

אביזר PLIDCO + FLANGE מסוג PLIDCO + FLANGE

- אביזר **PLIDCO + FLANGE** של חברת **PLIDCO** (בקיזור P+F) מיועד למטרות הבאות:
- לחיבור אוגן בקצה צינור ללא ריתוך במתקנים רגישים ובסביבה נפיצה (כגון בבתי זיקוק).
 - לחיבור אוגן על צינור אשר היה בשימוש וזרם בו דלק או גז (או חומר מסוכן אחר).
 - לחיבור קו צנרת באופן זמני (קו המיועד לפרוק).
 - לחיבור צנרת במקומות עם קשיי גישה: צנרת גבוהה, תעלות, גשרים, מנהרות.
 - לחיבור בצד של מכלול שיש לפרק מדי פעם לצרכי תחזוקה (כגון מגוף פרוק P+F והזזתו מאפשרים גישה חופשית להחלפת מגוף למשל).

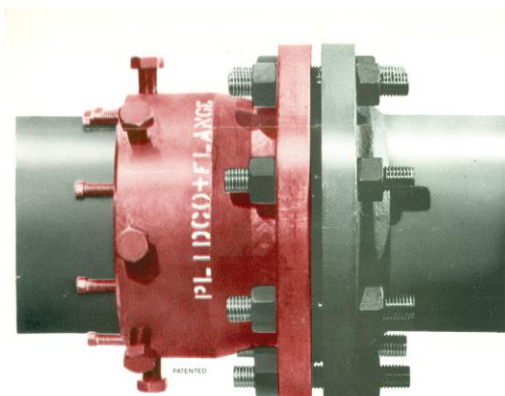
- השימוש באביזר זה תורם לבטיחות ע"י מניעת סכנת שרפה או פיצוץ כתוצאה מריתוך. באביזר שלא רותך לצינור ניתן להשתמש שימוש חוזר (יש להחליף אטם וברגים לפני התקנה שנייה). ההתקנה קלה יחסית, ולא דורשת הכנות מיוחדות כפי שנדרש לבצע לפני ריתוך כגון:
- ביצוע שטיפת קוים.
 - דיוק בחיתוך אורך הצינור.
 - הכנת פאזות לריתוך.

נדרש רק להוריד את הציפוי הקיים על הצינור ולהסיר גרדים כדי למנוע פגיעה באטמים.

הוראות התקנה מפורטות לאביזר בעברית ובאנגלית נמצאות באתר של חברת PLIDCO וגם נמסרות בשקית ניילון הצמודה לכל אביזר חדש (יש להקפיד על התקנה על פי הוראות היצרן).

ניתן לרכוש את האביזר מצויד באטמים שונים בהתאם ליישום לדוגמה:
VITON B - עבור מרבית הדלקים כולל דס"ל ובנזין המכיל עד 15% MTBE.
SILICONE או VITON B – גז טבעי.
HYCAR - עבור MTBE.
BUNA-N - עבור דלק גולמי, מזוט וכו'.
לכל אטם טווח טמפרטורה מרבית אותה יש לשמור בשלב הריתוך.
אורך חיי האטמים לאביזרי חרום באחסנה נע בין 5 ל- 20 שנה.
יש להתקשר לשם התאמת האטם הנכון לסוג הנוזל ולטמפרטורת העבודה.

לשימוש בצנרת ימית אביזר זה מצויד בהגנות המתאימות לעמידות במי ים (ציפוי אפוקסי, ברגים ואומים מצופים קדמיום או טפלון, אנודה להגנה מאיכול).



אפשר (לא חובה) לרתך את אביזר P+F לצינור. לאחר התקנה יבוצע הרתוך על פי תקני ריתוך תחת הזרמה של נוזל/גז בצנרת.

ניתן לרכוש אביזר זה לאוגנים מסוג ANSI 600/400/300/150 ואחרים כגון RTJ.

טבלת הלחץ המרבי המותר לאביזר זה מחולקת לשתי עמודות: אביזר בקו מעוגן או אביזר מרותך – לחץ עבודה מרבי. אביזר בקו לא מעוגן או אביזר לא מרותך – לחץ עבודה מופחת. צינור מעוגן הוא צינור אשר שני הקצוות שלו המחוברים ע"י אביזר P+F אינם יכולים לזוז כתוצאה מכוחות פנימיים או חיצוניים כגון: לחץ הידרוסטטי פנימי, התארכות/התפשטות טרמית, זרמי ים, תנועת אדמה. הבהרה: לאחר השלמת ריתוך אביזר P+F לצינור הוא מאפשר עבודה בלחץ מרבי גם אם הצינור לא מעוגן.

לטובת עגינה קיים מחבר של חברת PLIDCO הנקרא CLAMP RING המאפשר להזרים נוזל בלחץ גבוה יותר מהמותר במצב לא מעוגן – קרא בנפרד על אביזר זה.

MAX WORKING PRESSURE – 20°F. to 100°F.								
API PIPE SIZE	PIPE ANCHORED				PIPE NOT ANCHORED			
	ANSI 150#	ANSI 300#	ANSI 400#	ANSI 600#	ANSI 150#	ANSI 300#	ANSI 400#	ANSI 600#
1½"	285	740	990	1480	285	740	990	1480
2"	285	740	990	1480	285	740	990	1480
3"	285	740	990	1480	285	740	990	1247
4"	285	740	990	1480	285	740	990	1131
6"	285	740	990	1480	285	696	696	696
8"	285	740	990	1480	285	513	513	513
10"	285	740	990	1480	285	396	396	396
12"	285	740	990	1480	285	328	328	375
14"	285	740	990	1480	285	311	311	350
16"	285	740	990	1480	238	238	238	268
18"	285	740	990	1480	251	251	251	282
20"	285	740	990	1480	203	203	203	229
24"	285	740	990	1480	212	212	212	229

אביזר סטנדרטי מצויד בשורת ברגים אחת לדפינה היקפית על הצינור. אביזר ללחץ גבוה יותר במצב לא מעוגן מצויד בשתי שורות ברגים.

על כל אביזר מוטבע מספר (SERIAL NUMBER) ומצורפת לו חבילת מסמכי בקרת איכות ייצור וחומרי מבנה המאפשרים עקיבה במקרה הצורך (MATERIAL CERTIFICATE PACKAGE).