

מדריך למשתמש

מערכות סינון:

דגם: 72006005 / 1235523

כולל מסנן 73042 ומשאבת סחרור 72513

דגם: 72236020 / 1235524

כולל מסנן 73032 ומשאבת סחרור 72513

דגם: 72021014 / 1235525

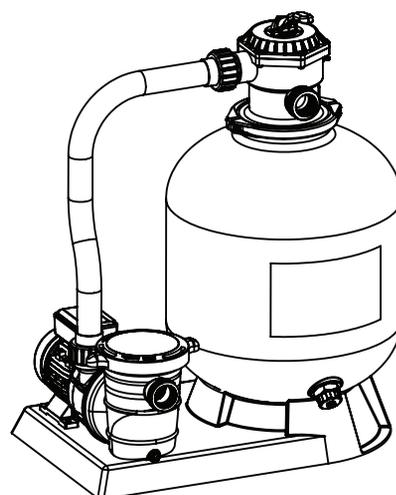
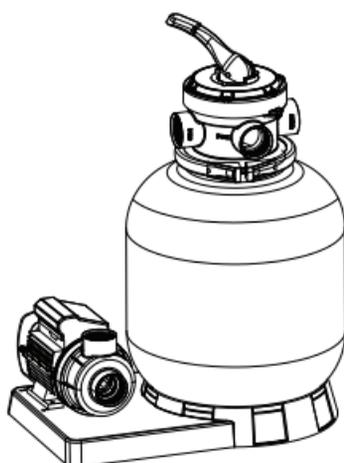
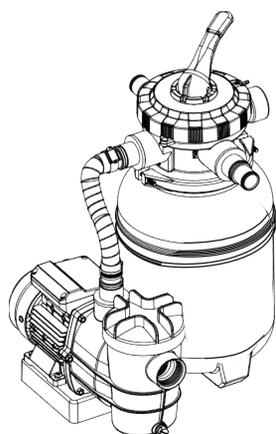
כולל מסנן 73035 ומשאבת סחרור 72521

דגם: 72028103 / 1235526

משאבת סחרור 72529 עם מסנן 19"

דגם 72234002 / 1235527

משאבת סחרור 72530 עם מסנן 22"



אזהרה!

מוצר זה יותקן על ידי טכנאי מוסמך בלבד. התקנה לא נכונה עלולה לגרום לתקלות חשמל שעשויות לגרום לנזק לרכוש, פגיעה חמורה או מוות. התקנה לא נכונה עלולה לבטל את האחריות על המוצר.

למען בטיחותכם, אנא קראו את ההוראות בקפידה לפני השימוש.

מרכז שירות ארצי: 03-5558252

www.saltech.co.il

www.bestway-israel.co.il

שאלות? בעיות? חלקים חסרים?

לשאלות נפוצות, מדריכים או חלקי חילוף פנו אלינו או בקרו באתר.

מוצר זה לא נועד לשימוש מסחרי.

אזהרה

הוראות בטיחות חשובות, קראו ועקבו אחר כל הוראות הבטיחות שמרו מדריך זה לשימוש עתידי

- כאשר מתקינים ומשתמשים במוצר חשמלי זה, יש לנקוט באמצעי בטיחות בסיסיים. כמו כן יש לקרוא להבין ולעקוב אחר ההנחיות הבאות.
- אזהרה:** בכדי להפחית כל סיכון לפציעה, אסור לאפשר לילדים להשתמש במוצר זה אלא אם הם נתונים תחת השגחה כל הזמן.
- אזהרה -** סכנת התחשמלות - משאבת החול חייבת להיות מחוברת אך ורק למקור מתח תיקני ובטוח המגובה על ידי ממסר פחת שנתוניו לא עולים מעל 30mA.
- אזהרה -** סכנת התחשמלות - אסור להפעיל את משאבת החול כאשר ישנם אנשים בבריכה. יש למנוע גישה של אנשים לבריכה במידה ומשאבת החול נשברה או נמצאה פגומה.
- אסור לטמון את הפתיל המזין (כבל החשמל) בתוך האדמה. יש למקם את הפתיל המזין (כבל החשמל) במקום בו לא יפגע על ידי מכסחות דשא או כלי עבודה אחרים המיועדים לטיפול בקרקע ו/או בצמחיה.
- אזהרה -** במידה והפתיל מזין (כבל החשמל) נפגע, יש לפנות אל מרכז השירות או לחשמלאי מוסמך ו/או לכל נציג מוסמך מטעם היצרן, בכדי להפחית את הסיכון להתחשמלות.
- סכנת התחשמלות. השימוש במשאבת החול עם מקור מתח חשמל שאינו תואם לדרישות היצרן הוא מסוכן ועלול לפגוע לצמיתות במשאבת החול.
 - אסור להשתמש בכבל מאריך, אסור להשתמש במחברים, מתאמים לתקע מדגם כלשהו. אין להסיר את נקודת ההארקה, לשנות את תקע החשמל ו/או לשנות את המאפיינים של התקע מכפי שנקבעו על ידי היצרן.
- קרא את ההוראות לפני השימוש במכשיר והתקנה / הרכבה מחדש בכל פעם.
- במידה ומאבדים מדריך זה, יש ליצור קשר עם Bestway או חפש אותה באתר: www.saltech.co.il
 - על מכשירים חשמליים לעמוד בכללי החיווט הבין לאומיים ובתקנים המקומיים. יש להתייעץ עם חשמלאי מוסמך בכל שאלה.
- אזהרה:** אסור לחבר או לנתק את תקע החשמל כאשר הידיים רטובות.
- זהירות: מסנן חול זה מיועד לשימוש בבריכות הניתנות לאחסון בלבד, בריכות המיועדות להתקנה ופירוק בכל עונה. משאבה זו אינה מיועדת לבריכות המותקנות באופן קבוע.
- מכשיר זה אינו מיועד לשימוש ע"י אנשים (כולל ילדים) אם יכולותיהם הפיזיות, החושיות או המנטליות מופחתות, או אעדר הניסיון והידע, אלא אם קבלו הנחיות לשימוש במכשיר ופקוח ע"י האדם האחראי לבטיחותם המונע מהם שימוש במכשיר בצורה לא בטוחה ללא פיקוח או הדרכה. ילדים צריכים להיות תחת השגחה, כדי להבטיח שהם לא משחקים עם המכשיר.
- ניקוי ותחזוקת המשאבה חייבים להתבצע על ידי מבוגר מעל גיל 18 אשר מכיר את הסיכון הכרוך בטיפול במכשירים חשמליים.
- הערות:
- יש להתקין את משאבת החול על קרקע יציבה וישרה. יש לודא שמשאבת החול נמצאת במרחק של לפחות 2 מטר מדופן הבריכה. יש שמור מרחק גדול ככל האפשר מהבריכה.
 - משאבת החול תמוקם על מפלס זהה למפלס תחתית הבריכה.
 - שימו לב לכך שמשאבת החול תהיה במקום מאוורר כל הזמן, וכך שתהיה גישה נאותה לניקוז ו/או תחזוקה. לעולם אין להתקין את משאבת החול באזור שעלול לצבור מים, או על שביל הליכה שבו תהיה תנועה של הולכי רגל.
 - תקע החשמל חייב להיות נגיש לאחר התקנת הבריכה. מיקום תקע משאבת החול יהיה לפחות 3.5 מ' מהבריכה.

