

מערכת SP בקטרים גדולים

אביזרי לחיצה, צנרת SP בקטרים גדולים 40 / 50 / 63 מ"מ

הצנרת משווקת במוטות ישרים של 5 מטרים ומורכבת משתי שכבות PEX מחוזקות בשכבת אלומיניום ומגוון רחב של אביזרי לחיצה. להתקנה במערכות מים, מערכות סולריות, מבני ציבור, בתי מלון ורבי קומות. ניתן להתחבר לכל מערכת קיימת: מגולוונת/נחושת/פלסטית או לייצר מערכת חדשה.

יתרונות המערכת



התקנה קלה ומהירה
שימוש במכשיר לחיצה SP חשמלי סטנדרטי



עמידות בשמש
צנרת בצבע שחור לעמידות בפני קרני UV



איכות ואחריות
25 שנות אחריות SP



ציוד ללא שמנים
ונוזלים למכונות הברגה



חסכון באנרגיה



משקל מערכת נמוך
כלי עבודה קלים להרמה

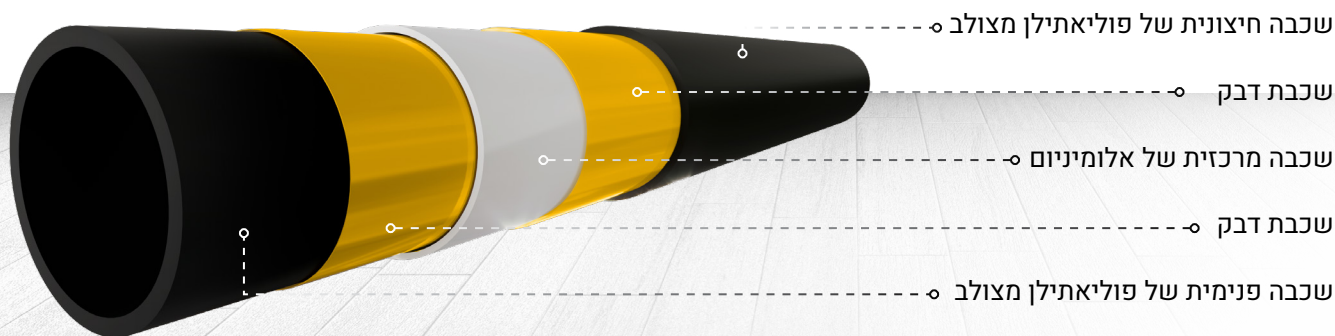


אינו מושפע מסביבה
ימית והתקנה גלויה



אפשרויות חיבור
ניתן לחבר למערכת קיימת: מגולוונת/נחושת/פלסטית או לייצר מערכת חדשה

מבנה שכבות צינור SP



- הצנרת מגיעה במוטות ישרים של 5 מ' עשויים פקס מצולב אלומיניום ופקס מצולב.
- חומר פלסטי בעל תכונות יוצאות דופן.
- הצנרת מגיעה במוטות בגוון שחור עמיד לשמש. פנים הצינור בצבע לבן. מגיעים במידות 40, 50, 63 מ"מ.
- חוזק מכני ועמידות בפני קורוזיה, אידיאלי לבניית מערכות אספקת מים, מערכות חימום וקירור ומפעלי תעשייה (95 מעלות 10 בר).
- אביזרי לחיצה מחוברים זה לזה עם שרוול נירוסטה המבטיחים את עמידותם בתנאי קיצון.
- אטימות מובטחת על ידי טבעת O-EPDM כפולה.
- באמצעות מכשיר לחיצה סטנדרטי חשמלי המצויד במלתעות סגירה מתאימות מאושרות יצרן SP.

מאפייני האביזרים

מגוון רחב של אביזרים העשויים מפליז (ברונזה) עמיד נטול עופרת. בעל תקן בינלאומי שאינו מצריך הפרדה דיאלקטרית עם חיבורים מסוגי מתכת שונים במערכת.

אביזרי הלחיצה המשולבים תברג עשויים בתקן הברכגה BSP סטנדרטי כולל מחברי רקורד עם אטם שטוח. לאביזר חורי בדיקה ע"ג השרווליות נירוסטה לבדיקת הכנסת הצינור כהלכה עד קצה האביזר.

