חדש של חומרים על בסיס פוליפרופילן. הודות למבנהו המולקולרי המיוחד, ניתן לייצר ממנו צינורות ואביזרים בעלי עמידות ללחצים גבוהים ועמידות מכאנית גבוהה. בהינתן טמפרטורת העבודה בפרוייקט, יכולת העמידה בלחץ של צנרת ואביזרי PP-RCT גבוהה משמעותית מזו של ה-PPR.

מאפיינים

- עמידות גבוהה לכימיקלים
- עמידות לקורוזיה
- מקדם חיכוך נמוך
- העדר הצטברות קרומים בחלל הפנימי
- מקדם התפשטות נמוך

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer Temperature resistant
מאפשר עמידות ללחץ גבוה יותר בכל טמפרטורה נתונה מול הדור הקודם של ה-PPR

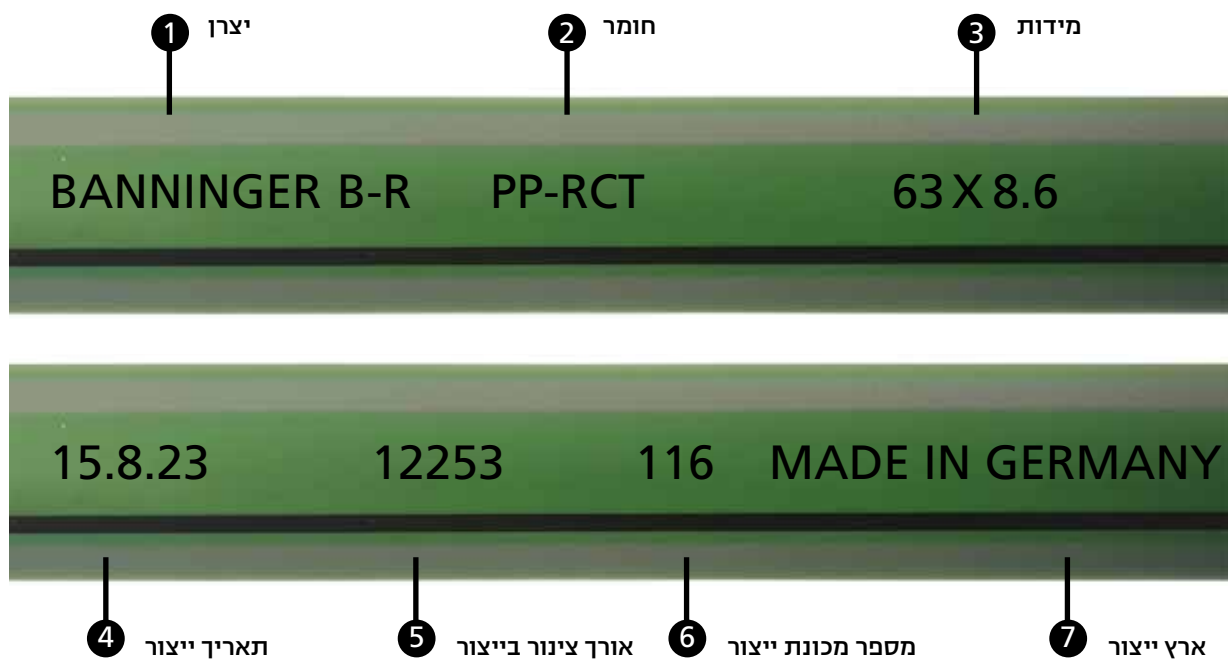
טכנולוגיית חיבור

- ריתוך סוקט (שקע תקע) SW
- ריתוך פנים BW
- ריתוך אלקטרופיוז'ן EF
- חיבורי אוגן
- חיבורי תבריג- פליז נטול עופרת



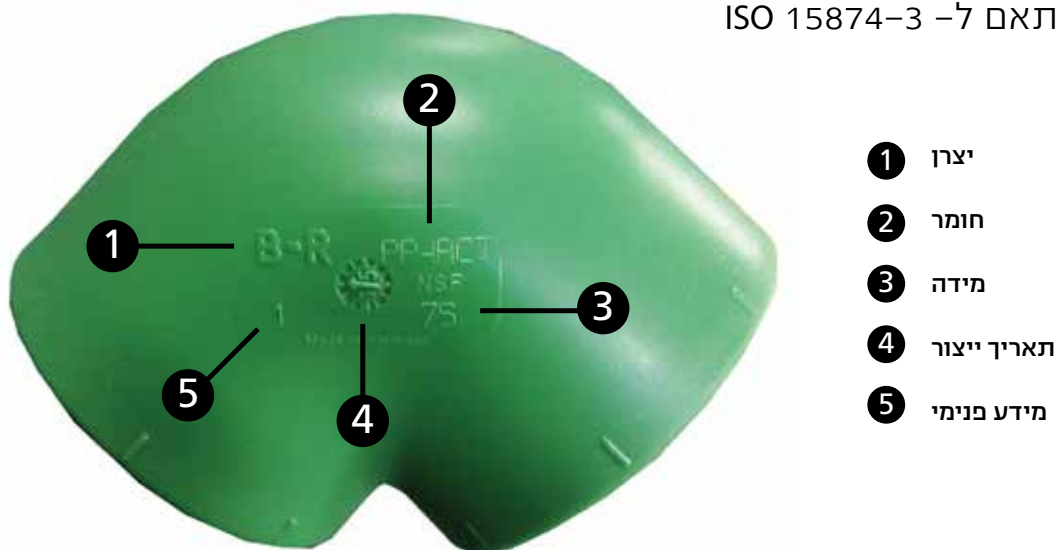
תאור הסימון על גבי המוצר

בהתאם ל- ISO 15874-2

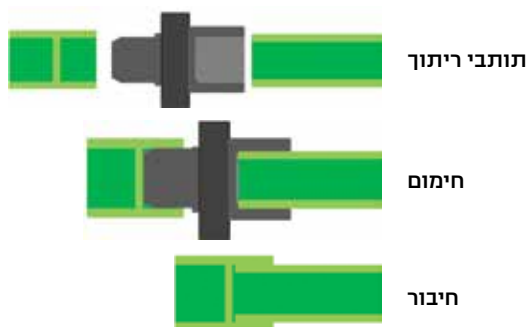


תאור הסימון על גבי המוצר

בהתאם ל- ISO 15874-3



תהליך ריתוך סקט SW



ריתוך סקט SW



תהליך ריתוך סקט SW - הכנות וכלי עבודה



תהליך ריתוך סקט SW ידני



4. מיד בסיום זמן הקירור ניתן להתחיל לעבוד עם המערכת בלחץ עבודה אמיתי.

3. יש לחבר מיד את הצינור והמחבר בכיוון האופקי.

2. בסיום זמן החימום יש להפריד את הצינור והמחבר ממכשיר החימום.

1. הצינור והמחבר צריכים להיות מחוממים במקביל.

ריתוך רוכבים



תותבים ומקדחים לריתוך רוכבים



מכונת ריתוך סוקט SW



שלבי ריתוך במכונת סוקט SW



2. הכן את המהדקים.



1. בחר את מידת התותב.



4. הבא את המהדקים למיקום הנכון.



3. קבע את המידה.



6. כוון את הצינור.



5. הדק את המהדקים.



9. חיבור.



8. הוצא את גוף החימום.



7. חימום.

	עמוד 27	רקורד
	עמוד 27	מתאם אוגן
	עמוד 28	מעבר אומגה
	עמוד 28	מתאם הברגה פנימית פליז נטול עפרת
	עמוד 29	מתאם הברגה חיצונית פליז נטול עפרת
	עמוד 29	זווית מאוגנת לקיר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת
	עמוד 30	זווית מעבר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת
	עמוד 30	זווית מעבר 90° הברגה חיצונית פליז נטול עפרת
	עמוד 30	זווית מעבר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת חוץ-פנים
	עמוד 31	הסתעפות מעבר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת
	עמוד 31	הסתעפות מעבר 90° הברגה חיצונית פליז נטול עפרת

PP-RCT למים חמים / קרים

צינורות PP-RCT

	עמוד 18-19	צינורות רב שכבתיים
	עמוד 20-21	צינורות חד-שכבתיים

אביזרי ריתוך סוקט SW

	עמוד 23	זווית 90°
	עמוד 23	זווית 90° חוץ-פנים
	עמוד 24	זווית 45°
	עמוד 24	זווית 45° חוץ-פנים
	עמוד 25	הסתעפות 90°
	עמוד 25	הסתעפות מעבר 90°
	עמוד 26	מעבר קוטר
	עמוד 26	מצמד דו כיווני
	עמוד 27	כיפה

	הסתעפות 90°	עמוד 44
	הסתעפות מעבר 90°	עמוד 45
	מעבר קוטר	עמוד 45
	כיפה	עמוד 46
	מתאם אוגן	עמוד 46
	רוכב ריתוך אוניברסלי	עמוד 47
	רוכב ריתוך הברגה פנימית פליז נטול עפרת	עמוד 47
	רוכב ריתוך הברגה חוץ פליז נטול עפרת	עמוד 48

מצמד דו כיווני PP-RCT EF

	מצמד אלקטרופיוזין EF	עמוד 49
	אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10	עמוד 50

	רקורד ריתוך הברגה פנים, פליז נטול עפרת	עמוד 32
	רקורד ריתוך הברגה חוץ פליז נטול עפרת	עמוד 32
	מצמד אלקטרופיוזין EF	עמוד 34
	רוכבים ריתוך/ הברגה	עמוד 35
	ברזים כדוריים לריתוך	עמוד 36
	ברז כדורי RCT-PP עם 2 רקורדים לריתוך	עמוד 36
	חבלק לצינור	עמוד 37
	פקק ריתוך לתיקון חורים	עמוד 37

PP-RCT למערכות מיזוג אוויר

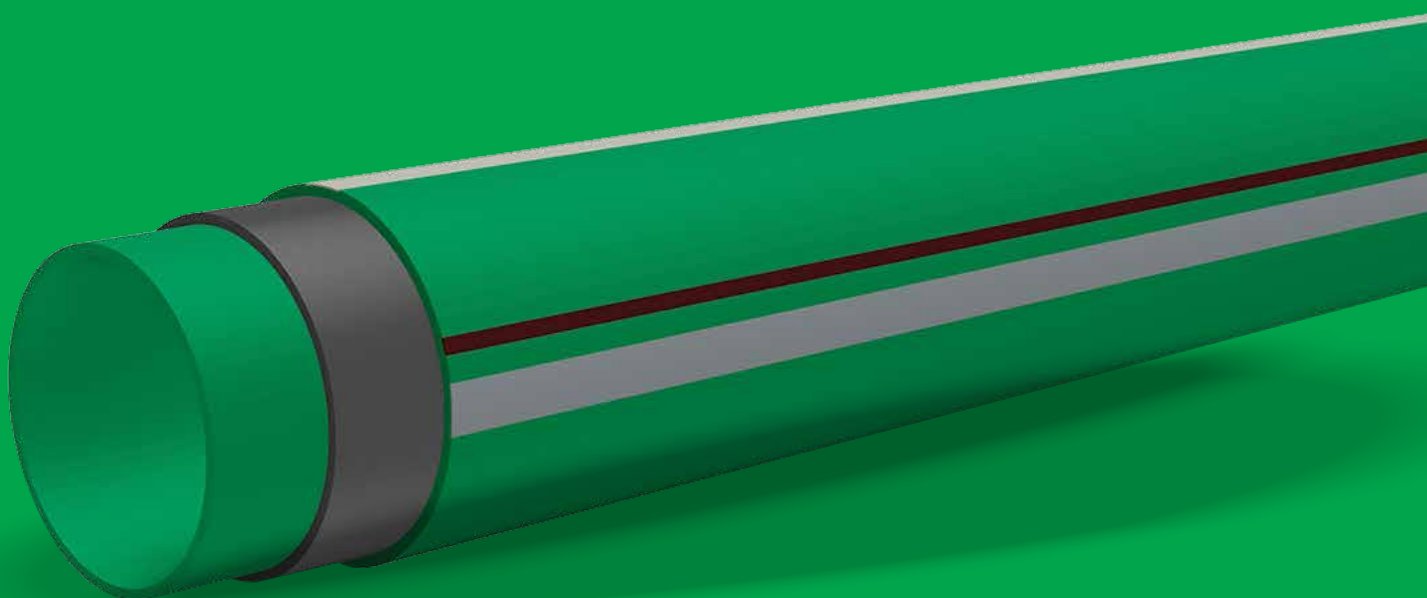
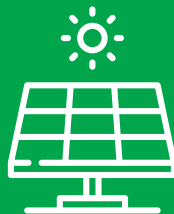
	צינורות רב-שכבתיים	עמוד 42
--	--------------------	---------

