

PLIDCO FLANGE REPAIR RING

אביזר זה מצויד בפטנט אטימה המאפשר עצירת נזילה מאטם שניזוק בין זוג אוגנים.
אביזר זה הינו אביזר אחזקה סטנדרטי וההתקנה שלו ע"י צוות אחזקה מקומי הינה פשוטה ומהירה יחסית.

השימוש באביזר זה מוגדר כפתרון זמני עד למועד שבו יתאפשר להחליף את האטם בין האוגנים.
האביזר ניתן להחזרה למחסן לשימוש חוזר (אחרי חידוש אטמים).

ניתן לרכוש אביזר זה לאוגנים מסוג **RAISED FACE** ו- **RTJ** לכל קוטר ולכל לחץ
כולל לחץ גבוה מעל 1440 PSI (ANSI 600) ובתנאי שהמרווח בין האוגנים אינו גדול מדי.
(ראה בהמשך מידע לאוגנים מסוג FLAT FACE ו- NORSOK).

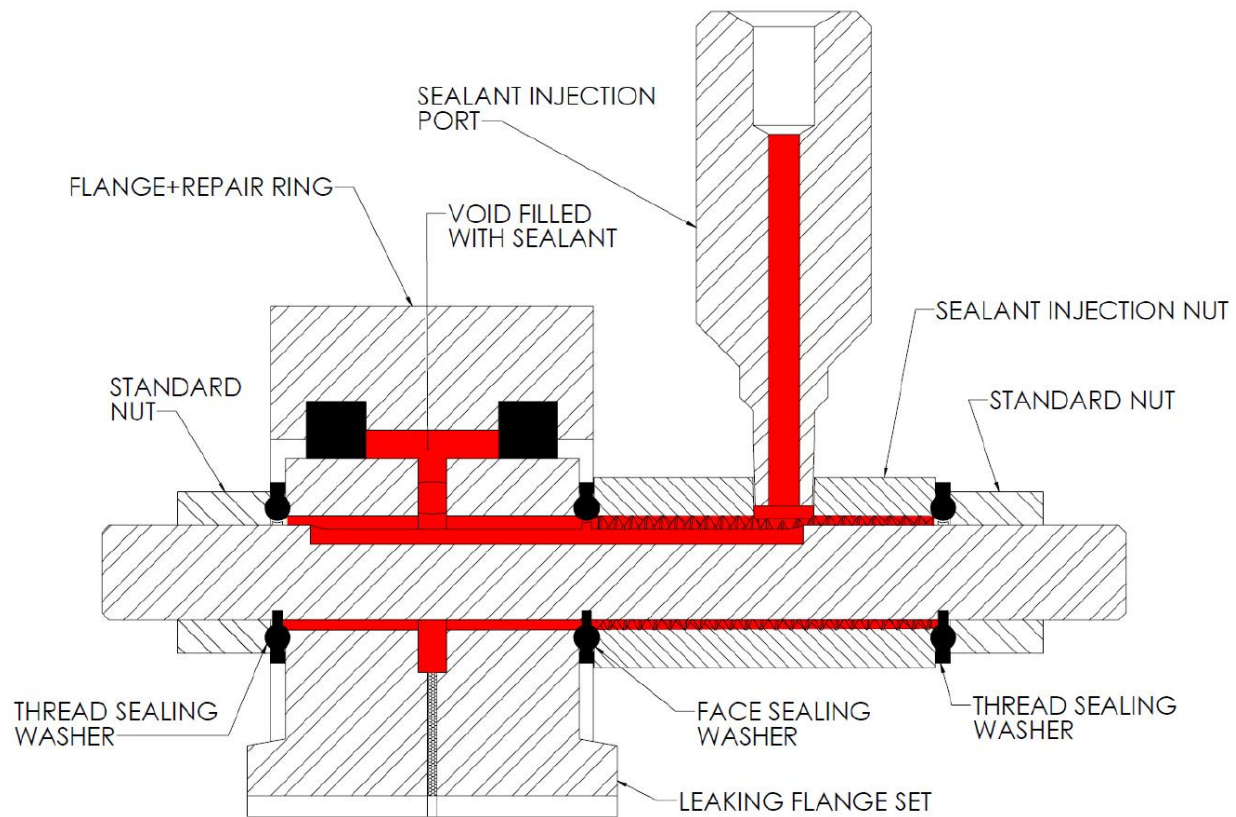
האטימה מושגת ע"י הידוק האביזר סביב לאוגנים ללא ריתוך.
הסגירה מונעת נזילה היקפית אולם אינה מונעת נזילה דרך התברגים ולצורך זה חובה להזריק
לחלל האביזר חומרי הזרקה מתאימים המסופקים ע"י PLIDCO עם משאבת הזרקה מתאימה.
בהיקף האביזר ישנם חיבורי הזרקה (HEADS FITTINGS) המצוידים בברזים לשחרור לחץ בשלב ההתקנה
(VENT COCK).

אוגנים מסוג FLAT FACE :

בין אוגנים אלה אין מרווח אשר מאפשר להזריק דרכו חומר אטימה לאטימת הברגים בין האוגנים
ולכן תיתכן נזילה.
במקרה זה מחליפים את בורגי האוגנים בברגים מסוג **INJECT A BOLT** – ראה שרטוט בעמוד הבא.
הצעת מחיר לאביזר לאוגן **FLAT FACE** כוללת אוטומטית ברגים מסוג **INJECT A BOLT**.
בורגי הזרקה אלה ניתן לרכוש לאוגנים בקוטר 1.5" עד ANSI 150 48" עד ANSI 600 וגם
בורגי הזרקה במידות מיוחדות.

