

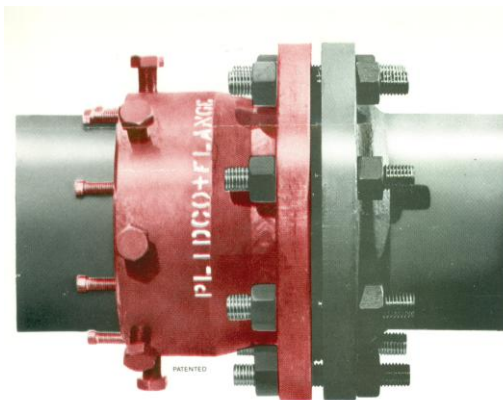
אביזר PLIDCO + FLANGE מסוג

- 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 לריתוך: צנרת גבוהה, תעלות, גשרים, מנהרות.
 - לחיבור בצד של מכלול שיש לפרק מדי פעם לצרכי תחזוקה (כגון מגוף בתוך שוחת דלק פרוק P+F והזנתו מאפשרים גישה חופשית להחלפת מגוף למשל).

אביזרי **PLIDCO + FLANGE** ניתנים להתקנה גם עם ריתוך כאשר נדרש לרתך, יבוצע הריתוך לאחר גמר ההתקנה תחת הזרמה של נוזל/גז בצנרת. ריתוך יבוצע על פי תקני ריתוך מקובלים בעולם לצנרת דלק וגז. השימוש באביזר תקני 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 חוזרת).

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



PLIDCO + FLANGE לשימוש ימי:

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

ההתקנה קלה יחסית בהשוואה לריתוך אוגן על צינור משום שלא נדרש לבצע הכנות מיוחדות כגון :

- ביצוע שטיפה לצנרת.
- דיוק מוחלט בחיתוך אורך הצינור.
- (ראה מרווח פנימי מותר בין קצה הצינור לקצה האוגן בהוראות ההתקנה).
- 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).

אחריות היצרן לאביזרים אלה הינה ל- 10 שנים.

אטמים:

ניתן לרכוש את האביזר עם אטמים בהתאם ליישום הנדרש וטמפרטורת העבודה. יש לוודא מראש לפני כל התקנה את התאמת האטם ליישום.

- עבור מרבית היישומים לדלקים וגזים מתאים אטם VITON B
- אורך החיים של אטם זה באחסנה הינו 20 שנים.
- לגז טבעי SILICONE.

לכל אטם מגבלת טמפרטורה מרבית אותה יש לשמור בשלב הריתוך.

לטמפר. גבוהות מעל 121 מעלות צלסיוס ניתן להשתמש באטמי CARBON FIBER אטם זה קלוע כמו חבל.

בניגוד לאטם שהוא אלסטומר כגון VITON B המאפשר התקנה גם ללא ריתוך יש חובה לרתך אטם מסוג CARBON FIBER תוך 24 שעות מההתקנה.

לאטמים מסוג CARBON FIBER יש מגבלות לחץ נמוכות יותר מאשר לאטמים כגון VITON B במצב לא מעוגן עד לגמר הריתוך.

יש להתקשר לשם התאמת האטם הנכון לסוג הנוזל ולטמפרטורת העבודה.

בנושא עובי דופן צנרת:

עובי דופן צינור שהוא דק יותר מהערכים הרשומים בהוראות ההתקנה יכול להימנע

פנימה לתוך הצינור ע"י הכוח המופעל על בורגי החביקה - Clamp Screws.

במקרה של עובי דופן דק מהרשום בהוראות ההתקנה יש להתקשר לחברת Plidco ולקבל

את נתוני הלחץ המרבי המותר בתנאים אלה ואת מומנט הפיתול המוקטן

לסגירת בורגי החביקה.

ניתן לרכוש אביזרי P+F בשתי תצורות ללחצים שונים:

1. אביזר רגיל – שורה אחת של בורגי חביקה.
2. אביזר מיוחד עם שתי שורות בורגי חביקה ראה בתמונה להלן.



אביזר P+F בקוטר 32" עם שתי שורות בורגי חביקה והגנה לשימוש בים.

אביזר המצויד בשתי שורות בורגי חביקה מאפשר לסגור את הפער בין הלחץ המותר במצב לא מעוגן ולהעלות אותו ללחץ המרבי המותר במצב 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.

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

בהמשך טבלת לחצי עבודה לאביזרים רגילים, הטבלה מחולקת לשתי עמודות:
לחץ עבודה מרבי מותר בקו מעוגן.
לחץ עבודה מופחת בקו לא מעוגן (רלבנטי בעיקר לקוטר גדול).

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.
לאחר השלמת ריתוך אביזר P+F לצינור הוא מאפשר עבודה בלחץ מרבי גם אם הצינור לא מעוגן.

טבלת הלחץ המרבי המותר לאביזר זה מחולקת לשתי עמודות:

אביזר בקו מעוגן – לחץ עבודה מרבי.
אביזר בקו לא מעוגן – 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.

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#
1 1/2 "	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