אביזרי ריתוך פנים BW

	זווית 90°	עמוד 43
	זווית 45°	עמוד 44



צנרת ואביזרי PP-RCT ירוק למערכות מים חמים / קרים



לחץ עבודה מול טמפרטורה PP-RCT

SF=1,25		SDR PP-RCT			
Temp	Operating Years	7.4	9	11	17
20°	10	30.1	23.9	19	12
	25	29.6	23.5	18.6	11.7
	50	29.2	23.1	18.4	11.6
	100	28.8	22.8	18.1	11.4
30°	10	26	20.6	16.4	10.3
	25	25.5	20.2	16.1	10.1
	50	25.1	19.9	15.8	10
	100	24.8	19.7	15.6	9.8
40°	10	22.3	17.7	14.1	8.8
	25	21.8	17.3	13.8	8.7
	50	21.5	17.1	13.6	8.5
	100	21.2	16.8	13.3	8.4
50°	10	19	15.1	12	7.5
	25	18.6	14.7	11.7	7.4
	50	18.3	14.5	11.5	7.2
	100	18	14.3	11.3	7.1
60°	10	16	12.7	10.1	6.4
	25	15.7	12.4	9.9	6.2
	50	15.4	12.2	9.7	6.1
70°	10	13.5	10.7	8.5	5.3
	25	13.1	10.4	8.3	5.2
	50	12.9	10.2	8.1	5.1
80°	5	11.4	9	7.2	4.5
	10	11.2	8.9	7	4.4
	25	10.9	8.8	6.9	4.3
95°	1	8.9	7.1	5.6	3.5
	5	8.5	6.7	5.3	3.3

לפי תקן DIN 8077

טבלת זמני חימום וקירור

זמן קירור בדקות	זמן חימום בשניות	עומק כניסה/ החדרה במ"מ	קוטר חיצוני של צינור במ"מ
2	5	14.5	20
	7	16	25
4	8	18	32
	12	20.5	40
	18	23.5	50
6	24	27.5	63
	30	30	75
8	40	33	90
	50	37	110
	60	40	125

* התקנת מערכת PP-RCT דורשת הכשרה ע"י צוות שדות של פלסאון וזאת לצורך שימוש נכון בהתקנת המערכת.
* הנתונים מתייחסים לטמפ' של 20°C (טמפ' סביבה).

התפשטות צנרת רב שכבתית במ"מ WATERTECPlus / CLIMATEC

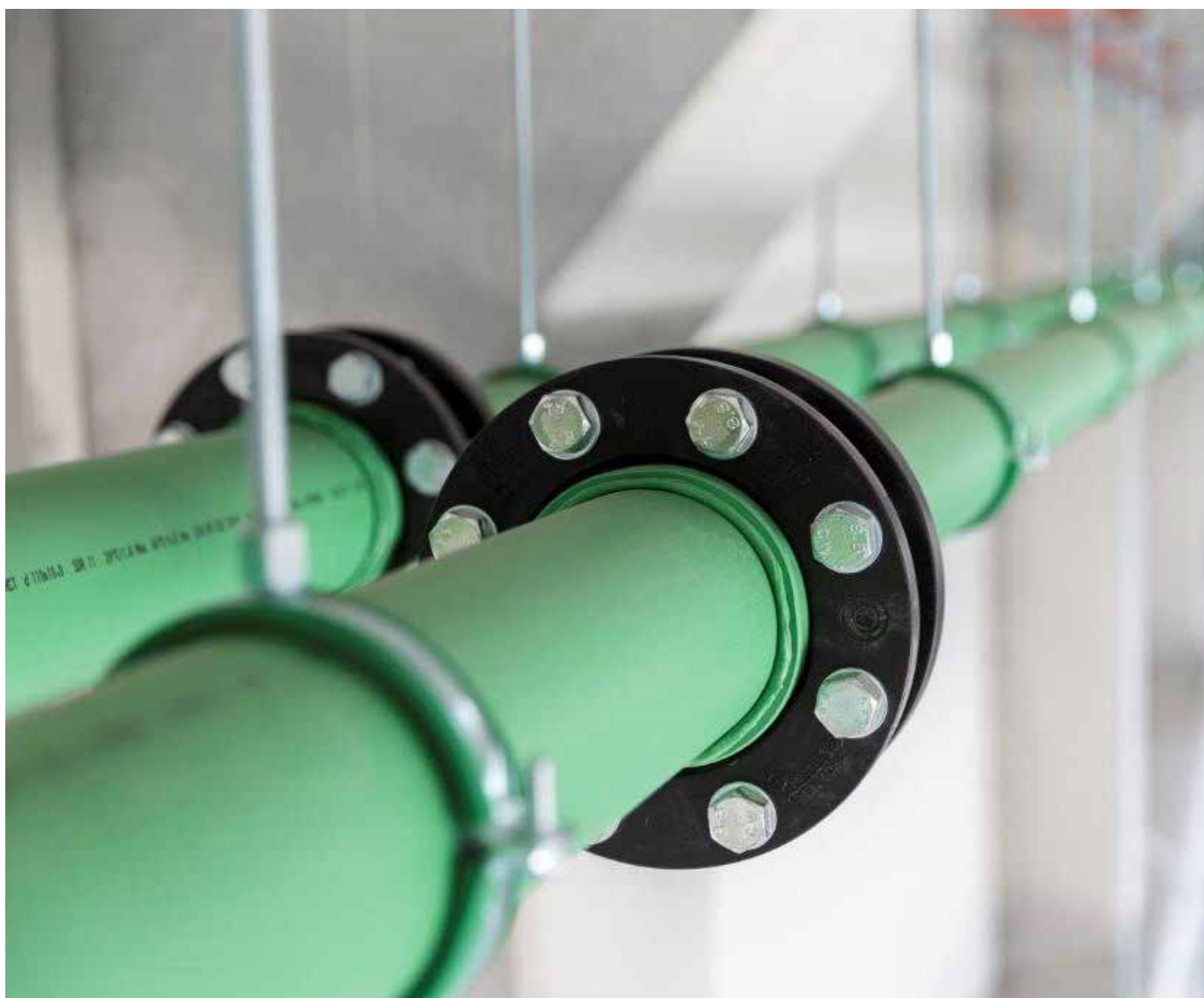
	Temperature difference ΔT in K							
Pipe length	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
10 m	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5	28
20 m	7	14	21	28	35	42	49	56
30 m	10.5	21	31.5	42	52.5	63	73.5	84
40 m	14	28	42	56	70	84	98	112
50 m	17.5	35	52.5	70	87.5	105	122.5	140
60 m	21	42	63	84	105	126	147	168
70 m	24.5	49	73.5	98	122.5	147	171.5	196
80 m	28	56	84	112	140	168	196	224
90 m	31.5	63	94.5	126	157.5	189	220.5	252
100 m	35	70	105	140	175	210	245	280
Linear expansion ΔL in mm				a = 0.035 MM\MK				

מרחקי תלייה בס"מ צנרת רב שכבתית WATERTECPlus

SDR 7.4						
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
20	90	90	85	85	80	70
25	105	105	95	95	90	80
32	120	120	110	110	105	95
40	130	130	120	120	115	105
50	150	150	140	140	130	125
63	170	170	160	160	150	140
75	180	180	170	170	160	155
90	190	190	180	180	170	155
110	210	200	190	180	170	160
125	225	210	200	185	175	165
160	225	215	205	195	185	175
200	240	225	215	205	195	185
250	245	230	225	215	200	190

מרחקי תלייה בס"מ צנרת רב שכבתית CLIMATEC

SDR 11						
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
20	70	66	62	59	56	54
25	81	76	71	68	65	63
32	90	85	80	76	73	70
40	100	94	88	84	80	77
50	113	108	101	97	92	89
63	127	121	115	111	107	104
75	138	132	125	121	117	114
90	151	144	137	133	128	125
110	167	159	152	147	142	138
125	188	180	171	166	160	156
160	223	213	203	197	189	185
200	249	238	227	220	213	206
250	279	266	254	246	237	231



התפשטות צנרת חד שכבתית במ"מ ECTE/CYCLETEC

Temperature difference ΔT in K							
Pipe length	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10 m	15	30	45	60	75	90	105
20 m	30	60	90	120	150	180	210
30 m	45	90	135	180	225	270	315
40 m	60	120	180	240	300	360	420
50 m	75	150	225	300	375	450	525
60 m	90	180	270	360	450	540	630
70 m	105	210	315	420	525	630	735
80 m	120	240	360	480	600	720	840
90 m	135	270	405	540	675	810	945
100 m	150	300	450	600	750	900	1050
Linear expansion ΔL mm				a = 0.15 MM\MK			

מרחקי תלייה צנרת חד שכבתית בס"מ ECTE/CYCLETEC

SDR11					
ΔT Ø	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
20	64	60	57	54	51
25	73	69	65	62	59
32	86	81	76	73	69
40	100	94	88	84	80
50	113	108	101	97	92
63	127	121	115	111	107
75	138	132	125	121	117
90	151	144	137	133	128
110	167	159	152	147	142
125	188	180	171	166	160
160	223	213	203	197	189
200	249	238	227	220	212
250	279	266	254	246	237

WATERTECPlus

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077

לחץ עבודה

(מים קרים) SDR 7.4 = PN 20

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW, עד קוטר 125 מ"מ
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות עומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 9.12.1 ושל NSF61 + NSF14.

אספקה

במוטות באורך 4 מטר.



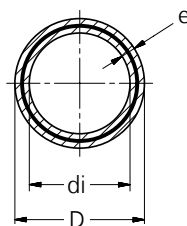
תיאור

צינור WATERTECPlus העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי, SDR7.4 עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת / הפחתת מקדם ההתפשטות, משמש ללחצים גבוהים, טמפ' גבוהות ובעל התפשטות נמוכה.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

צינור WATERTECPlus SDR7.4 העשוי מ PP-RCT - ירוק



מק"ט ירוק	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	KG [m]
20°C / PN20 • 70°C / PN10						
2916.7F12.0640.11	20	2.8	14.4	7.4	4	0.18
2916.7F12.0740.11	25	3.5	18	7.4	4	0.24
2916.7F12.0840.11	32	4.4	23.2	7.4	4	0.46
2916.7F12.0940.11	40	5.5	29.0	7.4	4	0.68
2916.7F12.1040.11	50	6.9	36.2	7.4	4	1.09
2916.7F12.1140.11	63	8.6	45.8	7.4	4	1.40
2916.7F12.1240.11	75	10.3	54.4	7.4	4	1.96
2916.7F12.1340.11	90	12.3	65.4	7.4	4	2.94
2916.7F12.1440.11	110	15.1	79.8	7.4	4	4.36
2916.7F12.1540.11	125	17.1	90.8	7.4	4	5.56

CLIMATEC

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתי 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077

לחץ עבודה

SDR 11 = PN 16 (מים קרים)

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW עד קוטר 125 מ"מ,
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות עומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 9.12.1 ושל NSF61 + NSF14.

אספקה

במוטות באורך 4 מטר.