לאוגנים מסוגים אחרים אין צורך בברגים אלה אלא במקרים נדירים בהם חומר האטימה אינו אוטם טוב
סביב הברגים בגלל איכול רב של חורי הברגים באוגנים או שימוש בחומר הזרקה צמיג מאוד או בגלל
קושי לבצע הזרקה חוזרת.





שרטוט חתך אוגנים מסוג FLAT FACE עם בורג מסוג INJECT A BOLT

אטמים וחומר מבנה האביזר:

ליישומים עד 120 מעלות צלסיוס האביזרים מצוידים באמים מסוג VITON B. ליישומים לטמפר. קיצונית נעשה שימוש באטם קלוע (כמו חבל - BRAIDED) מחומר מבנה CARBON FIBER המתאים לטמפר. **ממיוס 184** מעלות צלסיוס עד **פלוס 454** מעלות צלסיוס. ביישומים לטמפר. קיצונית יש צורך שגם הפלדה ממנה בנוי האביזר תתאים לטמפרטורת היישום.



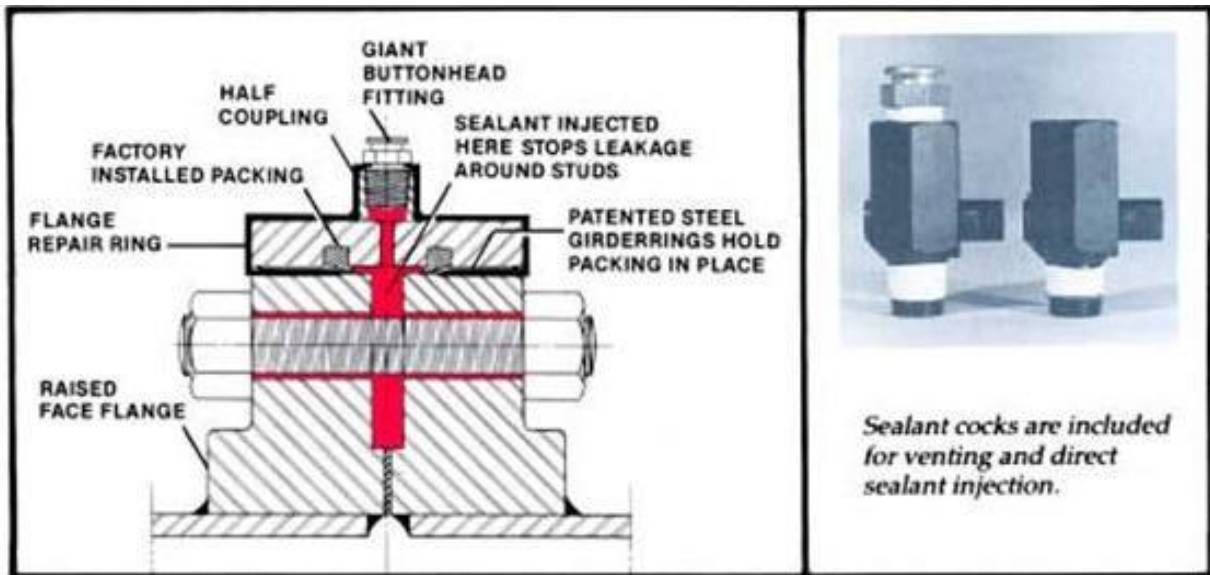
אביזרים מסוג FLANGE REPAIR RING מותקנים על אוגנים מסוג RASIED FACE ו- RTJ.

אביזרים מסוג FLANGE REPAIR RING עם בורגי אוגנים מסוג INJECT A BOLT



משאבות הזרקת חומרי אטימה:

ניתן לרכוש מחברת PLIDCO 3 דגמים של משאבות הזרקת: משאבה ידנית, משאבה מופעלת ע"י רגל או משאבה המופעלת בלחץ אוויר. כל הדגמים מפתחים לחץ עד 10,000 PSI. לחץ זה מבטיח שחומרי האטימה יזחלו לתוך החלל שבין האוגנים ולתוך קדחי התברגים.



חומרי הזרקת (SEALANTS):

ישנם חומרי הזרקת שונים לנוזלים וגזים שונים בטמפרטורות שונות (כולל טמפרטורות גבוהות מאוד וקרות מאוד).

יש להתקשר לקבלת מידע על חומרי ההזרקת לכל יישום ספציפי כגון: קיטור, דס"ל, נפטא, בנזין, דלקים אחרים, שמנים, הידרוקרבונים, כימיקלים שונים, חומצות, סולבנטים, חומרים קאוסטיים אלקליים, גז טבעי וגזים אחרים.

חומר ההזרקת מגיע בצורת אצבעות (קוטר " 1 3/8 , אורך 8.5"). חומרי ההזרקת המוצעים בדרך כלל: אינם דביקים, אינם מתקשים עם הזמן וניתנים להחדרה ע"י המשאבה תוך זחילה לכל פינה ותברג. לחומרי הזרקת שאינם מתקשים ניתן להוסיף חומר לתוך האביזר אחרי תקופה מסוימת במידה ונדרש.

לפני רכש אביזר זה יש להגדיר :

טמפרטורת עבודה, סוג הנוזל/גז, תקן האוגנים, מידות כלליות של האוגנים. בהתאם תוצע הפלדה המתאימה ליישום, חומר מבנה האטמים וחומר ההזרקת.
