

הנחיות להתקנה ותחזוקה של שסתום אל-חוזר A.R.I. NR-040-FS עם פתח עליון דגם



התקנה :

1. השסתום יותקן בצורה אופקית או אנכית, כאשר הזרימה של הנוזל כלפי מעלה.
2. מכלול משקולת יותקן כך שהזרוע נוטה כ-35 מעלות כלפי מטה במצב של שסתום סגור.
3. לצורך טיפול בשסתום ופרוקו, יש לוודא קיום מגופי חציצה המאפשרים בידוד השסתום ממקור לחץ בכניסה ו/או במוצא השסתום בהתאם למבנה המערכת.
4. לצורך שחרור לחץ וניקוז השסתום מומלץ להתקין ברזי ניקוז בכניסה ובמוצא השסתום בהתאם לתנאי הקו.
5. אין לרתך או לצבוע את ציר הפלב"ם
6. ניתן לחבר מפסק גבול לבקרת זרימה בשסתום, בהתאם להוראות ההתקנה של מפסק הגבול

בטיחות :

1. יש להעזר בציוד מגן אישי כגון כפפות, מסכה וכו', בהתאם לסוג הנוזל ולהוראות הבטיחות המקומיות.
2. יש להשתמש באמצעי הרמה תקינים ובדוקים.
3. בזמן פעולת המערכת :
 - אין לקרב יד או רגל אל משקולת ההאצה
 - אין לגעת במנגנון מפסק הגבול
 - אין להניח יד, רגל או חפץ כלשהו מתחת לזרוע המשקולת
4. יש לוודא משאבה דוממת ו/או ברזי ניתוק סגורים לפני כל פעולת תחזוקה.
5. יש לוודא ירידת לחץ בגוף השסתום לפני כל פעולת שחרור ברגים לפתיחת גוף השסתום.



טיפול תקופתי (פעם בחודש) :

1. סיכת מיסבים, פעם בשבוע (או על פי משטר סיכה מפעלי).
2. בדיקת נזילה דרך מיסבי הציר, במידה ונוזל:
 - א. סגירת מגופי ניתוק ופריקת הלחץ מגוף השסתום
 - ב. פרוק הזרוע (29), פרוק נועל מיסב (18), וחליצת המיסב (15) ע"י דחיקת הציר מהכוון הנגדי (בקטרים הגדולים חליצת תותב אטימה בלבד בעזרת מחלץ יעודי)
 - ג. בדיקת חופש מיסב על הציר והחלפת מיסב לפי הצורך
 - ד. החלפת סט אטמי O-RING (12, 13, 16, 19)
 - ה. הרכבה מחדש מיסב, נועל מיסב, וזרוע.
 - ו. בדיקת תנועה חופשית של ציר המדף.



טיפול תקופתי (פעם בשנה או לפי הצורך בהתאם לאופי הנוזל) :

1. פתיחת מכסה עליון (4) לבדיקה פנימית
2. ניקוי גופים זרים
3. בדיקת משטחי אטימה במדף (5) ועל תושבת מדף (27)
4. בדיקת בלאי וחופשים בחיבור המדף (5) לזרוע (9) ובחיבור הזרוע לציר (11).
5. בדיקת מעצור גומי (6).
6. בדיקת תנועה חופשית של המדף
7. החלפת אטם מכסה (21)
8. סגירה מחדש של מכסה השסתום (הגנת תברגי ברגים בעזרת גריז)
9. תיקוני צבע במידת הצורך

חיפוט חלקים		
מס'	חלק	חומר
1	אונן הרמה	פלדה מצופה באבץ
2	בורג	פלדה מצופה באבץ קובלט
3	דיסקה	פלדה מצופה באבץ קובלט
4	מכסה	ניילון משוריין / יציקה ספרודאלית
5	מדף	פלבי"ם SAE 316 + גומי חנופר
6	מעצור	גומי EPDM
7	פין פציל	פלבי"ם SAE 316
8	פין	פלבי"ם SAE 316
9	זרוע המדף	פלבי"ם SAE 316
10	שגם	פלבי"ם SAE 316
11	ציר	פלבי"ם SAE 316
12	דיסקת מירווח	פלבי"ם SAE 316
13	אטם O-RING	גומי EPDM
14	אטם O-RING	גומי EPDM
15	מיסב	אצטל / ברונזה
16	אטם O-RING	גומי EPDM
17	נועל מיסב	ניילון משוריין
18	פיית גירוז	פליז
19	או-רינג	גומי EPDM
20	בורג	פלבי"ם SAE 316
21	אטם O-RING	גומי EPDM
22	תותב מתבורג	פלבי"ם SAE 316
23	גוף	יציקה ספרודאלית
24	דיסקה	פלדה מצופה באבץ קובלט
25	אום	פלדה מצופה באבץ קובלט
26	אטם O-RING	גומי EPDM
27	תושבת הגוף	פלבי"ם SAE 316
28	בורג תושבת הגוף	פלבי"ם SAE 316
29	זרוע+חשקולת	יציקת ברזל / פלדת מבנה