- תנאים אטמוספריים עשויים להשפיע על הביצועים ואורך החיים של מסנן החול; יש לנקוט אמצעי זהירות נאותים כדי להגן על משאבת החול כדי למנוע בלאי מיותר שעלול להתרחש בתקופות של מזג אוויר קר או חם / או חשיפה ישירה לשמש.
- בדוק ואמת שכל הרכיבים של מסנן חול קיימים לפני ההתקנה והשימוש. הודע ל- Best-way בכתובת שירות הלקוחות הרשומה במדריך זה על חלקים פגומים או חסרים בעת הרכישה.
- אל תאפשר לילדים או למבוגרים להישען או לשבת על המכשיר.
- אסור להוסיף כימיקלים למסנן החול ובאף אחד ממרכיביו.
- כאשר משתמשים במוצרים כימיים לניקוי מי הבריכה, מומלץ לנצל את זמן הסינון המינימלי לשמירה על בריאותם של השחינים, אשר תלוי בעמידה בתקנות הבריאות.
- רק חוברת ההדרכה המסופקת עם משאבה זו או שצוינה על ידי היצרן תשמש להתקנת המוצר.
- חיוני לבדוק שפתחי היניקה אינם חוסמים.
- יש לכבות את המשאבה כאשר מתבצעת כל פעולת תחזוקה בה.
- פיקוח באופן קבוע על רמת סתימת הסינון.
- בדיקה שבועית מומלצת לשטיפה חוזרת או לניקוי. מומלץ לבצע פעולת סינון יומית מינימלית של 8 שעות על מנת להבטיח מים ברורים צלולים.
- חיוני לשנות כל אלמנט פגום או קבוצת אלמנטים בהקדם האפשרי. השתמש רק בחלקים שאושרו על ידי האחראי על השקת המוצר.
- כל המסננים ומדיות הסינון ייבדקו באופן קבוע כדי להבטיח כי אין הצטברות של דריטוס ובכך למנוע סינון טוב. סילוק כל אמצעי הדבק המסנן המשומש צריך להיות גם בהתאם לתקנות / חקיקה רלוונטיות.
- יש לזכור את כל דרישות הבטיחות וההמלצות המתוארות במדריך. במקרה של ספק במשאבה או בהתקני זרימה כלשהם, צור קשר עם מתקין מוסמך, או ליצרן / יבואן / מפיץ. מתקן זרימת המים יעמוד בתקנות האירופיות כמו גם הלאומיות / המקומיות, במיוחד כאשר מדובר בבעיות חשמל. כל שינוי במיקום השסתום, גודל המשאבה, גודל הסורג יכול לגרום לשינוי בזרימה וניתן להגדיל את מהירות היניקה.
- מוצר זה אינו מיועד לשימוש מסחרי.
- שמור הוראות אלה
- אנא קרא את הוראות ההוראות בזהירות ושמור אותה לעיון עתידי.
- נקיון ותחזוקת המצאבה ייעשו על ידי מבוגר בגיל מעל 18 שנה אשר בקיא בכל הקשור לזהירות בטיפול במוצרים חשמליים ומודע לסכנות הכרוכות בכך. הערות:
- יש למקם את המשאבה על קרקע יציבה, מפולסת ובמקום אשר לא יצטברו בו מים ובמרחק של לפחות 2 מטר מהבריכה.
- יש לשים לב למיקום הבריכה ולהתקין את המשאבה כך שתהיה תנועת אוויר לצורך צינון המשאבה. כמו גם שיהיה פתח ניקוז שיוכל לקלוט כמות גדולה של מים במידת הצורך.
- יש למקם את המשאבה כך שלא תהיה במעבר או במקום בו ישנה תנועה של הולכי רגל.
- חשוב כי לאחר ההתקנה של המשאבה הגישה לתקע החשמל תהיה חופשיה ונגישה. מיקום שקע החשמל יהיה לפחות 4 מטר מהבריכה.

- תנאים סביבתיים בהם מזג האוויר עלולים להשפיע על תפקוד המשאבה, יש להמנע מלשהתקין את המשאבה תחת קרינת שמש ישירה, יש לשים לב לשינויים החלים כל המשאבה וחלקיה, ולהחליפם המידת הצורך באחד ממרכזי השרות ובחלפים מקוריים של היצרן.
- לבדוק את כל חלקי המשאבה ולוודא שלא חסר דבר לפני השימוש. יש לדווח על כל חלק חסר ו/או לא תקין לאחד ממרכזי השרות בישראל.
- יש להחליף ו/או להשלים את החלק הנחוץ במייד. אין להפעיל את המשאבה כאשר חסרים חלקים. יש להשתמש אך ורק בחלקים מקוריים המאושרים על ידי היצרן, פנו למרכז השירות.
- אסור לאפשר לילדים ו/או מבוגרים להשען או לשבת על המשאבה או אחד מחלקיה.
- אסור להכניס כימיקלים לתוך המשאבה או אחד מחלקיה.
- כאשר משתמשים בכימיקלים בכדי לחטא את מי הבריכה, מומלץ להתייחס למשך זמן מינימלי הנחוץ לצורך סחרור המים
- בבריכה לאחר הוספת הכימיקלים ולפני השימוש בבריכה. וזאת בכדי לשמור על בטיחות ושלום המתרחצים ומניעת מגע שלהם בריכוז גדול של כימיקלים במים.
- יש להשתמש בחול המוגדר על פי הוראות היצרן
- יש לוודא כי פתחי היניקה בדופן הבריכה לא חסומים וכי יש מעבר מים חופשי במערכת.
- חובה להפסיק את פעולת המשאבה ולנתק אותה מהחשמל בזמן טיפול ותחזוקה שלה.
- יש לבדוק את מד הלחץ בתדירות ולוודא כי הוא נמצא בטווח הירוק.
- יש לבצע את פעולת ה-BACKWASH אחת לשבוע באופן קבוע. יש להפעיל את המשאבה לפחות 8 שעות כאשר הן מחולקות במהלך היממה.
- אסור להפעיל את המשאבה כאשר ישנם רוחצים בבריכה.
- במידה וישנו חלק שניזוק לאחר שימוש במשאבה יש לרכוש חלק מקורי חליפי מהר ככל שניתן.
- יש לבדוק את קצב זרימת המים באופן קבוע ולוודא כי אין חסימה.
- יש להקפיד ולשמור על נוהלי בטיחות סדירים, דרישות לבטיחות והמלצות. במידה ויש ספק או שאלות יש לפנות אל אחד ממרכזי השרות לצורך הבהרות.
- אין להשתמש במשאבה זו למטרות מסחריות
- יש לנתק את המשאבה בתקופת החורף ולאחסנה בתוף מבנה סגור ויבש.
- שמרו מדריך זה לשימוש עתידי לצורך הרכבה חוזרת של הבריכה בעונות הבאות.
- פעולות התחזוקה למשאבה יבוצעו על ידי מבוגר בגיל 18 ומעלה המודע לסכנות הכרוכות בחשמל.