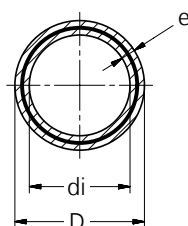
תיאור

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי,
עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת /
הפחתת מקדם ההתפשטות, בדרגים מ- SDR 11
עד SDR 7.4

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, בעל מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) המאפשר עמידות
מוגברת לטמפרטורה ולחץ.

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT - ירוק



מק"ט ירוק	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	KG [m]
20°C / PN16 • 70°C / PN8						
2916.7F12.0640.11	20	2.8	14.4	7.4	4	0.15
2916.7F12.0740.11	25	3.5	18	7.4	4	0.24
2916.7FC3.0840.11	32	3.6	24.8	9	4	0.34
2916.7FC4.0940.11	40	3.7	32.6	11	4	0.44
2916.7FC4.1040.11	50	4.6	40.8	11	4	0.68
2916.7FC4.1140.11	63	5.8	51.4	11	4	1.00
2916.7FC4.1240.11	75	6.8	61.4	11	4	1.42
2916.7FC4.1340.11	90	8.2	73.6	11	4	2.04
2916.7FC4.1440.11	110	10	90	11	4	3.03
2916.7FC4.1540.11	125	11.4	102.2	11	4	3.35
2916.7FW4.1740.11	160	14.6	130.8	11	4	6.76

ECONTEC-CT

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077.

לחץ עבודה

20°C / PN16 (מים קרים).

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW וריתוך
אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות מאושרים לסימון
בתו תקן לפי ת"י 5111-5 ועומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 10.25.1.

אספקה

עד D200 במוטות באורך 4 מטר.



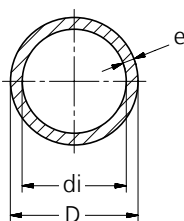
תיאור

צינור ECONTEC-CT, חד-שכבתי העשוי מ-PP-RCT,
SDR9 עד SDR11. צינור הומוגני המשמש ללחץ
גבוה וטמפרטורות גבוהות בשילוב ספיקה גבוהה.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר
שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

צינור ECONTEC-CT, העשוי מ-PP-RCT בצבע ירוק



מק"ט ירוק	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	KG [m]
20°C / PN16 • 70°C / PN8						
2916.7131.0640.11	20	2.3	15.4	9	4	0.14
2916.7131.0740.11	25	2.8	19.4	9	4	0.21
2916.7141.0940.11	40	3.7	32.6	11	4	0.42
2916.7141.1040.11	50	4.6	40.8	11	4	0.64
2916.7141.1140.11	63	5.8	51.4	11	4	1.4
2916.7141.1240.11	75	6.8	61.4	11	4	1.44
2916.7141.1340.11	90	8.2	73.6	11	4	1.03
2916.7141.1440.11	110	10	90	11	4	3.08
2916.7141.1540.11	125	11.4	102.2	11	4	3.91

CYCLETEC-CT

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077.

לחץ עבודה

20°C / PN16 (מים קרים).

יישומים

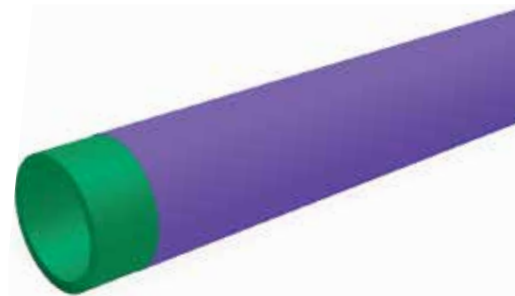
מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW
וריתוך אלקטרוניז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות מאושרים לסימון
בתו תקן לפי ת"י 5111-5 ועומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 10.25.1.

אספקה

מוטות באורך 4 מטר.



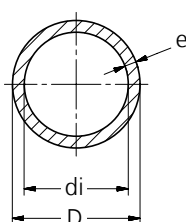
תיאור

צינור CYCLETEC-CT, חד-שכבתי העשוי מ-PP-RCT, SDR9 עד SDR11. צינור הומוגני המשמש ללחץ גבוה וטמפרטורות גבוהות בשילוב ספיקה גבוהה. הצינור מצופה בשכבה בצבע סגול לילך בכדי לזהות מים מושבים.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר
שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת
לטמפרטורה, בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).
מצופה בשכבת PP-R בצבע סגול לילך.

צינור CYCLETEC-CT, העשוי מ-PP-RCT בצבע סגול לילך



מק"ט	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	KG [m]
20°C / PN16 • 70°C / PN8						
2916.7123.0640.17	20	2.3	15.4	9	4	1.14
2916.7123.0740.17	25	2.8	19.4	9	4	0.21
2916.7124.0840.17	32	2.9	26.2	11	4	0.29
2916.7124.0940.17	40	3.7	32.6	11	4	0.42
2916.7124.1040.17	50	4.6	40.8	11	4	0.64
2916.7124.1140.17	63	5.8	51.4	11	4	1.40
2916.7124.1240.17	75	6.8	61.4	11	4	1.44
2916.7124.1340.17	90	8.2	73.6	11	4	2.03
2916.7124.1440.17	110	10.0	90.0	11	4	3.08
2916.7124.1540.17	125	11.4	102.2	11	4	3.91

אביזרים ריתוך סוקט SW

תיאור

אביזרים לריתוך סוקט SW.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתקנים DIN
8077-1 ISO 15874.

לחץ עבודה

לחץ העבודה בהתאם לדרג הצינור (SDR)
בדיקת לחץ תעשה בהתאם לדרישות היצרן.

יישומים

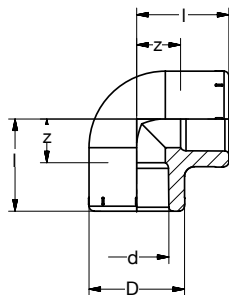
מתאים לריתוך סוקט SW, לפי תקן טכני 2207 של
DVS. ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

אביזרי B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. האביזרים עומדים בדרישות
של DIN Certco guideline ZP 10.25.1 ושל NSF14.

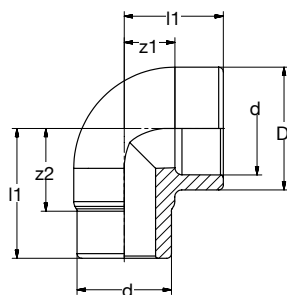


זווית 90° PP-RCT



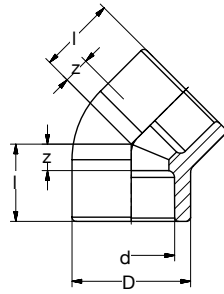
KG	Z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,019	13	28	29	20	2916.7411.0690.11
0,025	16	32	34	25	2916.7411.0790.11
0,047	20	38	43	32	2916.7411.0890.11
0,073	23	44	52	40	2916.7411.0990.11
0,136	28	52	65	50	2916.7411.1090.11
0,266	34	62	84	63	2916.7411.1190.11
0,443	41	71	101	75	2916.7411.1290.11
0,793	50	83	120	90	2916.7411.1390.11
1,299	62	99	148	110	2916.7411.1490.11
2,056	84	124	165	125	2916.7411.1590.11

זווית 90° חוץ-פנים PP-RCT



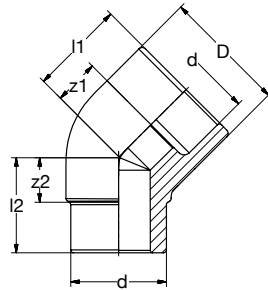
KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,018	21,5	12	36	27	29	20	2916.7412.0690.11
0,026	25	14	41	30	34	25	2916.7412.0790.11
0,048	30	18	48	36	43	32	2916.7412.0890.11
0,075	34,5	21	55	42	52	40	2916.7412.0990.11

זווית 45° PP-RCT



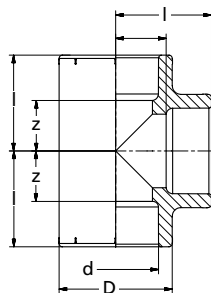
KG	Z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,014	6	21	29	20	2916.7411.0645.11
0,019	8	24	34	25	2916.7411.0745.11
0,034	10	28	43	32	2916.7411.0845.11
0,056	11	32	52	40	2916.7411.0945.11
0,101	13	37	65	50	2916.7411.1045.11
0,207	16	44	82	63	2916.7411.1145.11
0,321	20	50	99	75	2916.7411.1245.11
0,580	25	58	120	90	2916.7411.1345.11
0,979	32	69	148	110	2916.7411.1445.11
1,37	37	77	165	125	2916.7411.1545.11

זווית 45° חוץ-פנים PP-RCT



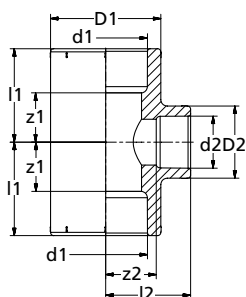
KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,013	28	5	28	20	29	20	2916.7412.0645.11
0,023	34	5	34	22	34	25	2916.7412.0745.11
0,041	39	8	39	26	43	32	2916.7412.0845.11

הסתעפות 90° PP-RCT



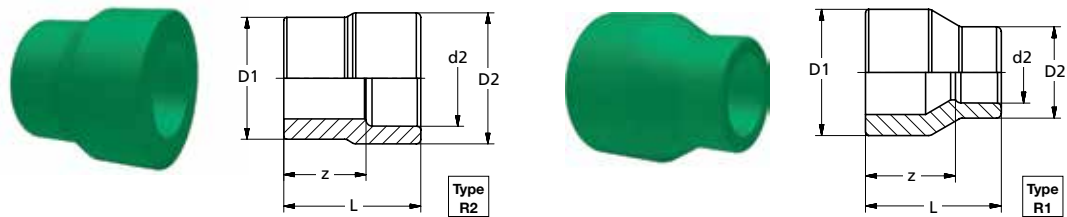
KG	Z [mm]	I [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,023	13	28	29	20	2916.7511.0690.11
0,034	16	32	34	25	2916.7511.0790.11
0,060	20	38	43	32	2916.7511.0890.11
0,090	23	44	52	40	2916.7511.0990.11
0,17	28	52	65	50	2916.7511.1090.11
0,34	34	62	84	63	2916.7511.1190.11
0,54	41	71	100	75	2916.7511.1290.11
0,95	50	83	120	90	2916.7511.1390.11
1,56	62	99	148	110	2916.7511.1490.11
2,51	84	124	165	125	2916.7511.1590.11

הסתעפות מעבר 90° PP-RCT



KG	z2 [mm]	z1 [mm]	I2 [mm]	I1 [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	d1-d2 [mm]	מק"ט
0,035	17	16	32	32	29	34	25-20	2916.7521.0706.11
0,038	18	16	32	32	34	34	25-20-20	2916.7521.0788.11
0,038	16	16	32	32	34	34	25-25-20	2916.7521.07CB.11
0,060	21	20	36	38	29	43	32-20	2916.7521.0806.11
0,060	22	20	36	38	34	43	32-25	2916.7521.0807.11
0,083	24	24	39	44	43	52	40-20	2916.7521.0906.11
0,086	24	23	40	44	43	52	40-25	2916.7521.0907.11
0,091	22	23	40	44	43	52	40-32	2916.7521.0908.11
0,16	31	28	46	52	43	65	50-20	2916.7521.1006.11
0,16	30	28	46	52	43	65	50-25	2916.7521.1007.11
0,16	28	28	46	52	43	65	50-32	2916.7521.1008.11
0,16	35	39	62	62	85	85	50-40	2916.7521.1009.11
0,31	48	35	62	62	43	85	63-20	2916.7521.1106.11
0,31	46	35	62	62	43	85	63-25	2916.7521.1107.11
0,31	44	35	62	62	43	85	63-32	2916.7521.1108.11
0,32	42	35	62	62	85	85	63-40	2916.7521.1109.11
0,32	39	35	62	62	85	85	63-50	2916.7521.1110.11
0,50	57	41	71	71	43	100	75-20	2916.7521.1206.11
0,50	55	41	71	71	43	100	75-25	2916.7521.1207.11
0,50	53	41	71	71	43	100	75-32	2916.7521.1208.11
0,50	51	41	71	71	65	100	75-40	2916.7521.1209.11
0,51	48	41	71	71	65	100	75-50	2916.7521.1210.11
0,52	44	41	71	71	101	100	75-63	2916.7521.1211.11
0,91	53	50	83	83	83	85	90-63	2916.7521.1311.11
0,91	53	50	83	83	100	120	90-75	2916.7521.1312.11
1,53	71	62	99	99	85	148	110-63	2916.7521.1411.11
1,54	69	62	99	99	100	148	110-75	2916.7521.1412.11
1,57	66	62	99	99	120	148	110-90	2916.7521.1413.11
2,30	74	84	104	124	100	165	125-75	2916.7521.1512.11
2,28	73	84	106	124	120	165	125-90	2916.7521.1513.11
2,36	87	84	110	124	148	165	125-110	2916.7521.1514.11

