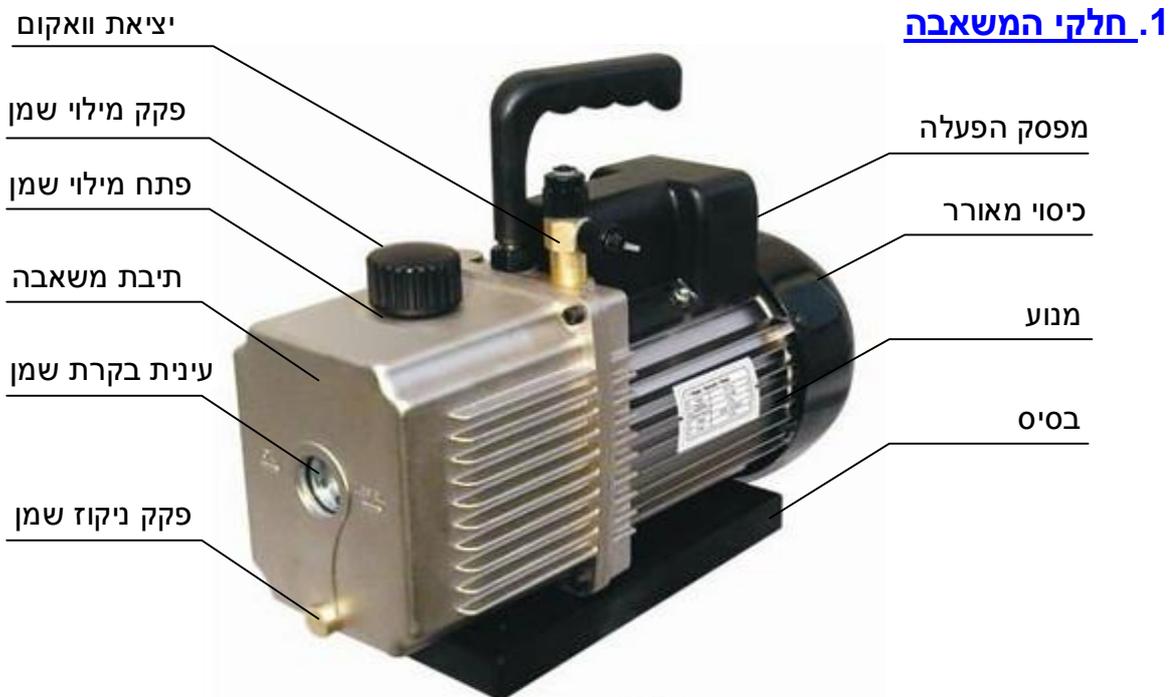


משאבת וואקום למערכות קירור ומיזוג אוויר – הוראות הפעלה



2. הפעלת המשאבה

- וודא כי המשאבה מונחת על משטח אופקי, יציב ומפסק ההפעלה במצב OFF (מונתק).
- שחרר מעט את פקק מילוי השמן (דרכו נפלט האוויר שנשאב).
 - **המשאבה מגיעה ללא שמן – הקפד למלא שמן לפני ההפעלה:**
 - א. הסר פקק מפתח מילוי השמן.
 - ב. מלא שמן לתוך אגן השמן עד אשר השמן יבצבץ בתחתית עינית מד השמן (נפח שמן 200-600 מ"ל).
 - ג. הברג חזרה את הפקק לפתח מילוי השמן עד הסוף ושחרר מעט.
 - ד. פתח את כיסוי יציאת הוואקום.
 - ה. הפעל את המשאבה (העבר מפסק למצב ON).
 - ו. כאשר המשאבה פועלת בחופשיות, החזר חזרה את כסוי יציאת הוואקום.
 - ז. אפשר למשאבה לפעול למשך כדקה.
 - ח. בחן את גובה השמן בעינית מד השמן. בעת פעולת המשאבה, על גובה השמן להיות שווה לקו המסומן בצידי העינית (הוסף שמן במידת הצורך).
 - ט. העבר מתג הפעלה למצב OFF.

3. הפסקת המשאבה לאחר פעולה

- שמירה על הכללים הבאים לאחר כל כיבוי, יאריך את חיי המשאבה:**
- א. סגור את ברזי המניפולד ואחרים המחוברים בין המשאבה למערכת הקירור.
 - ב. הסר את הצינורות מיציאת הוואקום.
 - ג. השב (הברג) את הכסוי ליציאת הוואקום.