השלכת המוצר

משמעות של פח האשפה המחוק:

אין להשליך מכשירים חשמליים כפסולת עירונית לא מסודרת, יש להשתמש במתקני איסוף נפרדים. יש ליצור קשר עם הרשות המקומית לקבלת מידע לגבי דרך האיסוף הזמינה. במידה ומכשירים חשמליים מושלכים במזבלות רגילות, חומרים מסוכנים יכולים לדלוף לתוך מי התהום ולהיכנס שרשרת המזון, דבר המזיק לבריאות שלך ולרווחתם של כלל התושבים והחי. בעת החלפת מכשירים ישנים בחדשים, החנות ו/או נותני השירות למינהם מחויבים על פי חוק ללקחת את המכשיר הישן שלכם ולהשליכם ללא תשלום.

הוראות בטיחות כלליות: יש לקרוא ולעקוב אחר כל ההוראות, שמור את ההוראות.

1. המשאבה שברשותך היא צנטריפוגלית מיועדת ליניקה וסחרור מי הבריכה.
2. השימוש במשאבה בהתאם לנתונים הטכניים המופיעים ע"ג המשאבה.
3. לפני הפעלת המשאבה, וודא כי מקור המתח הינו: 230V/50 Hz הכולל הארקה, ומוגן על ידי מפסק זרם פחת נגד התחשמלות(300mA) .
4. חיבור חשמלי יעשה על ידי חשמלאי מוסמך עם פיקוד מתאים בהתאם לתרשים החיבורים החשמלי הקיים בגב מכסה קופסת החיבור.
5. לפני פתיחת מכסה המסנן יש לנתק את מקור הזינה.
6. התקן את המשאבה אופקית, יש להתקין ברזי ניתוק (אל-חוזר במידת הצורך) .
7. פתח את מכסה מסנן השער ומלא מים עד הסוף, וודא מנוע המשאבה מסתובב חופשי וברזים פתוחים לפני הפעלת המשאבה, הפעלה ללא מים תגרום נזק למשאבה.
8. התאם את מיקום ההתקנה לדרגת האטימות המופיע בנתוני המנוע/משאבה.
9. תיקון המשאבה יעשה אך ורק במעבדת שרות שלנו.
10. עבור מכשירים נייחים יסופקו אמצעים שיבטיחו ניתוק כלל קוטבי ממקור הזינה, פתיל זינה עם תקע ישראלי תיקני, או אמצעי ניתוק בתיול מקובע, לפי ת"י 900 חלק 1 סעיף 22.2.
11. טמפ' סביבה מקסימלית 50°C המנוע מיועד לפעולה מתמשכת S1 ..
12. המנוע מצויד במגן חום יתר, במקרה של התחממות פעולת המשאבה תיפסק ותתחדש אוטומטית עם ירידת הטמפ'.
13. מכשיר זה אינו מיועד לשימוש ע"י אנשים (כולל ילדים) אם יכולותיהם הפיזיות, החושיות או המנטליות מופחתות, או אעדר הניסיון והידע, אלה אם קבלו הנחיות לשימוש במכשיר ופקוח ע"י האדם האחראי לבטיחותם המנוע מהם שימוש במכשיר בצורה בטוחה ללא פיקוח או הדרכה. ילדים צריכים להיות תחת השגחה, כדי להבטיח שהם לא משחקים עם המכשיר.
14. מקום ההתקנה צריך להיות כזה שבמקרה של כשל כלשהו במערכת לא יגרם נזק כתוצאה מדליפה או פריצת מים!
15. מוצר זה מיוצר במיוחד לסינון וסחרור של מים בבריכות שחיה וספא.
16. המוצר מיועד לשימוש במים נקיים, בטמפרטורה שאינה עולה על 40 מעלות צלזיוס.
17. ההתקנה צריכה להתבצע בהתאם לתקנים והוראות הבטיחות בבריכות שחיה.
18. יש לשים לב להוראות הבטיחות למניעת תאונות.
19. בזמן פעולת המשאבה אסור לאנשים להימצא בבריכה.
20. ליצרן לא תהיה אחריות על נזק או פציעות שנגרמו עקב שימוש בחלקים או אביזרים שלא אושרו על ידו או שימוש בלתי סביר בחלקים או באביזרים.
21. בעת הטיפול, חלקים מסויימים נתונים למתח חשמל מסוכן. עבודה על המשאבה או חלקים המחוברים אליה יבוצעו רק לאחר ניתוק המשאבה והחלקים מהחשמל ולאחר כיבוי מתקן ההפעלה.
22. על המשתמש לוודא שמשימות ההרכבה והתחזוקה מבוצעות על ידי אדם שזה עיסוקו ושאדם זה קרא את כל הוראות השירות וההתקנה.
23. בטיחות המשאבה מובטחת רק בתנאי שמולאו כל הוראות ההתקנה והשירות בוצעו בצורה מלאה.
24. במקרה של פעולה לא תקינה או תקלה, צרו קשר עם מחלקת השירות של היצרן או עם הנציג המורשה הקרוב אליכם.
27. במידה וכבל החשמל ניזוק, יש להחליפו על ידי היצרן, איש שירות מטעמו, או על ידי אדם מוסמך אחר על מנת להימנע מסיכון.

מיקום

יש להתקין את המשאבה ולמקם אותה בהתאם לחוק החשמל, מספיק רחוק מהבריכה או מקור מים, כדי להימנע מהרטבה או זרימת מים על המשאבה. יש למקם את המשאבה במקום שיאפשר גישה לפעולות תחזוקה ושירות תקופתיות. כמו כן יש למקם במקום יבש ומאוורר הרחק מגישה של מים ורטיבות.