מעבר קוטר PP-RCT



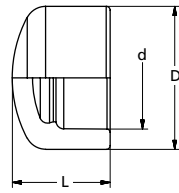
KG	Z [mm]	L [mm]	D2 [mm]	Type		d1-d2 [mm]	מק"ט
				R2	R1		
0,012	22	36	29	•		25-20	2916.7321.0706.11
0,015	23	37	29		•	32-20	2916.7321.0806.11
0,017	23	39	34	•		32-25	2916.7321.0807.11
0,023	28	43	34		•	40-20	2916.7321.0906.11
0,023	27	43	34		•	40-25	2916.7321.0907.11
0,029	27	45	43	•		40-32	2916.7321.0908.11
0,043	36	51	43		•	50-20	2916.7321.1006.11
0,043	35	51	43		•	50-25	2916.7321.1007.11
0,045	33	51	43		•	50-32	2916.7321.1008.11
0,055	33	53	52	•		50-40	2916.7321.1009.11
0,079	42	56	34		•	63-20	2916.7321.1106.11
0,076	40	56	34		•	63-25	2916.7321.1107.11
0,076	40	58	43		•	63-32	2916.7321.1108.11
0,084	40	60	52		•	63-40	2916.7321.1109.11
0,091	40	63	65	•		63-50	2916.7321.1110.11
0,12	44	67	65		•	75-50	2916.7321.1210.11
0,15	44	71	80	•		75-63	2916.7321.1211.11
0,15	51	74	65		•	90-50	2916.7321.1310.11
0,17	51	78	80		•	90-63	2916.7321.1311.11
0,23	51	81	99	•		90-75	2916.7321.1312.11
0,32	60	87	85		•	110-63	2916.7321.1411.11
0,37	60	90	100		•	110-75	2916.7321.1412.11
0,45	61	93	120	•		110-90	2916.7321.1413.11
0,59	66	99				125-90	2916.11163.125X90
0,83	75	112				125-110	2916.11165.125X110

מצמד דו-כיווני PP-RCT



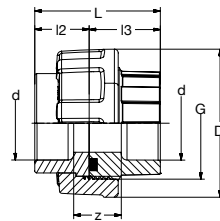
KG	Z [mm]	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,010	5	34	29	20	2916.7311.0600.11
0,015	5	37	34	25	2916.7311.0700.11
0,026	5	41	43	32	2916.7311.0800.11
0,047	5	46	52	40	2916.7311.0900.11
0,070	5	52	65	50	2916.7311.1000.11
0,13	5	60	84	63	2916.7311.1100.11
0,20	5	65	99	75	2916.7311.1200.11
0,35	10	76	120	90	2916.7311.1300.11
0,57	6	80	148	110	2916.7311.1400.11
0,76	10	90	165	125	2916.7311.1500.11

כיפה PP-RCT



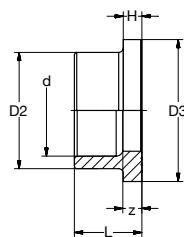
KG	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,009	25	29	20	2916.7341.0600.11
0,013	28	34	25	2916.7341.0700.11
0,021	32	43	32	2916.7341.0800.11
0,033	36	52	40	2916.7341.0900.11
0,057	41	65	50	2916.7341.1000.11
0,090	48	79	63	2916.7341.1100.11
0,18	54	99	75	2916.7341.1200.11
0,35	66	120	90	2916.7341.1300.11
0,59	79	148	110	2916.7341.1400.11
0,76	87	165	125	2916.7341.1500.11

רקורד PP-RCT עם אטם EPDM, 20°C / PN10



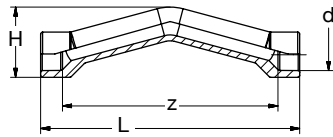
KG	Z [mm]	I3 [mm]	I2 [mm]	L [mm]	G [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
0,039	15	26	17.5	44.0	1	46	20	2916.7351.0600.31
0,061	15	28	19.0	47.5	1 1/4	56	25	2916.7351.0700.31
0,091	15	30	21.0	51.5	1 1/2	66	32	2916.7351.0800.31
0,14	17	34	23.5	58.0	2	79	40	2916.7351.0900.31
0,17	19	39	26.5	66.0	2 1/4	87	50	2916.7351.1000.31
0,28	23	47	30.5	78.5	2 3/4	107	63	2916.7351.1100.31

מתאם אוגן PP-RCT



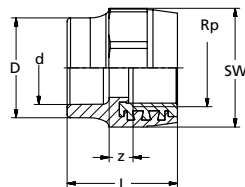
KG	Z [mm]	H [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	d [mm]	מק"ט
0,027	9	8	29	50	61	40	2916.7331.09F0.11
0,043	4	8	27	61	74	50	2916.7331.10F0.11
0,11	13	17	40	76	102	63	2916.7331.11F0.11
0,16	8	19	38	90	122	75	2916.7331.12F0.11
0,25	12	21	45	108	137	90	2916.7331.13F0.11
0,30	13	21	50	131	158	110	2916.7331.14F0.11
0,50	13	25	53	146	162	125	2916.7331.15F0.11

מעבר אומגה SW, PP-RCT



KG	Z [mm]	L [mm]	H [mm]	d [mm]	מק"ט
0,04	131	160	45	20	2916.7461.0600.11
0,07	168	200	55	25	2916.7461.0700.11
0,13	204	240	70	32	2916.7461.0800.11

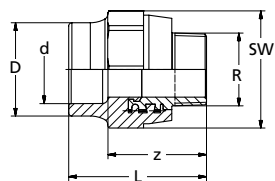
מתאם הברגה פנימית פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	SW [mm]	Z [mm]	L [mm]	D [mm]	dXRp [mm x Inch]	מק"ט
0,057	36	11	40	30	20 x 1/2	2916.7L11.0643.11
0,077	44	11	40	29	20 x 3/4	2916.7L11.0645.11
0,057	36	11	41	34	25 x 1/2	2916.7L11.0743.11
0,077	44	11	41	34	25 x 3/4	2916.7L11.0745.11
0,081	44	11	45	43	32 x 3/4	2916.7L11.0845.11
0,13	51	12	48	43	32 x 1	2916.7L11.0846.11
0,18	63	14	54	55	40 x 1	2916.7L11.0946.11
0,20	63	13	54	55	40 x 1 1/4	2916.7L11.0947.11
0,23	70	12	58	64	50 x 1 1/4	2916.7L11.1047.11
0,21	70	14	58	64	50 x 1 1/2	2916.7L11.1048.11
0,42	85	19	69	79	63 x 2	2916.7L11.1150.11
0,83	112	22	82	99	75 x 2 1/2	2916.7L11.1253.11
1,46	135	39	102	118	90 x 3	2916.7L11.1355.11

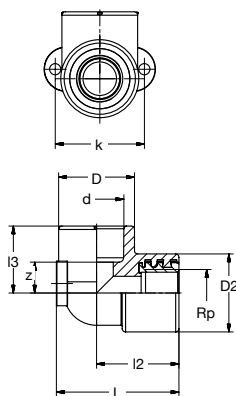


מתאם הברגה חיצונית פליז נטול עפרת PP-RCT



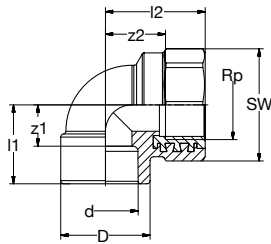
KG	SW [mm]	Z [mm]	L [mm]	D [mm]	dXR [mm x Inch]	מק"ט
0,073	36	40	53	29	20 x 1/2	2916.7L11.0673.11
0,092	44	42	58	34	20 x 3/4	2916.7L11.0675.11
0,073	36	40	56	34	25 x 1/2	2916.7L11.0773.11
0,092	44	42	58	34	25 x 3/4	2916.7L11.0775.11
0,097	44	42	58	43	32 x 3/4	2916.7L11.0875.11
0,164	51	48	66	43	32 x 1	2916.7L11.0876.11
0,21	62	51	71	55	40 x 1	2916.7L11.0976.11
0,30	63	53	74	52	40 x 1 1/4	2916.7L11.0977.11
0,32	70	54	77	64	50 x 1 1/4	2916.7L11.1077.11
0,35	70	54	77	64	50 x 1 1/2	2916.7L11.1078.11
0,55	85	65	92	79	63 x 2	2916.7L11.1180.11
1,20	112	82	112	99	75 x 2 1/2	2916.7L11.1283.11
1,97	135	111	143	120	90 x 3	2916.7L11.1385.11

זווית מאוגנת לקיר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת PP-RCT



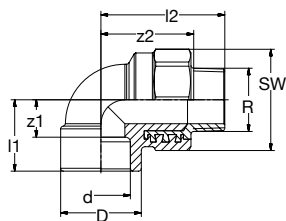
KG	K [mm]	Z [mm]	I3 [mm]	I2 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D [mm]	dXRp [mm x Inch]	מק"ט
0,065	40	21	27	35	50	29	35	20 x 1/2	2916.7L31.0643.11
0,071	40	23	30	37	54	34	35	25 x 1/2	2916.7L31.0743.11
0,12	50	28	35	43	65	43	43	25 x 3/4	2916.7L31.0745.11
0,11	50	28	35	43	65	43	43	32 x 3/4	2916.7L31.0845.11

זווית מעבר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת PP-RCT



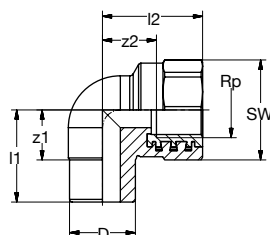
KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	dXRp [mm x Inch]	מק"ט
0,064	36	20	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L21.0643.11
0,093	44	25	18	40	32	34	20 x 3/4	2916.7L21.0645.11
0,066	36	24	14	36	32	34	25 x 1/2	2916.7L21.0743.11
0,091	44	25	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L21.0745.11
0,11	44	30	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L21.0845.11
0,15	51	30	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L21.0846.11

זווית מעבר 90° הברגה חיצונית פליז נטול עפרת PP-RCT



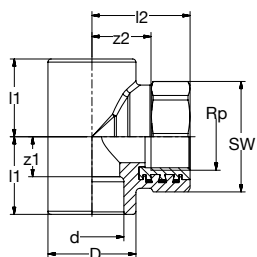
KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	dXRp [mm x Inch]	מק"ט
0,079	36	49	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L21.0673.11
0,11	44	56	18	40	32	34	20 x 3/4	2916.7L21.0675.11
0,095	36	53	14	36	32	34	25 x 1/2	2916.7L21.0773.11
0,11	44	56	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L21.0775.11
0,12	44	61	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L21.0875.11
0,18	51	66	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L21.0876.11

זווית מעבר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת PP-RCT, SW ח.פ.