בקרת הלחיצה על האביזר נעשית ע"י ראייה בשינוי מבנה השרוולית.

המאפיינים של אביזרי SP הופכים את המוצר לאמין ביותר וקל במיוחד להתקנה.

המערכת מכילה לכל אורכה שכבת אלומיניום שמונעת חדירת אוויר מוחלטת.

חשובה במערכת סחרור סגורות כגון מערת סולרית מרכזית ומערכות הסקה גדולות.

SP תברואה כמרכיב עקרי

אביזרי SP מאושרים לאספקת מי שתייה, ולכן ניתן להשתמש בהם עבור מערכות ביתיות חמים וקרים.

החומר מבטיח רמת היגיינה יוצאת דופן, כמו גם עמידות מצוינת לטיפולנים נגד לגיונלה.

עמידות בפני חמצון וקורוזיה וחיסוי קווים, לתרכובות הכימיות העיקריות המומסות במים, ולצמנט וסיד.

התכונות המכניות של חומר זה כגון חוזק המתיחה, מודול האלסטיות ועמידות ההזדקנות עולה בהרבה על אלו של פולימרים רגילים.

התקנת מערכת גלויה | מערכות מים, מערכות אויר, מערכות סולריות

בהתקנת מערכות גלויות כגון מערכות סולאריות, אויר דחוס, אספקת מים וכו' יש להקפיד על הכללים הבאים:

- א. אין להצמיד קווי צנרת ויש להבטיח מרווח טיפול ושירות בין הקווים כולל הבידוד המותקנים במקביל.
- ב. חברת SP משווקת צינורות שחורים בלבד, העמידים לקרינת UV לכל מצבי ההתקנה.
- ג. יש לעגן את הצנרת בתפסניות מתכת עם ברגים והגנת גומי במקרה של הידוק ישיר על גבי הצינור במרחקים של 1 מ' לפחות. מומלץ להשתמש בתפסניות "קומבי" המסופקות ע"י המפעל והמותאמות לקוטר הצינור. יש להימנע מפחיסת הצינור בזמן הידוק התפסניות.
- ד. כל אביזר יעוגן ע"י חבק מתכת סמוך לשרוולית בכל יציאה. העיגון יעשה על גבי הצינור במרחק שבין 2-3 ס"מ מהשרוולית. העיגון יבטיח נעילת הצינור מפני תנועה קווית. אביזר T יעוגן ב-3 חבקים. אביזר דו כיווני יעוגן ב-2 חבקים.
- ה. יש לבדוד את צינורות המים החמים הגלויים בהתאם להנחיית יועץ האינסטלציה.
- ו. בהתקנת צינורות מבודדים החשופים לקרינת השמש יש להקפיד על שרוול בידוד העמיד לקרינת השמש.

התקנת צנרת לדודי חשמל, דודי שמש ומערכות סולריות

בהתקנת צנרת לדודי שמש תרמוסיפוניים:

- ניתן להשתמש בצנרת SP לחיבור בין הדוד לדירה בלבד.
- יש לבצע את הכנת הצנרת לחיבור לדוד ע"י תושבות ברז יציבות ומקובעות.
- יש להקפיד על המצאות כל אמצעי הוויסות והביטחון של הטמפרטורה והלחץ הנדרשים ע"י ת"י 579 על כל חלקיו.

בהתקנת צנרת למערכת סולרית מרכזית:

- ניתן להשתמש בצנרת SP במערכת הסחרור לצינורות הניצבים בלבד (רייזרים), לפי דרישות ת"י 579 חלק 5.
- אין להתקין צנרת SP בגג המבנה, יציאת הרייזרים בגג תהיה בהתקנה סמויה בלבד ובכיסוי מוחלט של הצנרת כאשר רק קצה האביזר המתכתי גלוי על מנת לאפשר המשך החיבורים.
- יציאת הצנרת לגג תותקן או באופן סמוי - בקיר המעקה, או במשטח הגג - בתוך עמודון בנוי.
- ניתן להשתמש בצנרת SP בחיבור הדוד הדירתי.
- יש להקפיד על המצאות כל אמצעי הוויסות והביטחון של הטמפרטורה והלחץ הנדרשים ע"י ת"י 579 על כל חלקיו.
- מומלץ שלא להשתמש בשני הסוגים האביזרים בהתקנת באותה המערכת.
- יש להקפיד על הדרישות המופיעות בפרק 6 - התקנה גלויה.
- בידוד הצנרת תעשה לפי דרישות מתכנן המערכת.