התקנה

1. צינור היניקה של המשאבה לא יהיה קטן מ 50 מ"מ.
2. יש לאפשר כמה שפחות עיקולים ופיתולים בצינור כדי שלא ייווצרו מלכודות אוויר.
3. יש להתקין על משטח שטוח ולהבריג אליו היטב את המשאבה.
4. יש לחבר ולחווט את כבל החשמל של המשאבה למתח וזרם חשמל נכונים על פי ההוראות.
5. יש לבצע את כלל עבודות החשמל על ידי חשמלאי מוסמך ועל פי התקנים.
6. יש לתמוך עצמאית במשקל הצנרת והמחברים ולא להניח אותם על המשאבה.
7. יש לוודא כי פעולת המשאבה בתחום המוגדר Hmin .

*יש לנקז אוויר ולמלא מים במשאבה:

1. הסירו את המכסה השקוף ומלאו את מיכל הסינון במים.
2. החזירו את המכסה וודאו אטם Oring ממוקם במקומו. הפעילו את המשאבה. וודאו סניקת מים דרך הפתחים (ג'טים).

עומד מינימלי 2 H min מטר

הפעלת המשאבה

ודא ברז יניקה פתוח במלואו בזמן הפעולה. במידה ויש צורך לשלוט בהספק, השתמשו בשסתום שבצינור ההחזרה.

זהירות: אין להדק מחדש את טבעת נעילת המסנן בזמן הפעולה.

זהירות: אין להפעיל את המשאבה כשהברזים סגורים.

תחזוקה

- יש לבדוק ולנקות את סל המסנן במיכל הסינון בקביעות כל פרק זמן מסויים. .
1. הסירו את המכסה והרימו את הסל.
 2. הסירו לכלוך ושטפו במים נקיים במידת הצורך.
 3. בדקו את אטם המכסה, שמנו עם גריז על בסיס סיליקון רק במידת הצורך. במידה והוא ניזוק יש להחליפו.
 4. חזור לפעולות ניקוז אוויר מהמשאבה.

במזג אוויר בו המשאבה עלולה להיחשף לכפור או קיפאון, יש להבטיח שהמשאבה מוגנת מנזק. מומלץ לא להשתמש במשאבה בתקופת החורף. יש לרוקן את המשאבה לגמרי ולאחסן את המשאבה במקום יבש. אל תחזירו את מכסה הריקון. אחסנו אותו במקום בטוח כשהוא לא בשימוש. לדוגמא אפשר לאחסן את מכסה הריקון בסל המסנן.

כשאתם מפעילים שוב את המשאבה, הבטיחו שכל השסתומים, מכסים וטבעת ה O נמצאים במצב תקין לתפעול. שמנו מחדש במידת הצורך. החליפו אם אינכם בטוחים שהחלקים תקינים

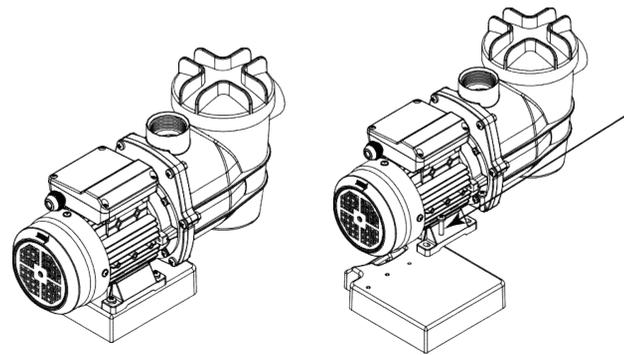


במידה והמשאבה עדיין בתקופת האחריות ויש תקלה כלשהיא במשאבה - צרו קשר עם הספק. במידה ולא תעשו זאת האחריות עלולה להתבטל. קראו את מסמכי האחריות בעמוד האחרון של חוברת זו. כל עבודות החשמל יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך. בכל אופן, אין לנסות לבצע תיקונים על רכיבי החשמל אלא אם אתם מוסמכים לכך.

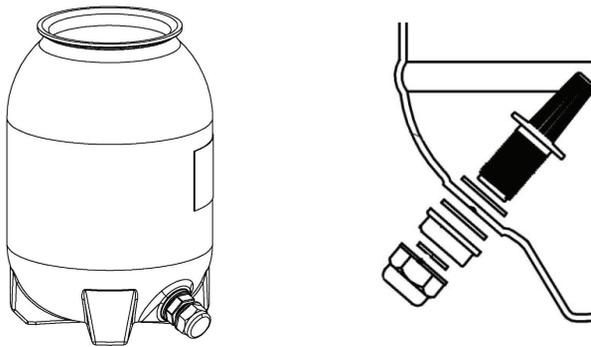
תקלות נפוצות ופתרון

הבעיה	סיבה אופיינית	הפיתרון
המשאבה לא יונקת	כניסת אוויר לצינור	וודאו שמפלס המים תקין בנקודות היניקה. וודאו שהסלים והמסננים נקיים מלכלוך. הדקו את כל המחברים בצד היניקה של המשאבה.
	אין מים במשאבה	וודאו שמיכל הסינון מלא.
המנוע לא פועל	שסתומים סגורים או צינורות חסומים	פתחו את כל השסתומים במערכת. נקו את מסנן שערות והסקימר.
	אין אספקת חשמל למנוע	בדקו שכל המתגים החשמליים פועלים. וודאו שמפסקי ההגנה פועלים כראוי. בדקו אם הטיימר מכוון כראוי. בדקו את כבלי החשמל של המנוע בנקודות החיבור.
זרימה חלשה	חסימה במשאבה	כשמנוע כבוי סובבו את גל ההניע (הוא צריך לזוז בחופשיות).
	סנן מלוכלך	בצעו שטיפה הפוכה או שטפו את הפילטר.
המנוע מתחמם	מסנן סקימר מלוכלכים	נקו את הסקימר והמסנן של המשאבה. ראה סעיף - "המשאבה לא יונקת"
	זליגת אוויר ביניקה	ראה סעיף - "המשאבה לא יונקת"
המנוע מתחמם	שסתומים סגורים או צינורות חסומים	ראה סעיף - "המשאבה לא יונקת"
	מתח נמוך או לא נכון	יש לתקן את המתח על ידי חשמלאי. מנוע חם למגע בזמן פעולה הינו מצב נורמלי. מגן התחממות היתר יכבה את המנועים במידה ויהיה עומס יתר או טמפרטורה גבוהה מידי.
המשאבה מרעישה בזמן פעולה	מותקן במיקום עם שמש ישירה	הגנו על המנוע מפני קרינה ישירה ו/או חשיפה לחום.
	אורור חלש	לא להדק את כיסוי המנוע או לכסות אותו.
המשאבה מרעישה בזמן פעולה	מסב תקול	יש להחליף על ידי חשמלאי.
	שאיבת אוויר ביניקה	ראה סעיף - "המשאבה לא יונקת"
המנוע מפסיק כתוצאה מעומס יתר	חסימה ביניקה	אתרו ונקו את החסימה.
	הפרעה בגלגל המניע	צרו קשר עם הספק.
המנוע לא מחובר נכון	בוטות אוויר	שפרו את היניקה. הורידו את גובה השאיבה. הפחיתו את מספר המחברים. הגדילו את גודל הצינור. הגדילו את לחץ השחרור והנמיכו את הזרימה על ידי סגירה חלקית של שסתום השחרור.
	מתח נמוך	יש לבדוק את החיווט על ידי חשמלאי.
נזילות	מתח נמוך	המתח במנוע לא יעלה על 6% מהמספר המצויין בלוחית השם של המשאבה. בקשו מחשמלאי לבדוק את המתח. וודאו כי המשבה אינה פועלת עם כבל מאריך. דווחו על אספקת מתח נמוכה לרשויות.
	נזילה בין בית המשאבה למכסה המשאבה	החליפו טבעת O בחדשה בין בית המשאבה למכסה המשאבה.
	נזילה בין בית המשאבה למנוע	החליפו זוג אטמים מכאניים לחדשים.