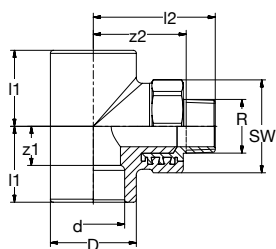
KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	dXRp [mm x Inch]	מק"ט
0,06	36	18	19	34	34	20 x 1/2	2916.7L22.0643.11

הסתעפות מעבר 90° הברגה פנימית פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	dXRp [mm x Inch]	מק"ט
0,096	36	20	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L41.0643.11
0,11	44	20	14	35	28	34	20 x 3/4	2916.7L41.0645.11
0,078	36	24	16	38	32	34	25 x 1/2	2916.7L41.0743.11
0,10	44	25	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L41.0745.11
0,12	44	30	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L41.0845.11
0,17	51	30	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L41.0846.11

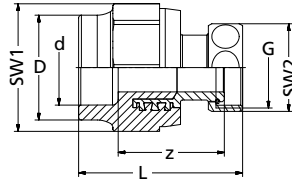
הסתעפות מעבר 90° הברגה חיצונית פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	dXR [mm x Inch]	מק"ט
0,086	36	49	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L41.0673.11
0,15	44	50	14	35	28	29	20 x 3/4	2916.7L41.0675.11
0,094	36	53	16	38	32	34	25 x 1/2	2916.7L41.0773.11
0,12	44	55	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L41.0775.11
0,14	44	60	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L41.0875.11
0,21	51	66	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L41.0876.11

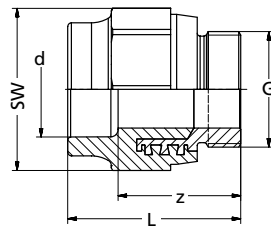


רקורד ריתוך הברגה פנים, פליז נטול עפרת (לברזים + מדי מים) PP-RCT



KG	SW2 [mm]	SW1 [mm]	Z [mm]	L [mm]	D [mm]	dXG [mm x Inch]	מק"ט
0,14	30	36	44	66	29	20 x 3/4	2916.7L51.06A0.11
0,23	37	44	44	72	29	20 x 1	2916.7L51.06A1.11
0,13	30	44	44	67	34	25 x 3/4	2916.7L51.07A0.11
0,20	37	44	47	72	34	25 x 1	2916.7L51.07A1.11
0,19	37	51	53	80	43	32 x 1	2916.7L51.08A0.11
0,32	46	51	53	80	43	32 x 1 1/4	2916.7L51.08A1.11
0,36	46	63	56	86	55	40 x 1 1/4	2916.7L51.09A0.11
0,57	52	63	58	90	55	40 x 1 1/2	2916.7L51.09A1.11

רקורד ריתוך הברגה חיצונית, פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	SW [mm]	Z [mm]	L [mm]	dXG [mm x Inch]	מק"ט
0,11	36	34	50	20 x 3/4	2916.7L51.06S0.11
0,14	44	38	53	20 x 1	2916.7L51.06S1.11
0,11	36	35	51	25 x 3/4	2916.7L51.07S0.11
0,14	44	38	54	25 x 1	2916.7L51.07S1.11
0,26	51	43	62	32 x 1 1/4	2916.7L51.08S1.11
0,45	63	51	72	40 x 1 1/2	2916.7L51.09S1.11



מצמד דו כיווני PP-RCT EF

תיאור

מצמד אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF, SDR17 עד SDR7.4, D20 – D500.

חומר

PP-RCT - Polypropylene-Random-Copolymer Temperature resistant עם מבנה גבישי שעבר שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה, Borealis RA7050, בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

הקוטר הפנימי ועובי הדופן מתאימים לתקן DIN EN ISO 15874.

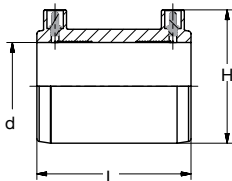
לחץ עבודה

לחץ העבודה תלוי בדרג הצינור (SDR) לפי תקן Din / ISO 15874: ראה הטבלה הבאה.

יישומים

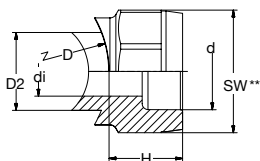
מתאים לריתוך אלקטרופיוז'ן EF, לפי תקן טכני 2207 של DVS. ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

מצמד דו-כיווני אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF



זמן קרור (min)	זמן ריתוך (sec)	מתח (volt)	התנגדות ב-1 (23°C) [Ohm]	15874-2: Class 1 [Bar]	KG	SDR [mm]	H [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
10	65	11	0.76	10	0,04	7.4	52	70	20	2916.7HM2.0600.21
10	55	13	0.76	10	0,05	7.4	57	70	25	2916.7HM2.0700.21
10	55	20	1.25	10	0,07	7.4	65	80	32	2916.7HM2.0800.21
10	105	24	1.9	10	0,10	7.4	74	90	40	2916.7HM2.0900.21
15	150	24	1.41	10	0,16	7.4	85	100	50	2916.7HM2.1000.21
15	145	24	0.85	10	0,26	7.4	97	110	63	2916.7HM2.1100.21
20	165	24	0.79	10	0,41	7.4	114	120	75	2916.7HM2.1200.21
20	210	24	0.76	10	0,51	7.4	130	130	90	2916.7HM2.1300.21
20	250	24	0.57	10	0,80	7.4	152	140	110	2916.7HM2.1400.21
20	180	40	1.16	10	0,95	7.4	168	151	125	2916.7HM2.1500.21

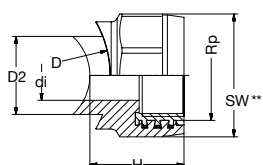
רוכב ריתוך PP-RCT



KG	SW [mm]	H [mm]	Di [mm]	D2* [mm]	D Rohr/Pipe x d [mm]	מק"ט
0,024	38	29	15	25	40-50 x 20	2916.7571.0906.11
0,021	38	29	15	25	40-50 x 25	2916.7571.0907.11
0,025	38	29	15	25	63-125 x 20	2916.7571.1106.11
0,022	38	29	15	25	63-125 x 25	2916.7571.1107.11
0,035	51	35	20.5	32	63-125 x 32	2916.7571.1108.11
0,083	63	38	25.5	40	75-125 x 40	2916.7571.1209.11
0,098	70	39	32	50	90-125 x 50	2916.7571.1310.11
0,163	85	45	40	63	110-125 x 63	2916.7571.1411.11

D2 = קוטר הקדח

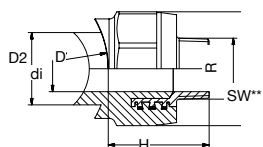
רוכב ריתוך הברגה פנימית פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	SW [mm]	H [mm]	Di [mm]	D2* [mm]	קוטר	מק"ט
0,069	38	29	15	25	40-50 x 1/2	2916.7L71.0943.11
0,07	38	29	15	25	63-125 x 1/2	2916.7L71.1143.11
0,11	51	35	20.5	32	40-50 x 3/4	2916.7L71.0945.11
0,11	51	35	20.5	32	63-125 x 3/4	2916.7L71.1145.11
0,17	63	38	25.5	40	75-125 x 1	2916.7L71.1246.11
0,25	70	39	32	50	90-125 x 1 1/4	2916.7L71.1347.11
0,22	70	39	34	50	90-125 x 1 1/2	2916.7L71.1348.11
0,46	85	45	40	63	110-125 x 2	2916.7L71.1450.11

D2 = קוטר הקדח

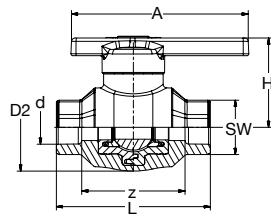
רוכב ריתוך הברגה חיצונית פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	SW [mm]	H [mm]	Di [mm]	D2* [mm]	D Rohr/Pipe x d [mm x inch]	מק"ט
0,088	38	42	15	25	40-50 x 1/2	2916.7L71.0973.11
0,09	38	42	15	25	63-125 x 1/2	2916.7L71.1173.11
0,13	51	49	20.5	32	63-125 x 3/4	2916.7L71.1175.11
0,21	63	54	25.5	40	75-125 x 1	2916.7L71.1276.11
0,34	70	59	32	50	90-125 x 1 1/4	2916.7L71.1377.11
0,35	70	59	34	50	90-125 x 1 1/2	2916.7L71.1378.11
0,65	85	68	40	63	110-125 x 2	2916.7L71.1480.11

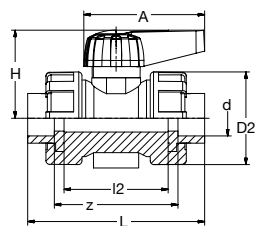
D2 = קוטר הקדח

ברז כדורי PP-RCT לריתוך (ללא רקורדים)



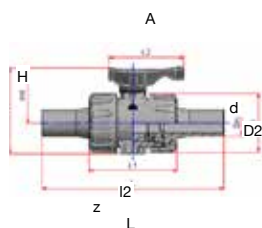
מק"ט	d [mm]	D2 [mm]	L [mm]	H [mm]	A [mm]	SW [mm]	Z [mm]	KG
2916.7911.0600.11	20	50	88	51	100	31	59.0	0,15
2916.7911.0700.11	25	55	92	54	100	38	59.6	0,17
2916.7911.0800.11	32	66	99	58	100	46	64.0	0,23
2916.7911.0900.11	40	90	115	76	144	54	73.4	0,52
2916.7911.1000.11	50	103.5	123.5	82	144	66	76.5	0,65
2916.7911.1100.11	63	115.0	150	90	144	82	94.6	0,83

ברז כדורי PP-RCT, עם 2 רקורדים לריתוך



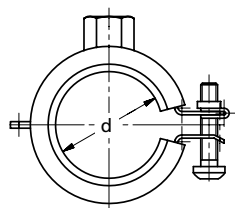
מק"ט	d [mm]	D2 [mm]	L [mm]	I2 [mm]	H [mm]	A [mm]	Z [mm]	KG
2916.591V.0600.21	20	50.5	96	56.5	48	66.5	67	0.12
2916.591V.0700.21	25	59	109	65	57	81.5	77	0.19
2916.591V.0800.21	32	70.5	119	71	65	81.5	83	0.28
2916.591V.0900.21	40	86	141	85.5	83.5	91.5	100	0.44
2916.591V.1000.21	50	99.5	153	89	89.5	91.5	106	0.54
2916.591V.1100.21	63	126	172	101	115	143	117	0.93

ברז כדורי PP-RCT, עם 2 רקורדים לריתוך - NUPI



מק"ט	d [mm]	Dn [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	L [mm]	D [mm]	H1 [mm]	H [mm]
2920.27NRSPPRCTS75	75	75	134	153.5	344	122	110	173

חבק לצינור עם גומי ירוק



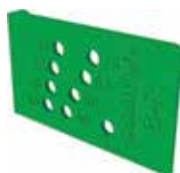
KG	Connection	Screws	Size [mm]	d [mm]	מק"ט
0,046	M8	1	15 - 19	16	2916.9302.0500.31
0,052	M8	1	21 - 23	20	2916.9302.0600.31
0,060	M8	1	26 - 28	25	2916.9302.0700.31
0,064	M8	1	32 - 35	32	2916.9302.0800.31
0,08	M8	1	40 - 43	40	2916.9302.0900.31
0,11	M8	2	48 - 53	50	2916.9302.1000.31
0,12	M8/10	1	63 - 67	63	2916.9302.1100.31
0,14	M8/10	2	75 - 80	75	2916.9302.1200.31
0,19	M8/10	2	89 - 91	90	2916.9302.1300.31
0,3	M8/10	2	108 - 116	110	2916.9302.1400.31
0,33	M8/10	2	121 - 127	125	2916.9302.1500.35
0,35	M8/10	2	160	160	2916.9302.1700.35
0,37	M8/10	2	200	200	2916.9302.1900.35
0,52	M8/10	2	250	250	2916.9302.2100.35