4. תחזוקת המשאבה

שמן משאבת הוואקום - סוג השמן בשימוש למשאבות ואקום הינו חשוב ביותר. על מנת להאריך את חיי המשאבה ושמירה על איכות השאיבה, מומלץ להשתמש בשמן משובח למשאבות ואקום. שמן כזה נמהל במיוחד להגיע לדלילות מרבית שעוזרת לאטימות טובה להשגת עומק וואקום ולתאוצת המשאבה גם במזג אוויר קר. **השתמש אך ורק בשמן המיועד למשאבות ואקום.** החלף את השמן כאשר גוון השמן הופך לכהה ואו מופיעים בו משקעים או מלבין בגלל כניסת מים /לחות לשמן. במקרה של הופעת משקעים לאחר החלפת השמן חזור שוב על התהליך, במקרה קיצוני של לכלוך רב יש את לפרק את כיסוי המשאבה ולנקותה מבפנים עם מטלית.

תהליך החלפת השמן

- א. בצע פעולה זו כאשר המשאבה חמה (אחרי עבודה).
- ב. הסר את הפקק מפתח ניקוז השמן.
- ג. נקז את השמן מהמשאבה למיכל ניקוז (לא מסופק).
- ניתן לזרז את יציאת השמן ע"י פתיחת יציאת הוואקום ושחרור קל של פקק מילוי השמן. ניתן לעשות זאת תוך הפעלת המשאבה, אך לא יותר מ 20 שניות פעולה.
- ד. כאשר זרימת השמן נחלשת, הטה את המשאבה לכיוון אגן השמן וודא ריקון מלא.
- ה. השב למקומו את פקק פתח הניקוז.
- ו. הסר את הפקק מפתח מילוי השמן.
- ז. בצע תהליך מילוי שמן עפ"י סעיף מס' 2 לעיל.

דליפת שמן

- א. וודא שהשמן אכן דולף מהמשאבה ולא ממקור אחר.
- ב. בדוק את תקינותם של האטמים. אם הדליפה היא באזור ניקוז השמן, אולי צריך לאטום את הפקק מחדש בתוספת חומר לאיטום הברגות.