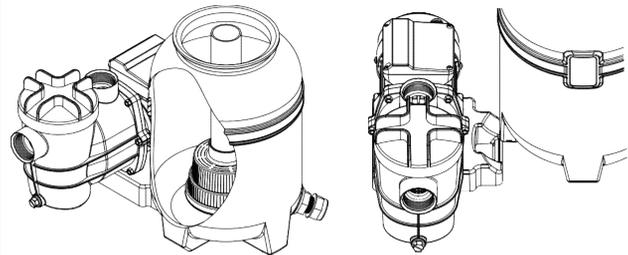
1. חברו את משאבת הסחרור אל הבסיס.



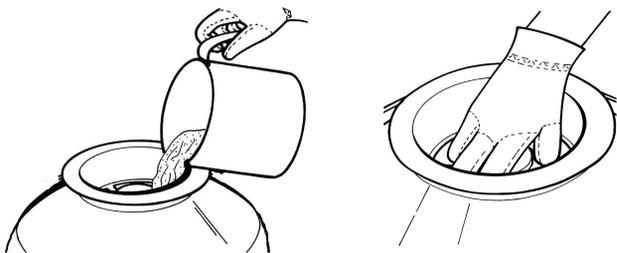
2. חברו את פיית הניקוז אל מיכל החול



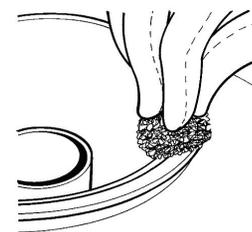
3. חברו את בסיס מיכל החול אל בסיס המשאבה.



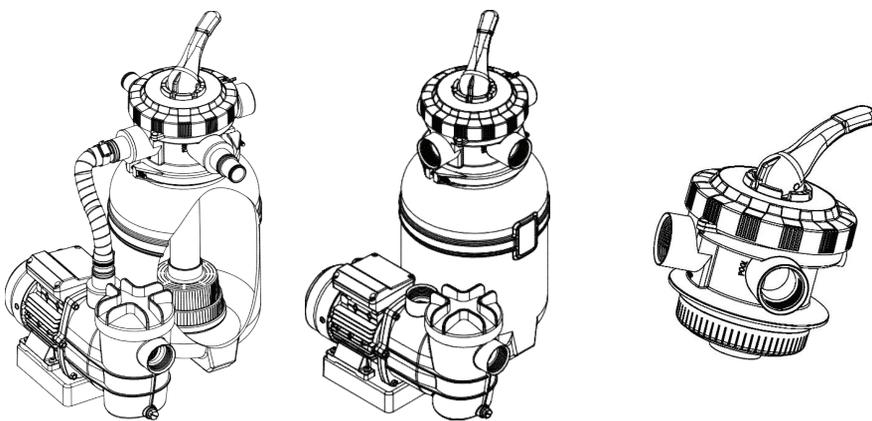
4. מקמו את כלי המירכוז על פתח המסנן ומלאו חול



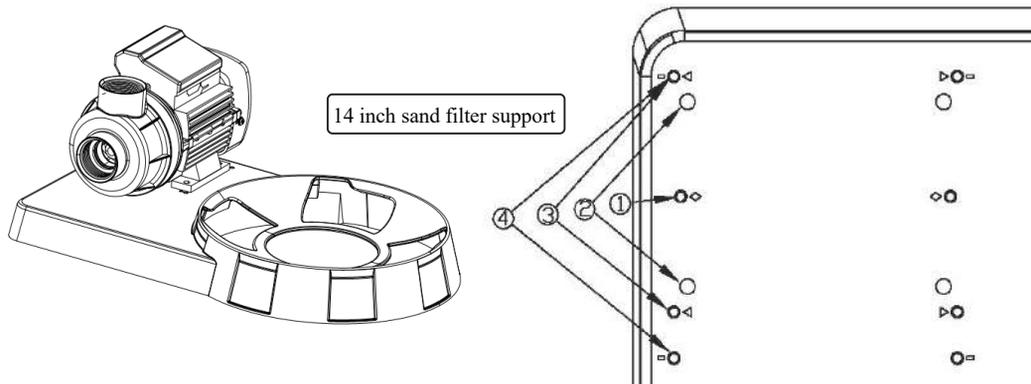
5. נקו את שפת פתח המיכל מכל שאריות של חול.



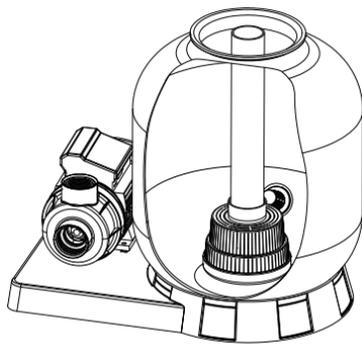
6. התקינו את האטם בחלקו התחתון של הברז הבורר, מקמו את הברז הבורר במקומו תוך התחשבות בכיוון הפתחים. אבטחו את הברז הבורר בעזרת החבק אל מיכל החול והדקו אותו.



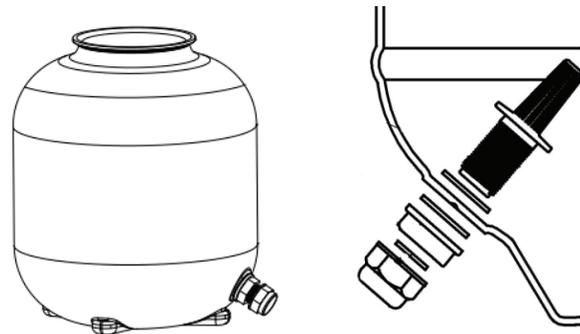
1. חברו את משאבת הסחרור אל בסיסה תוך שימוש בחורים המתאימים.