פקק ריתוך לתיקון חורים



KG	תיאור	מק"ט
0,01	פקק דל לקרח עד 6 mm	2916.9509000301
0,01	פקק ד11 לקרח עד 10 mm	2916.9509000401

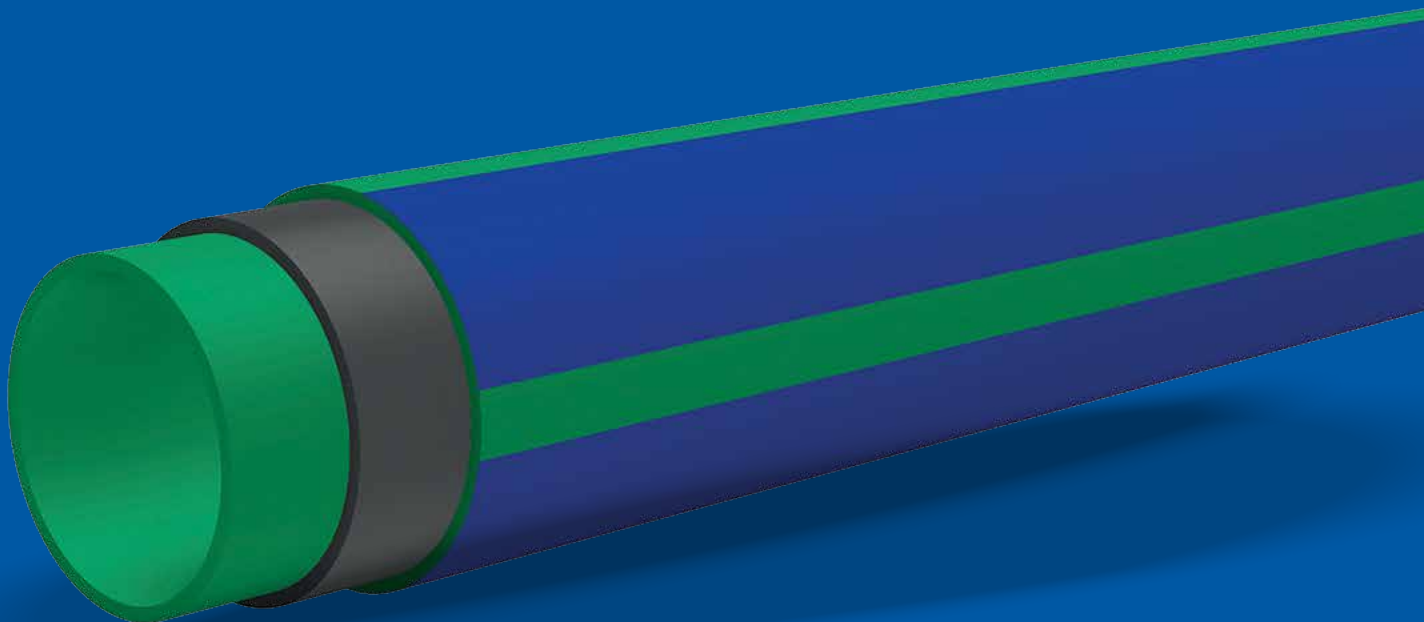
שבלונה למדידה



תיאור	מק"ט
שבלונה SW מקוטר 16 עד 75 מ"מ	2916.9504.0020.21



מערכות מיזוג אוויר



לחץ עבודה מול טמפרטורה PP-RCT

SF=1,25		SDR PP-RCT			
Temp	Operating Years	7.4	9	11	17
20°	10	30.1	23.9	19	12
	25	29.6	23.5	18.6	11.7
	50	29.2	23.1	18.4	11.6
	100	28.8	22.8	18.1	11.4
30°	10	26	20.6	16.4	10.3
	25	25.5	20.2	16.1	10.1
	50	25.1	19.9	15.8	10
	100	24.8	19.7	15.6	9.8
40°	10	22.3	17.7	14.1	8.8
	25	21.8	17.3	13.8	8.7
	50	21.5	17.1	13.6	8.5
	100	21.2	16.8	13.3	8.4
50°	10	19	15.1	12	7.5
	25	18.6	14.7	11.7	7.4
	50	18.3	14.5	11.5	7.2
	100	18	14.3	11.3	7.1
60°	10	16	12.7	10.1	6.4
	25	15.7	12.4	9.9	6.2
	50	15.4	12.2	9.7	6.1
70°	10	13.5	10.7	8.5	5.3
	25	13.1	10.4	8.3	5.2
	50	12.9	10.2	8.1	5.1
80°	5	11.4	9	7.2	4.5
	10	11.2	8.9	7	4.4
	25	10.9	8.8	6.9	4.3
95°	1	8.9	7.1	5.6	3.5
	5	8.5	6.7	5.3	3.3

לפי תקן DIN 8077

טבלת זמני חימום וקירור

זמן קירור בדקות	זמן חימום בשניות	עומק כניסה/ החדרה במ"מ	קוטר חיצוני של צינור במ"מ
2	5	14.5	20
	7	16	25
4	8	18	32
	12	20.5	40
	18	23.5	50
6	24	27.5	63
	30	30	75
8	40	33	90
	50	37	110
	60	40	125

* התקנת מערכת PP-RCT דורשת הכשרה ע"י צוות שדות של פלסאון וזאת לצורך שימוש נכון בהתקנת המערכת.
* הנתונים מתייחסים לטמפ' של 20°C (טמפ' סביבה).

התפשטות צורת רב שכבתית במ"מ CLIMATEC BLUE

	Temperature difference ΔT in K							
Pipe length	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
10 m	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5	28
20 m	7	14	21	28	35	42	49	56
30 m	10.5	21	31.5	42	52.5	63	73.5	84
40 m	14	28	42	56	70	84	98	112
50 m	17.5	35	52.5	70	87.5	105	122.5	140
60 m	21	42	63	84	105	126	147	168
70 m	24.5	49	73.5	98	122.5	147	171.5	196
80 m	28	56	84	112	140	168	196	224
90 m	31.5	63	94.5	126	157.5	189	220.5	252
100 m	35	70	105	140	175	210	245	280
Linear expansion ΔL in mm				$a = 0.035 \text{ MM}\backslash\text{MK}$				

מרחקי תלייה בס"מ CLIMATEC BLUE

SDR 11						
ΔT $\emptyset$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
20	70	66	62	59	56	54
25	81	76	71	68	65	63
32	90	85	80	76	73	70
40	100	94	88	84	80	77
50	113	108	101	97	92	89
63	127	121	115	111	107	104
75	138	132	125	121	117	114
90	151	144	137	133	128	125
110	167	159	152	147	142	138
125	188	180	171	166	160	156
160	223	213	203	197	189	185
200	249	238	227	220	213	206
250	279	266	254	246	237	231

SDR 17						
ΔT $\emptyset$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
160	205	196	187	181	172	166
200	229	219	209	202	195	190
250	256	245	233	226	217	212
315	288	275	262	254	244	238
355	306	292	278	270	260	253
400	324	310	295	286	275	268
450	344	329	313	303	292	285
500	363	346	330	320	308	300

CLIMATEC BLUE/GREEN

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים
לת"י DIN 8077 5111 ו-DIN EN ISO 15874-1.

לחץ עבודה

SDR 11 = PN 16 (מים קרים)

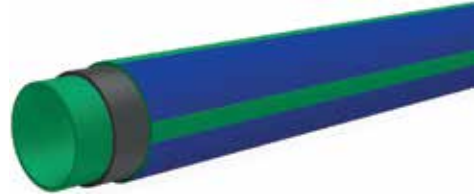
SDR 17 = PN 10 (מים קרים)

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW עד קוטר 125 מ"מ,
ריתוך פנים BW 160-500 מ"מ,
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207
של DVS. ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות עומדים בדרישות
של DIN Certco guideline ZP 9.12.1 ושל NSF14.



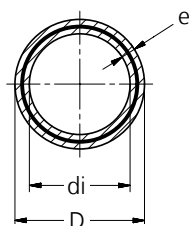
תיאור

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי,
עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת/הפחתת
מקדם ההתפשטות, בדרגים מ-SDR 11 עד SDR 7.4

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, בעל מבנה גבישי שעבר
שינוי (beta nucleated) המאפשר עמידות
מוגברת לטמפרטורה ולחץ.

צינור CLIMATEC העשוי PP-RCT-כחול/ירוק



מק"ט	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	KG [m]
20°C / PN16 • 70°C / PN8						
2916.7FC2.0640.14	20	2.8	14.4	7.4	4	0.15
2916.7FC2.0740.14	25	3.5	18	7.4	4	0.24
2916.7FC3.0840.14	32	3.6	24.8	9	4	0.34
2916.7FC4.0940.14	40	3.7	32.6	11	4	0.44
2916.7FC4.1040.14	50	4.6	40.8	11	4	0.68
2916.7FC4.1140.14	63	5.8	51.4	11	4	1.00
2916.7FC4.1240.14	75	6.8	61.4	11	4	1.42
2916.7FC4.1340.14	90	8.2	73.6	11	4	2.04
2916.7FC4.1440.14	110	10	90	11	4	3.03
2916.7FC4.1540.14	125	11.4	102.2	11	4	3.35
2916.7FW4.1740.11	160	14.6	130.8	11	5.8	6.76
2916.7FW4.1940.11	200	18.2	163.6	11	5.8	10.6
2916.7FW4.2158.11	250	22.7	204.6	11	5.8	16.2
20°C / PN10 • 70°C / PN5						
2916.7FC5.1758.11	160	9.5	141	17	5.8	4.64
2916.7FC5.1958.11	200	11.9	176.2	17	5.8	7.32
2916.7FC5.2158.11	250	14.8	220.4	17	5.8	11.1
2916.7FC5.2358.11	315	18.7	277.6	17	5.8	17.2
2916.7FC5.2458.11	355	21.2	312.6	17	5.8	21.9

אביזרי ריתוך פנים / ספיגוט

תיאור

אביזרים לריתוך פנים / ספיגוט.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתקן
DIN EN ISO 15874.

לחץ עבודה

לחץ העבודה תלוי בדרג הצינור (SDR).

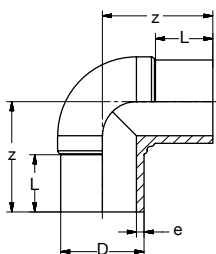
סוג

מתאים לריתוך פנים BW ו- אלקטרופיוז'ן EF,
לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

הסמכה

אביזרי B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. האביזרים עומדים בדרישות
של DIN Certco guideline ZP 10.25.1 ושל NSF14.