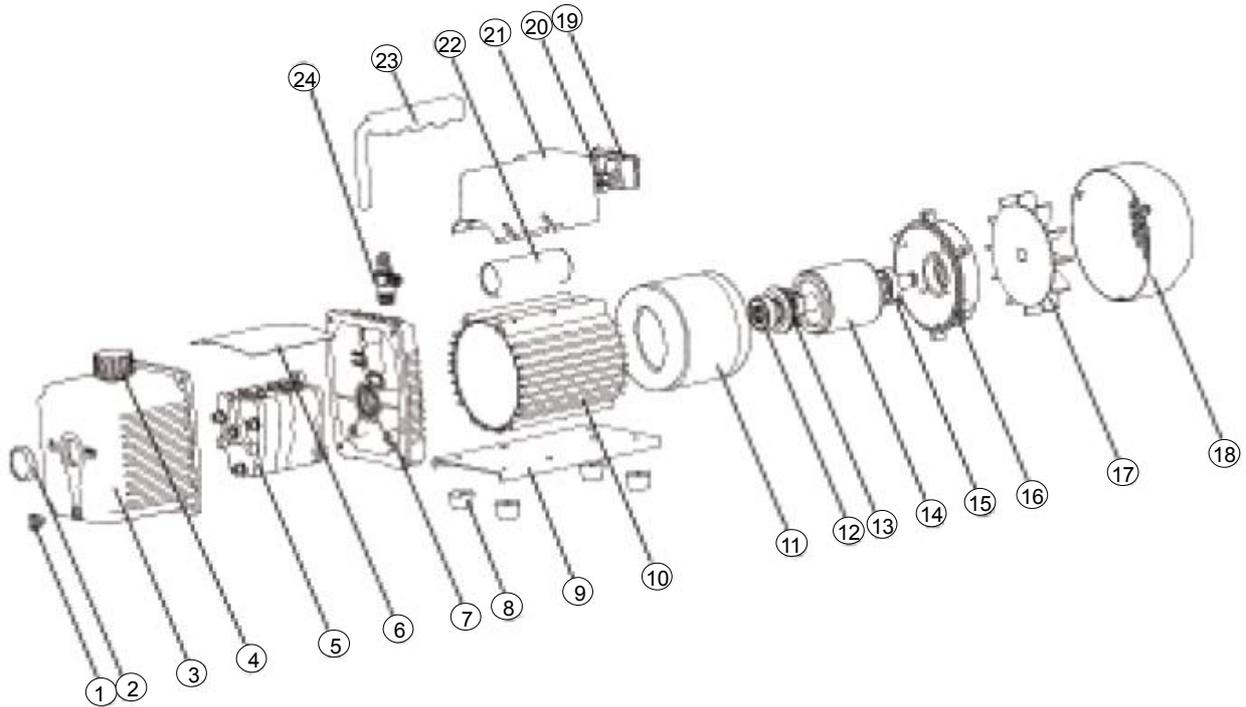
שאיבה לא טובה

- א. וודא שמד הוואקום וכל החיבורים תקינים ואטומים. ניתן לאשר דליפה על ידי ניסוי שאיבה עם מד-וואקום בלבד (מומלץ דיגיטאלי) ללא חיבור לצינורות נוספים ולהשוות כאשר שואבים בעזרת המשאבה במקומות חשודים שונים במערכת, לאחר הוספת שמן למערכת הקירור ומנוחה של המערכת ישתפר בה הוואקום באופן מיידי אך לזמן קצר מאחר והשמן אוטם את החורים בשנייה הראשונה.
- ב. וודא שהשמן מצוי בכמות הנכונה בעינית הבקרה ולא יותר מהמומלץ בזמן שהמשאבה עובדת, מאחר וטמפרטורה גבוהה גורמות לנפח השמן לגדול ולדלוף.

במקרה של תקלות אחרות במשאבה היעזר בספרון המצורף באנגלית. באם הנך נתקל בתקלה שאינך יכול להתגבר, פנה לבית המסחר בו נרכשה המשאבה.

אחריות למשך שנה מיום הקניה בתנאי שנעשה שימוש במוצר אך ורק על פי ההנחיות והוראות היצרן, יש לפנות אל בית המסחר בו נרכשה המשאבה בצירוף חשבונית הקניה.

5. תרשים חלקים



17. מאורר	9. בסיס	1. פקק ניקוז שמן
18. כיסוי מאורר	10. מעטפת מנוע	2. עינית בקרה
19. מתג הפעלה	11. סטטור מנוע	3. מכסה תא משאבה
20. שקע חשמלי	12. מיסב	4. פקק מילוי שמן/פליטת אוויר
21. קבל עבודה	13. מפסק צנטריפוגלי	5. גוף המשאבה
22. קופסת קבל	14. רוטור מנוע	6. כיסוי המשאבה
23. ידית נשיאה	15. מיסב	7. בסיס המשאבה
24. שסתום יציאת וואקום	16. מכסה מנוע	8. רגליות גומי

6. נתונים טכניים

VP-2200	VP-290	VP-260	VP-230	VP-215	דגם משאבה
10	8	5	2.5	1.5	ספיקה CFM
283	226	140	70	42	ספיקה L/min.
25	25	25	25	35	וואקום מיקרון
1	3/4	1/2	1/3	1/4	משאבה כ"ס
1/4", 3/8"	1/4", 3/8"	1/4", 3/8"	1/4", 3/8"	1/4"	חיבור SAE
600	580	320	320	200	תכולת שמן ml
39x14x25	38x14x25	31x14x25	31x14x25	28x12x23	מידות ס"מ
16 ק"ג	15.5 ק"ג	11.2 ק"ג	10.5 ק"ג	6 ק"ג	משקל

המנוע בעל מגן תרמי, בחימום או מתח יתר ינותק המנוע, קרר אותו 3 דקות והוא ישוב לפעול אוטומטית.
טמפרטורת סביבת עבודה 5°C ~ 40°C.

שדרוגים וחלפים: SG - שרון וואקום + ברז חשמלי, הוסף בהזמנה SG למק"ט המשאבה

VP05 - בקבוק שמן 500 מ"ל

VPOT - מלכודת אדי שמן

סופקו אינטרנשיונל בע"מ. רח' האומנות 3, ת.ד. 8047, אזה"ת פולג (ספיר), נתניה 42180.

טלפון: 09-8654101, פקס: 09-8659111 www.supco.co.il info@supco.co.il

עמוד 3 מתוך 3