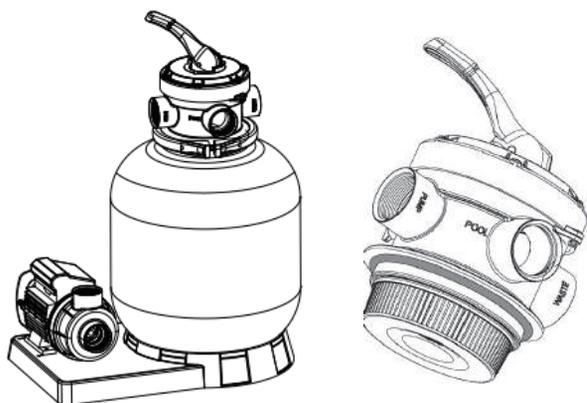
3. לחצו וסובבו את מיכל החול על הבסיס עד לנעילה, יש לשים לב לכיוון פיית הניקוז.



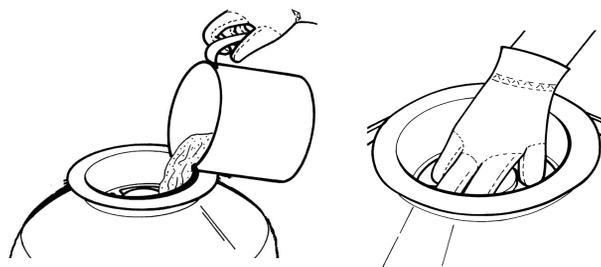
2. חברו ו/או הדקו את פיית הניקוז אל מיכל החול



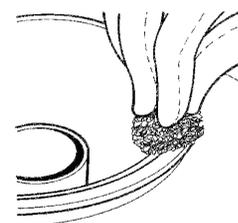
6. התקינו את האטם בחלקו התחתון של הברז הבורר, מקמו את הברז הבורר במקומו תוך התחשבות בכיוון הפתחים. אבטחו את הברז הבורר בעזרת החבק אל מיכל החול והדקו אותו.



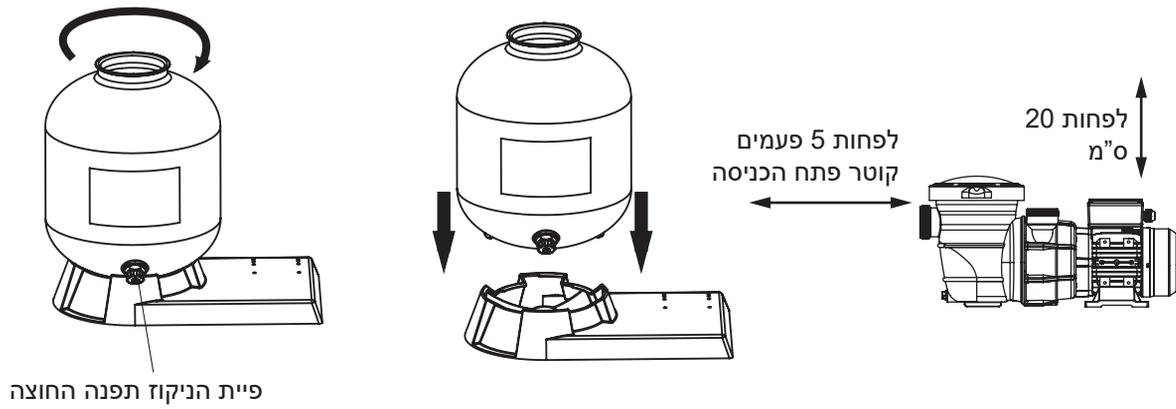
4. מקמו את כלי המירכוז על פתח המסנן ומלאו חול



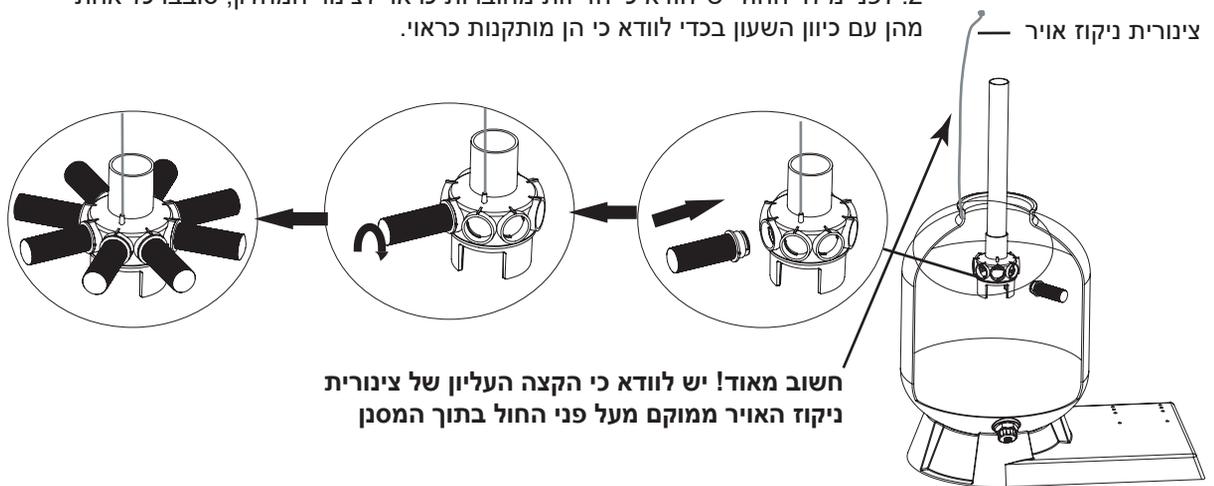
5. נקו את שפת פתח המיכל מכל שאריות של חול.



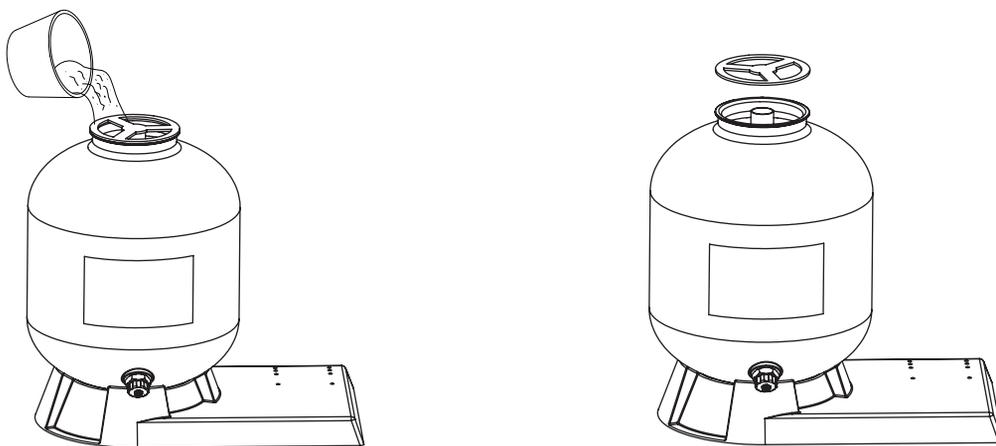
1. וודאו כי יש מספיק חלל להתקנת המשאבה והמסנן במקום המיועד להתקנה.