זווית 90° / ספיגוט PP-RCT, SDR11



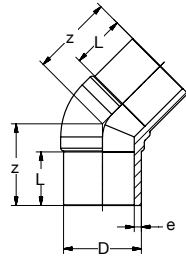
מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	Z [mm]	KG
2916.7413.1790.11	160	14.6	117	210	3,0
2916.7413.1990.11	200	18.2	128	250	5,4
2916.7413.2190.11	250	22.7	180	307	9,5

זווית 90° / ספיגוט PP-RCT, SDR17

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	Z [mm]	KG
2916.7414.1790.11	160	9.5	117	210	2,33
2916.7414.1990.11	200	11.9	128	250	4,34
2916.7414.2190.11	250	14.8	180	307	7,62

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

זווית 45° / ספיגוט SDR11, PP-RCT / BW



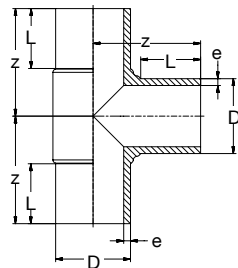
מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	Z [mm]	KG
2916.7413.1745.11	160	14.6	113	169	2,4
2916.7413.1945.11	200	18.2	127	201	4,4
2916.7413.2145.11	250	22.7	155	217	8,0

זווית 45° / ספיגוט SDR17, PP-RCT / BW

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	Z [mm]	KG
2916.7414.1745.11	160	9.5	113	169	1,97
2916.7414.1945.11	200	11.9	127	201	3,62
2916.7414.2145.11	250	14.8	155	217	6,12

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

הסתעפות 90° / ספיגוט SDR11, PP-RCT / BW



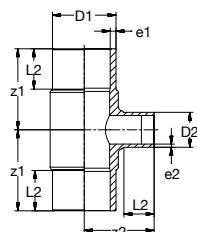
מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	Z [mm]	KG
2916.7513.1790.11	160	14.6	124	225	4,01
2916.7513.1990.11	200	18.2	127	251	7,30
2916.7513.2190.11	250	22.7	148	314	13,8

הסתעפות 90° / ספיגוט SDR17, PP-RCT / BW

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	Z [mm]	KG
2916.7514.1790.11	160	9.5	124	225	3,84
2916.7514.1990.11	200	11.9	127	251	6,65
2916.7514.2190.11	250	14.8	148	314	13,4

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

הסתעפות מעבר 90° BW / ספיגוט PP-RCT, SDR11



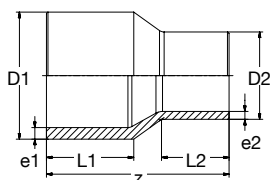
מק"ט	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG
2916.7523.1713.11	160-90	14.6	8.2	111	84	212	190	3,53
2916.7523.1714.11	160-110	14.6	10.0	111	93	212	197	3,56
2916.7523.1913.11	200-90	18.2	8.2	128	88	258	213	6,17
2916.7523.1914.11	200-110	18.2	10.0	128	98	258	224	6,28
2916.7523.1915.11	200-125	18.2	11.4	128	104	258	226	6,37
2916.7523.1917.11	200-160	18.2	14.6	128	112	258	242	6,70

הסתעפות מעבר 90° BW / ספיגוט PP-RCT, SDR17

מק"ט	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	KG
2916.7524.1713.11	160-90	9.5	5.4	111	84	212	190	2,92
2916.7523.1714.11AA.17	160-110	9.5	6.6	111	93	212	197	3,56
2916.7524.1913.11	200-90	11.9	5.4	128	88	258	213	5,22
2916.7524.1914.11	200-110	11.9	6.6	128	98	258	224	5,25
2916.7523.1917.11AA.17	200-160	11.9	9.5	128	112	258	242	6,70

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

מעבר קוטר BW / ספיגוט PP-RCT, SDR11



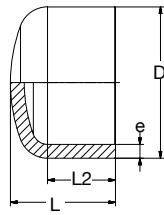
מק"ט	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	KG
2916.7323.1714.11	160-110	14.6	10.0	110	93	260	1,15
2916.7323.1715.11	160-125	14.6	11.4	113	95	260	1,12
2916.7323.1917.11	200-160	18.2	14.6	122	115	280	2,61
2916.7323.1914.21	200-110	18.2	10	122	93	280	1,10
2916.7323.2117.11	250-160	22.7	14.6	145	115	345	3,95
2916.7323.2119.11	250-200	22.7	18.2	145	115	345	4,45

מעבר קוטר BW / ספיגוט PP-RCT, SDR17

מק"ט	D1-D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	KG
2916.7324.1714.11	160-110	9.5	10.0	110	93	260	1,15
2916.7324.1715.11	160-125	9.5	11.4	110	95	260	1,12
2916.7324.1917.11	200-160	11.9	9.5	142	122	300	2,61
2916.7324.2117.11	250-160	14.8	9.5	145	115	345	3,95
2916.7324.2119.11	250-200	14.8	11.9	145	125	345	4,45

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

כיפה BW / ספיגות SDR11, PP-RCT



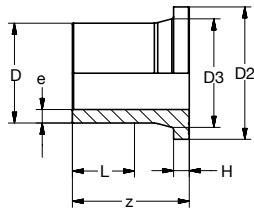
מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	L2 [mm]	KG
2916.7343.1700.11	160	14.6	140	100	0,91
2916.7343.1900.11	200	18.2	190	145	2,04
2916.7343.2100.11	250	22.7	218	163	3,17

כיפה BW / ספיגות SDR17, PP-RCT

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	L2 [mm]	KG
2916.7344.1700.11	160	9.5	140	100	0,89
2916.7344.1900.11	200	11.9	190	145	1,89
2916.7344.2100.11	250	14.8	218	163	2,85

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

מתאם אוגן חרוט BW / ספיגות SDR11, PP-RCT



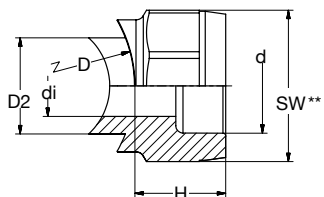
מק"ט	D [mm]	e [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	L [mm]	z [mm]	KG
2916.7333.17FK.11	160	14.6	212	175	25	110	175	1,57
2916.7333.19FK.11	200	18.2	268	232	32	127	205	3,90
2916.7333.21FK.11	250	22.7	320	285	35	146	235	5,02

מתאם אוגן חרוט BW / ספיגות SDR17, PP-RCT

מק"ט	D [mm]	e [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	L [mm]	z [mm]	KG
2916.7334.17FK.11	160	9.5	212	175	25	110	175	1,49
2916.7334.19FK.11	200	11.9	268	232	32	127	205	2,90
2916.7334.21FK.11	250	14.8	320	285	35	146	235	4,74

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת

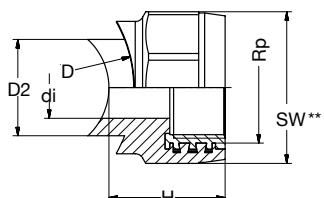
רוכב ריתוך PP-RCT



KG	H (mm)	Di	D2*	קוטר	מק"ט
0,027	29	15	25	160-250 x 20	2916.7571.1706.11
0,024	29	15	25	160-250 x 25	2916.7571.1707.11
0,037	35	20.5	32	160-250 x 32	2916.7571.1708.11
0,082	38	25.5	40	160-250 x 40	2916.7571.1709.11
0,097	39	32	50	160-250 x 50	2916.7571.1710.11
0,162	45	40	63	160-250 x 63	2916.7571.1711.11
0.238	42	50	75	160 X 75	2916.15218.16075
0.36	45	63	90	160 X 90	2916.15220.16090
0.225	42	50	75	200 X 75	2916.15234.20075
0.356	45	63	90	200 X 90	2916.15235.20090
0.638	49	75	110	200 X 110	2916.15236.200110
0.862	55	90	125	200 X 125	2916.15237.200125
0.348	45	63	90	250 X 90	2916.15255.25090
0.602	49	75	110	250 X 110	2916.15256.250110
0.820	55	90	125	250 X 125	2916.15257.250125

קוטר הקדח=D2

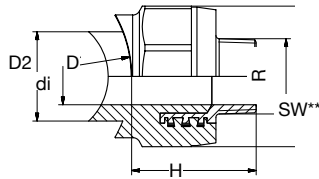
רוכב ריתוך הברגה פנימית פליז נטול עופרת PP-RCT



KG	H (mm)	Di	D2*	קוטר	מק"ט
0,07	29	15	25	160-250 x 1/2	2916.7L71.1743.11
0,11	35	20.5	32	160-250 x 3/4	2916.7L71.1745.11
0,17	38	25.5	40	160-250 x 1	2916.7L71.1746.11
0,24	39	32	50	160-250 x 1 1/4	2916.7L71.1747.11
0,24	39	34	50	160-250 x 1 1/2	2916.7L71.1748.11
0,49	45	40	63	160-250 x 2	2916.7L71.1750.11
0,24	35	20.5	32	315-630 x 3/4	2916.7L71.2345.11
0,24	38	25.5	40	315-630 x 1	2916.7L71.2346.11
0,25	39	32	50	315-630 x 1 1/4	2916.7L71.2347.11
0,24	39	34	50	315-630 x 1 1/2	2916.7L71.2348.11
0,48	45	40	63	315-630 x 2	2916.7L71.2350.11

קוטר הקדח=D2

רוכב ריתוך הברגה חיצונית פליז נטול עפרת PP-RCT



KG	H (mm)	Di	D2*	קוטר	מק"ט
0,09	42	15	25	160-250 x 1/2	2916.7L71.1773.11
0,13	49	20.5	32	160-250 x 3/4	2916.7L71.1775.11
0,22	54	25.5	40	160-250 x 1	2916.7L71.1776.11
0,33	59	32	50	160-250 x 1 1/4	2916.7L71.1777.11
0,35	59	34	50	160-250 x 1 1/2	2916.7L71.1778.11
0,73	68	40	63	160-250 x 2	2916.7L71.1780.11
0,12	49	20.5	32	315-630 x 3/4	2916.7L71.2375.11
0,24	54	25.5	40	315-630 x 1	2916.7L71.2376.11
0,34	59	32	50	315-630 x 1 1/4	2916.7L71.2377.11
0,35	59	34	50	315-630 x 1 1/2	2916.7L71.2378.11
0,65	68	40	63	315-630 x 2	2916.7L71.2380.11

קוטר הקדח=D2



מצמד דו כיווני PP-RCT EF

תיאור

מצמד אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF,
SDR17 עד SDR7.4, D20 – D500.

חומר

PP-RCT - Polypropylene-Random-Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
Borealis RA7050, בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

הקוטר הפנימי ועובי הדופן מתאימים לתקן
DIN EN ISO 15874.

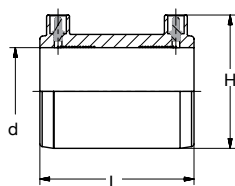
לחץ עבודה

לחץ העבודה תלוי בדרג הצינור (SDR) לפי תקן
Din / ISO 15874: ראה הטבלה הבאה.

יישומים

מתאים לריתוך אלקטרופיוז'ן EF,
לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

מצמד דו-כיווני אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF

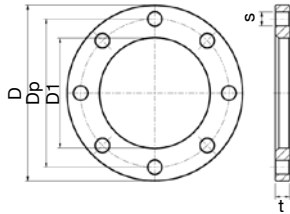


זמן קרור (min)	זמן ריתוך (sec)	מתח (volt)	התנגדות ב-1 (23°C) [Ohm]	15874-2: Class 1 [Bar]	KG	SDR [mm]	H [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
30	270	40	0.84	10	1,30	7.4	205	176	160	2916.7HM2.1700.21
30	270	40	0.56	8 *	1,90	9	245	187	200	2916.7HM3.1900.21
30	480	40	0.55	8 *	4,50	9	315	243	250	2916.7HM3.2100.21

* בהתאם לתקן 2-15874 Din / ISO
* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת



אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10

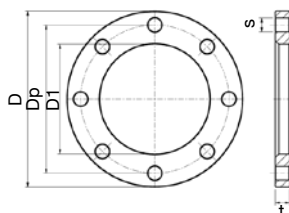


מק"ט	קוטר d x G	PN [bar]	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	מס' חורים	פנים BW	סוקט SW	t	s	D1	D	KG
09903020	20 x 1/2"	16	65	4	.	.	12	14	28	95	0.2
09903025	25 x 3/4"	16	75	4	.	.	12	14	34	106	0.3
09903032	32 x 1"	16	85	4	.	.	16	14	42	115	0.5
09903040	40 x 1.1/4"	16	100	4	.	.	18	18	51	140	0.7
09903050	50 x 1.1/2"	16	110	4	.	.	18	18	62	150	0.8
09903063	63 x 2"	16	125	4	.	.	18	18	78	165	0.9
09903075 *	75 x 2.1/2"	16	145	4	.	.	18	18	92	185	1.2
09906090 **	90 x 3"	16	160	8	.	.	18	18	110	200	0.32
09906110 **	110 x 4"	16	180	8	.	.	18	18	133	220	1.21
09906125 **	125 x 4"	16	180	8	.	.	18	18	149	220	1.08
09903090	90 x 3"	16	160	8	.	.	20	20	108	200	1.4
09903110	110 x 4"	16	180	8	.	.	20	20	128	220	1.7
09903125	125 x 4"	16	180	8	.	.	20	20	135	220	1.5
09903140	140 x 5"	16	210	8	.	.	24	24	158	250	2.3
09903160	160 x 6"	16	240	8	.	.	24	24	178	285	3.6
09903180	180 x 6"	16	240	8	.	.	24	24	188	285	3.2
09903200	200 x 8"	10	295	8	.	.	24	24	237	340	4.6
09903225	225 x 8"	10	295	8	.	.	24	24	240	340	4.2
09903250	250 x 10"	10	350	12	.	.	30	30	288	405	7.2
09903280	280 x 10"	10	350	12	.	.	30	30	294	405	7.2
09903315	315 x 12"	10	400	12	.	.	34	34	338	460	9.4
09903355	355 x 14"	10	460	16	.	.	39	39	376	512	15.6
09903400	400 x 16"	10	515	16	.	.	44	44	430	565	19.8
09903450	450 x 18"	10	620	20	.	.	44	44	533	675	23.8
09903500	500 x 20"	10	620	20	.	.	44	44	533	675	24.7

