



3/2021

## PLIDCO SPLIT + REPAIR-ELL, TEE, CROSS

רדיוסי צנרת הם מקומות מועדים לנזילות בגלל שחיקה גבוהה של דופן הצינור. אביזר **PLIDCO SPLIT + REPAIR-ELL** מיועד לעצירת נזילה בקטע צינור לא ישר או לחילופין לשריון קטע צינור בעל עובי דופן דק.

לצורך רכישת אביזר **PLIDCO SPLIT + REPAIR-ELL** יש להגדיר: לחץ עבודה, טמפרטורה, סוג הנוזל/גז, זווית נדרשת (כגון: 45 מעלות 90 מעלות), עובי דופן צינור.

יש להגדיר אם מדובר **ברדיוס קצר** - כלומר שרדיוס הברך (ELBOW) הינו שווה ערך לקוטר חיצוני של הצינור. או לחילופין האם מדובר **ברדיוס ארוך** - כלומר שרדיוס הברך הינו שווה ערך ל-1.5 קוטר חיצוני של הצינור.

יש לציין את הסוג של הקשת:

- BUTT WELD – ברך המסופקת עם פאזות לריתוך בשתי הקצוות.
- SOCKET WELD – ברך אשר בשתי הקצוות שלה שקעים לתוכם נכנסים הצינורות ומרותכים.
- SCREWED – ברך מוברגת.
- MITERED – ברך העשויה ממספר קטעים ישרים מרותכים.
- PIPE BEND – ברך העשויה מצינור מכופף.

אורך האביזר צריך להיות כזה שאורך הסדק בצינור יהיה קטן מהמרחק הפנימי שבין האטמים.



### לידיעה:

1. אביזרים מסוג PSS ELL בקוטר 1" עד וכולל 8" מתאימים ללחץ 1000 PSI עד טמפר. 700 פרנהייט, כלומר 371 מעלות צלסיוס.
  2. האביזר נבדק במפעל ללחץ הידרוסטטי לפי מקדם 1.5.
  3. האביזר ניתן להתקנה בשלש אפשרויות:
    - א. התקנה על ידי הידוק ברגים בלבד כאשר נעשה שימוש באטמים כגון VITON B.
    - ב. התקנה על ידי הידוק ברגים ובתוספת של הזרקות חומרי אטימה למילוי החלל הפנימי. לכל אביזר מוזרקות מספר אצבעות של חומרי אטימה בהתאם לנפחו הפנימי. ההחלטה אם להוסיף מקדם בטחון נניח לאטמי VITON B ולהזריק חומרי אטימה לחלל האביזר היא של הלקוח.
- האביזר צריך להיות מסופק **מראש עם ההתקנה של נחירי הזרקה** אחרת האופציה הזאת אינה ניתנת לביצוע.
- עלות התוספת של שני נחירי הזרקה אינה הוצאה משמעותית ולכן כדאי לרכוש עם נחירי הזרקה כאשר ההחלטה להזריק או לא להזריק חומרי אטימה ניתן לקחת בכל זמן עתידי בהתאם לנסיבות.

ג. כאשר האביזר מצויד באטם קלוע - **BRAIDED** ("קלוע כמו חבל") מסוג **CARBON FIBER** המיועד לטווח טמפרטורות גבוה יותר מאשר VITON B לדוגמה אזי חובה לרכוש את האביזר עם נחירי הזרקה ולהשתמש בחומרי הזרקה לאטימה.

ד. לאחר השלמת ההתקנה ועצירת הדליפה בברך ניתן לבצע ריתוך של האביזר לצינור. ההנחיות לריתוך ינתנו על ידי יועץ הריתוך של כל לקוח. חברת PLIDCO אינה ממציאה נוהלי ריתוך והיא משתמשת בעצמה בתקנים האמריקאיים לריתוך. את סדר צעדי הריתוך ניתן למצוא בהוראות ההתקנה של PLIDCO.

4. האביזר דומה מאוד לאביזר מסוג **SPLIT SLEEVE** (המיועד לקטע ישר). הוראות ההתקנה עצמן זהות לאלו של אביזר **PLIDCO SPLIT SLEEVE** לקו ישר.

על עקרון פעולה דומה ניתן לרכוש אביזר לחביקת סעפת TEE - **PLIDCO SPLIT + REPAIR TEE** לשם עצירת נזילה בריתוכי סעיפי ה-TEE



או אביזר לחביקת הצטלבות 4 צינורות - **PLIDCO SPLIT + REPAIR CROSS**