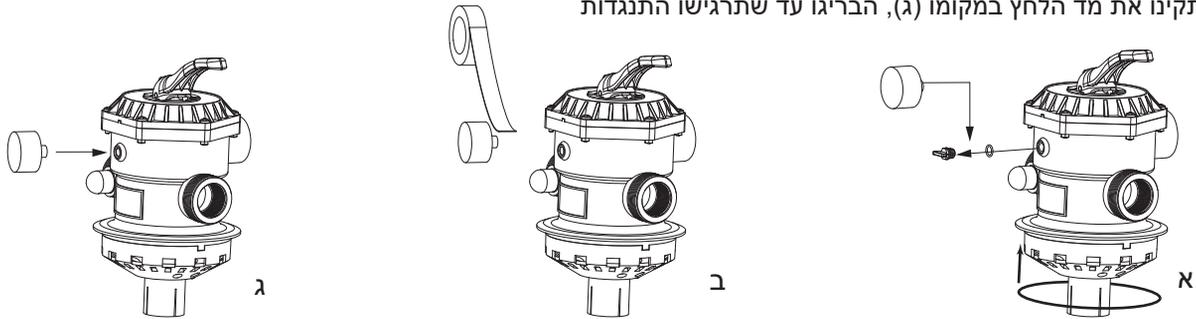
2. לפני מילוי החול יש לוודא כי הדיזות מחוברות כראוי לצינור המחלק, סובבו כל אחת מהן עם כיוון השעון בכדי לוודא כי הן מותקנות כראוי.



3. מקמו את כלי המירכוז על פתח המסנן ומלאו חול.



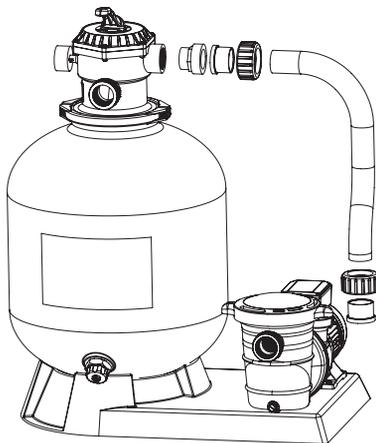
4. מקמו את האטם בתחתית הברז הבורר (א) והסירו את הפקק, שימו לב לאטם בפתח זה, הוא צריך לשמש אתכם בהתקנת מד הלחץ. מפתח מד הלחץ. השתמשו בטפולון על ההברגה של מד הלחץ (ב) התקינו את מד הלחץ במקומו (ג), הבריגו עד שתרגישו התנגדות



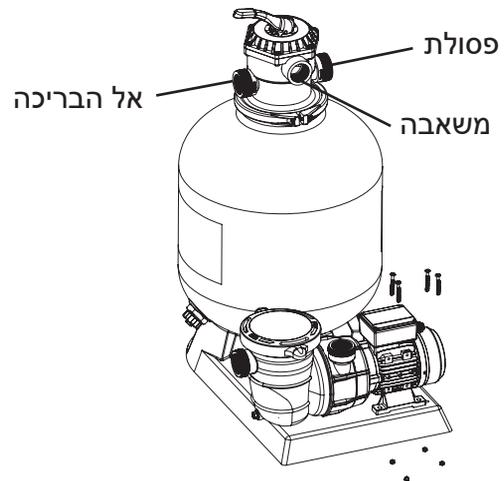
5. לפני התקנת הברז הבורר, יש לוודא כי שפת מיכל החול נקיה מגרגרי חול. מקמו את הברז הבורר על פתח מיכל החול. (וודאו כי האטם ממוקם במקומו. שימו לב כי הברז ממוקם בצורה מקבילה לפתח המיכל. כעת ניתן להשתמש בחבק ולהדק את הברז אל מיכל החול. שימו לב כי המרחק בין שני חלקי החבק הוא זהה בשני הצדדים בהם נצאים הברגים.

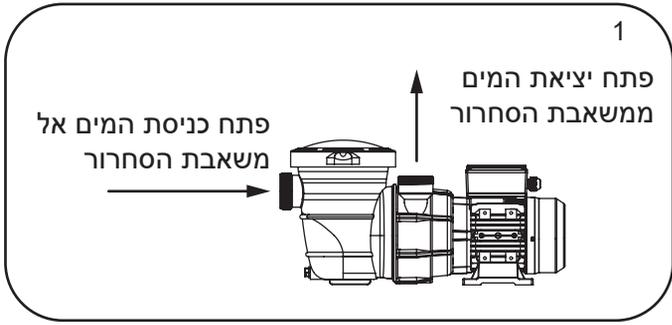


7. חיבור הצינור המקשר בין פתח "PUMP" בברז הבורר אל פתח יציאת המים ממשאבת הסחרור, הפתח האנכי.



6. פתחי הברז הבורר והחיבורים אליהם.





החיבורים של מערכת הסינון

החיבורים אל וממשאבת הסחרור:

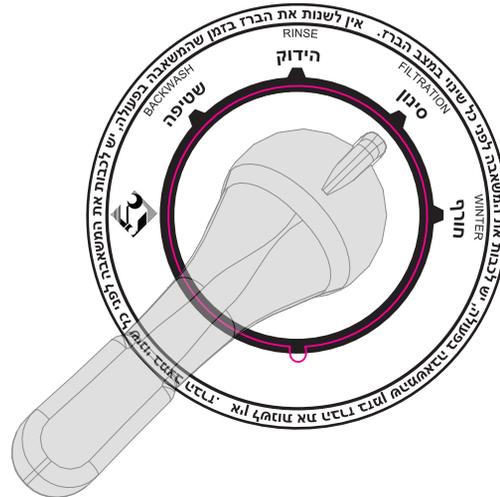
1. כניסת המים היא דרך הפתח האופקי של המשאבה, המים המגיעים מהבריכה, בבריכות עיליות מהפתח הנמוך.
2. יציאת המים מהמשאבה דרך הפתח האנכי של המשאבה.
3. **ברז הבורר 3 פתחים:**
 "PUMP" אל פתח זה מחובר צינור מקשר אל פתח יציאת המים ממשאבת הסחרור.
4. "WASTE" - מפתח זה יוצאים מים בזמן תחזוקת המשאבה.
5. "POOL" - אל פתח זה מחובר צינור המעביר מים חזרה אל הבריכה, בבריכות עיליות אל הפתח העליון.