* מתאים ל- BS 3"

** מתאים למתאמי אוגן SW בלבד (מסומן בכחול)

אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16



מק"ט	קוטר d x G	PN [bar]	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	מס' חורים	פנים BW	סוקט SW	t	s	D1	D	KG
09905200	200 x 8"	16	295	12	.	.	27	22	235	340	5.032
09905225	225 x 8"	16	295	12	.	.	27	22	238	340	4.9
09905250	250 x 10"	16	355	12	.	.	32	26	288	419	10.182
09905280	280 x 10"	16	355	12	.	.	32	26	294	419	9.860
09905315	315 x 12"	16	410	12	.	.	34	26	338	478	13.150
09905355	355 x 14"	16	470	16	.	.	42	26	376	532	22.2
09905400	400 x 16"	16	525	16	.	.	46	30	430	592	26.214

אביזרים ומערכות צנרת בריתוך פנים לפי הזמנה

חברת פלסאון אומרת את המילה האחרונה גם בתחום המניפולדים ואביזרי סיגמנטים. מחלקת הפבריקציה של פלסאון החלה לייצר ולשווק מכלולים מורכבים ואביזרי חיבור לצנרת בקטרים גדולים לפי מפרט הלקוח. פלסאון, המובילה בארץ ובחו"ל בתחום יצור אביזרי חיבור, התמקדה כבר בתחילת דרכה, במציאת פתרונות איכותיים יעילים, בתחום החיבור לצנרת פוליאאתילן PE. החברה שהשכילה לזהות את היתרונות הבולטים של החומרים הפלסטיים: העדר קורוזיה, ללא הצטברות אבנית, עם עמידות גבוהה בזעזועים ורעידות, משקל נמוך, גמישות תכנונית וכמובן העלויות המופחתות, החדירה את השימוש בפלסטיק לשוק הישראלי והעולמי בהצלחה רבה.

"זיהינו", כך נמסר מהמפעל, "כי אביזרי החיבור שיש על המדף, לא תמיד עונים לצרכים שמכתיבים תנאי השטח. מהנדסי צנרת נאלצים פעמים רבות לתכנן תשתית מחדש על פי המוצר הקיים".

בחברה הבינו, כי בזכות מיומנות גבוהה, חדשנות וטכנולוגיה מתקדמת שיושמו במח' הפבריקציה, ניתן להפוך את הקערה על פיה. קודם יתכננו המהנדסים את האביזרים והמכלולים ואז תייצר להם פלסאון את מבוקשם במפעל.





תותבים ומקדחים לריתוך

GRUN

תותבים לריתוך SW



מק"ט	תיאור
2913.1045/20A	תותב ריתוך בקוטר 20 מ"מ
2913.1045/25A	תותב ריתוך בקוטר 25 מ"מ
2913.1045/32A	תותב ריתוך בקוטר 32 מ"מ
2913.1045/40A	תותב ריתוך בקוטר 40 מ"מ
2913.1045/50A	תותב ריתוך בקוטר 50 מ"מ
2913.1045/63A	תותב ריתוך בקוטר 63 מ"מ
2913.1045/75A	תותב ריתוך בקוטר 75 מ"מ
2913.1045/90A	תותב ריתוך בקוטר 90 מ"מ
2913.1045/110A	תותב ריתוך בקוטר 110 מ"מ
2913.1045/125A	תותב ריתוך בקוטר 125 מ"מ

תותבים לתיקון חורים



מק"ט	תיאור
2913.1045/7	תותב ריתוך בקוטר 7 מ"מ
2913.1045/11	תותב ריתוך בקוטר 11 מ"מ

תותבים לריתוך רוכבים



מק"ט	תיאור
2916.9507.0907.09	תותב לרוכב 40-63X25
2916.9507.1207.09	תותב לרוכב 75-125X25
2916.9507.1707.09	תותב לרוכב 160-250X25
2916.9507.2307.09	תותב לרוכב 315-630X25
2916.9507.0908.09	תותב לרוכב 40-63X32
2916.9507.1208.09	תותב לרוכב 75-125X32
2916.9507.1708.09	תותב לרוכב 160-250X32
2916.9507.2308.09	תותב לרוכב 315-630X32
2916.9507.1209.09	תותב לרוכב 75-125X40
2916.9507.1709.09	תותב לרוכב 160-250X40
2916.9507.2309.09	תותב לרוכב 315-630X40
2916.9507.1410.09	תותב לרוכב 75-125X50
2916.9507.1710.09	תותב לרוכב 160-250X50
2916.9507.2310.09	תותב לרוכב 315-630X50
2916.9507.1511.09	תותב לרוכב 75-125X63
2916.9507.1711.09	תותב לרוכב 160-250X63
2916.9507.2311.09	תותב לרוכב 315-630X63

מקדחים לרוכבים



מק"ט	תיאור
2913.1047	מקדח 20 מ"מ
2913.1048	מקדח 25 מ"מ
2913.1050	מקדח 32 מ"מ
2913.1052	מקדח 40 מ"מ
2913.1054	מקדח 50 מ"מ
2913.1056	מקדח 63 מ"מ



ציוד לריתוך סוקט SW



ערכת ריתוך פוליווילדר P010101 |



מק"ט	תיאור
2913.P010101201A004 יכולת ריתוך עד לקוטר 63 מ"מ	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה:
	דגם פוליווילדר P010101
	תותבים במידות: 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Ø
	מעמד ארגז מתכת 11100

* ערכת ריתוך פוליווילדר P020101 |



מק"ט	תיאור
2913.P020101.11102 יכולת ריתוך עד לקוטר 125 מ"מ	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה:
	דגם פוליווילדר P020101
	מעמד
	ארגז מתכת 11102 עבור רתכת פוליווילדר * מסופק ללא תותבים לריתוך

מכונת ריתוך שולחנית SW



מק"ט	תיאור
2913.7125 טווח ריתוך Ø32 ÷ Ø125 mm	מכונת פיגורות שולחנית מכילה:
	בסיס המכונה
	דגם פוליווילדר P020101
	מארז/שולחן עבודה
	תותבים במידות: Ø 50, 63, 75, 90, 110 mm

מכונת ריתוך SPIDER לעבודה בגובה SW

מכונת ריתוך SW לריתוך צנרת ואביזרי PPR בקוטר 63 מ"מ ועד 125 מ"מ.
המכונה משמשת כציוד המועדף להתקנה מהירה ומדויקת של ריתוכי SW לצנרת ואביזרי PPR בקוטר 63 מ"מ ועד 125 מ"מ. נדרש מתקין אחד כדי ליישר, לחמם ולרתך את הצנרת. בעזרת המתקן הקל והתכנון הקומפקטי, מבנה מכונת הספיידר אידיאלי לריתוך צנרת PPR אנכית ואופקית במקומות צרים ובחללים צפופים. אריזה: מגיע בתיק בד.



מק"ט	תיאור
2921.A467601 טווח ריתוך Ø63 ÷ Ø125 mm	מכונת ריתוך ספיידר SW לעבודה בגובה עם תיק נשיאה



ציוד לריתוך פנים BW



ציוד לריתוך פנים - BW



מכונות ריתוך - BW

דגם	מק"ט	תיאור
SP 160 EVO3 **	2913 SPEVO160SRKIT	מכונה 160M תחום עבודה 40-160 מ"מ
SP 250 EVO3 **	2913 SPEVO250SRKIT	מכונה 250M תחום עבודה 75-250 מ"מ
SP 315 EVO3 *	2913 SPEVO315SRKIT	מכונה 315M תחום עבודה 90-315 מ"מ

כולל: גוף מכונה הידראולית, גוף חימום, מקצועה חשמלי, מערכת לחץ אלקטרו הידראולית, כל הסטים לירידת קוטר.
 * מכונה זו מסופקת עם סט בקים דקים בלבד לירידות קוטר.
 ** מכונות אלו מסופקות עם סט בקים חצי עבים וחצי דקים.

נותנים טכניים למכונות ריתוך פנים - BW

SP 315 EVO	SP 250 EVO	SP 160 EVO	
Ø 315 עד Ø 90 מ"מ	Ø 250 עד Ø 75 מ"מ	Ø 160 עד Ø 40 מ"מ	טווח עבודה
	PE, PP, PB, PVDF		חומר הצינור או האביזר
	-10 OC ÷ 40 OC		טווח טמפרטורות סביבה
4.1 KW	3.1 KW	2.6 KW	הספק מרבי
199 ק"ג	156.2 ק"ג	106 ק"ג	משקל כולל של המכונה קומפ'
			בסיסי המכונה
65 ק"ג	56 ק"ג	39 ק"ג	משקל
830x565x565 מ"מ	830x520x520 מ"מ	730x410x420 מ"מ	מידות
510 מ"מ ²	510 מ"מ ²	353 מ"מ ²	סה"כ שטח דחיסת הבוכנות
165 מ"מ	165 מ"מ	160 מ"מ	מהלך הבוכנות
			המקצוע
27 ק"ג	15 ק"ג	9.4 ק"ג	משקל
270x545x410 מ"מ	270x400x410 מ"מ	270x370x410 מ"מ	מידות
	230 V – 50/60 Hz		מתח
	0.85 KW		הספק המנוע החשמלי
	שרשרת		תמסורת כוח
			פלטת חימום
11 ק"ג	8.6 ק"ג	6.1 ק"ג	משקל
455x540x50 מ"מ	455x510x50 מ"מ	455x410x50 מ"מ	מידות
2.5 KW	1.5 KW	1 KW	הספק חשמלי
	230 V – 50/60 Hz		מתח
	-50 OC ÷ 300 OC		טווח טמפרטורה
			יחידה הידראולית
	23 ק"ג		משקל
	300x290x490 מ"מ		מידות
	230 V – 50/60 Hz		מתח
	0.75 KW		הספק המנוע החשמלי
	0.6 cc/rev.		תכונות המשאבה
	Class 1,0; dim. Ø 100 mm; bar 0 ÷ 160		מד-לחץ
	150 bar		לחץ עבודה
	ISO VG46		דרגת צמיגות השמן
	1 ליטר		כמות שמן דרושה
			תיבת פלדה עבור גוף החימום והמקצוע
11 ק"ג	9 ק"ג	7.5 ק"ג	משקל
700x420x260 מ"מ	640x390x260 מ"מ	540x230x300 מ"מ	מידות



© 2023 כל הזכויות שמורות לפלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ.
החברה שומרת לעצמה את הזכויות לשנות את מפרטי המוצרים ללא הודעה מראש. ט.ל.ח.

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ | קיבוץ מעגן מיכאל, ד.ג. מנשה 3780500
טל': 073-2333777 | פקס: 073-2333700
www.plasson.co.il | Email: info@plasson.co.il