התקנה בקרקע

בהתקנת צנרת SP בקרקע יש להקפיד על הנקודות הבאות:

- התאמה לדרישות המתכנן והתקנה בקווים ישרים ושימוש בזוויות.
- אין לעבור בקרבת קווי ביוב.
- עומק התמנה לפי הנחיות יועץ קרקע וביסוס.
- יש להתקין בתוך מצע של חול ולהקפיד על כיסוי מלא של הצינור לכל אורכו. מומלץ לסמן את הצינור בסרט סימון רחב לפני כיסוי.
- פריסת צנרת על גבי משטח בטון כדוגמת תוואי מדרכות או מרפסות פתוחות תתבצע תוך הגנה על צינור. אין לצקת בטון על צינורות חשופים במהלך ביצוע יציקת המשטח.
- יש לבצע בדיקת לחץ לפני הכיסוי.

תקני התקנה והוראות יצרן

- על כל חלקי המערכת חלים תקני התקנה והוראות יצרן בנפרד לפי סוג המוצר.
- מומלץ לקבל הדרכה מהמחלקה ההנדסית ואף להיפגש עם אנשי שירות השדה באתר.
- אחריות שימוש ראוי במוצרי החברה יעניק אחריות למוצרים של 25 שנה.



המוצרים בסדרה

זווית הברגה פנימית



108.00	781264	40 - 1¼
163.00	782265	50 - 1½
235.00	783269	63 - 2

זווית הברגה חיצונית



106.00	781243	40 - 1¼
181.00	782244	50 - 1½
271.00	783249	63 - 2

הסתעפות T



150.00	781300	40-40-40
249.00	782300	50-50-50
361.00	783300	63-63-63

הסתעפות T



141.00	781304	40-32-40
211.00	782304	50-32-50
228.00	782305	50-40-50
338.00	783305	63-40-63
350.00	781400	63-50-63

הסתעפות T מעבר



154.00	781461	40 פ ¾ - 40
165.00	781462	40 פ 1 - 40
177.00	781463	40 פ 1¼ - 40
181.00	782461	50 פ ¾ - 50
217.00	782462	50 פ 1 - 50
235.00	782464	50 פ 1½ - 50
343.00	783469	63 פ 2 - 63

מכשיר לחיצה חשמלי KLAUKE



1545.00	780946	צבת 40
1698.00	780947	צבת 50
1763.00	780948	צבת 63

חותך סיבובי לקטרים גדולים



770405	חותך סיבובי
---------------	-------------

מקדד לקטרים גדולים



760335	מקדד 40
760336	מקדד 50
760337	מקדד 63 + ידית

צינור SP

מידה	מק"ט	מחיר למטר
40 × 3.5	7700111	57.00
50 × 4	7700121	86.00
63 × 4.5	7700131	154.00

מסופק בחוטות של 5 מ'



מחבר דו כיווני

מידה	מק"ט	מחיר
40-40	781100	94.00
50-50	782100	135.00
63-63	783100	199.00



מחבר מעבר דו כיווני

85.00	781113	40-32
112.00	782113	50-32
126.00	782114	50-40
195.00	783115	63-50



מחבר הברגה חיצונית

78.00	781142	40 - 1¼
103.00	782144	50 - 1½
177.00	783149	63 - 2"



מחבר הברגה פנימית

76.00	781164	40 - 1¼
94.00	782165	50 - 1½
163.00	783169	63 - 2"



זווית 45°

244.00	783210	63 - 63
--------	---------------	---------



מחבר רקורד שטוח

85.00	781194	40 - 1¼
114.00	782195	50 - 1½



זווית 90°

105.00	781200	40-40
163.00	782200	50-50
230.00	783200	63-63



בושינג פנים/חוץ

65.00	770168	פ 1¼ - 2
72.00	770169	פ 1½ - 2

GET IN TOUCH

SP INDUSTRIES
מקבוצת אינריום תעשיות בנייה

www.sp-i.co.il | info@sp-i.co.il

משרדים 052-5589140 | SPindustries25