חשוב מאוד, לפני הפעלת המשאבה בפעם הראשונה ולאחר כל פעולת תחזוקה בה מרוקנים את המים ממנה, יש לנקות את האויר ממנה. **ניקוז האויר יהיה כאשר המשאבה כבויה.** מערכת הסינון מחוברת לבריכה. הפקקים בדופן הבריכה הוסרו ו/או הברזים בדופן הבריכה פתוחים. מאפשרים למים לזרום דרך חלל מערכת הסינון עד שהם יוצאים מפתח "WASTE". (המשאבה כבויה) ברגע שיצאו מים מפתח "WASTE" חלל המסנן והמשאבה מלאים במים והמשאבה מוכנה להפעלה.

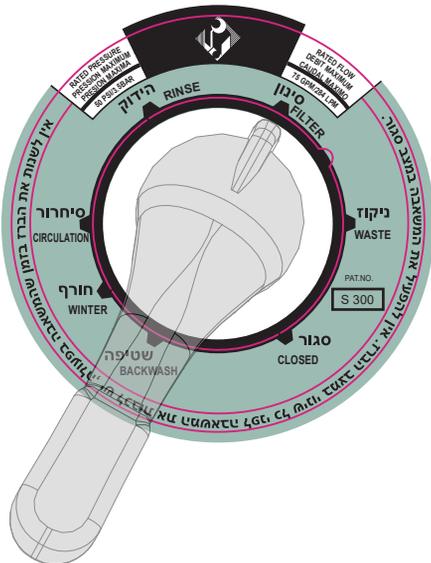
לפני הפעלת מערכת הסינון במצב סינון, יש לבצע מספר פעולות בכדי למנוע כניסת לכלוך/ אבק/ חול לחלל המים בבריכה. בכדי לעשות זאת יש להכיר את המצבים בברז הבורר בראש מיכל החול. ישנם שני סוגים של ברזי בורר:

1. ברז בעל 4 מצבים
2. ברז בעל 7 מצבים

ברז בורר 4 מצבים



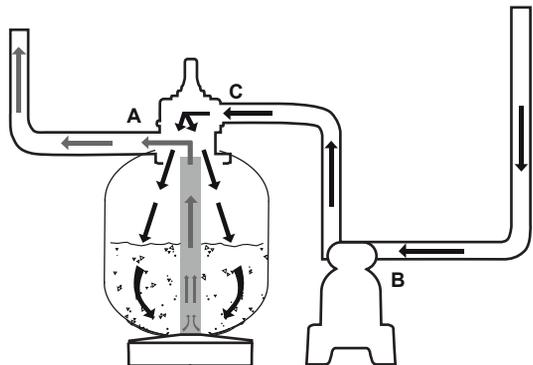
ברז בורר 7 מצבים



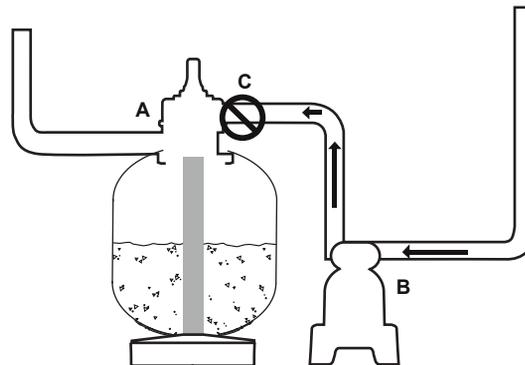
אסור לשנות מצב בזמן עבודת משאבת הסחרור! פעולה זו עלולה לפגוע במערכת הסינון לתקלה בלתי הפיכה. שינוי מצב בזמן פעולת משאבת הסחרור יגרום לפגיעת האחריות על מערכת הסינון. שינוי מצב בזמן פעולה של משאבת הסחרור עלול לפגוע ברכוש ו/או בגוף.

המצבים בברז הבורר של מערכת הסינון

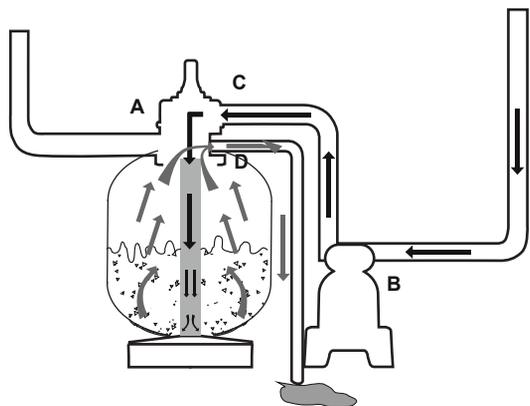
FILTER - מצב זה מיועד לסינון מי הבריכה ועליו להיות פעיל 99% ממשך זמן פעולת המשאבה. במצב זה מים מועברים ומסוננים דרך סנן החול, ולאחר מכן מועברים חזרה אל הבריכה.



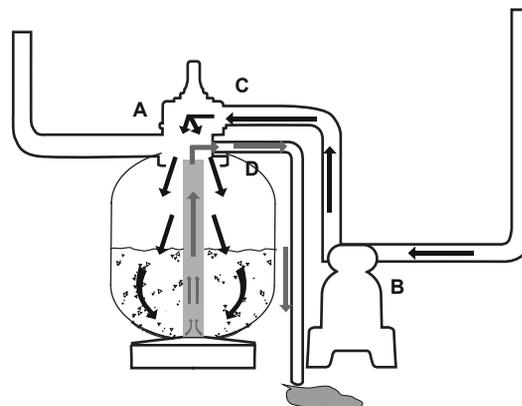
CLOSED - מצב זה עוצר את מעבר המים בין משאבת החול אל הבריכה.



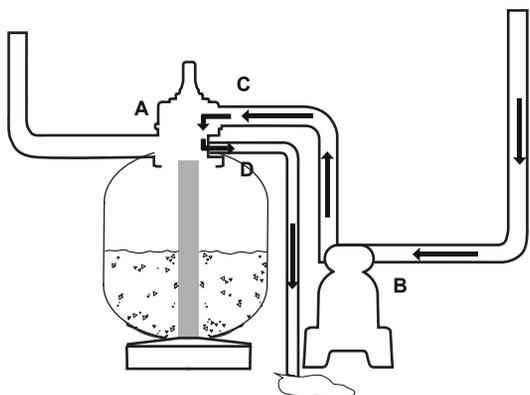
BACKWASH - מצב זה מיועד לניקוי מצע החול. מים זורמים מטה דרך הצינור המרכזי, עולים דרך מצע החול ויוצאים דרך פתח D.



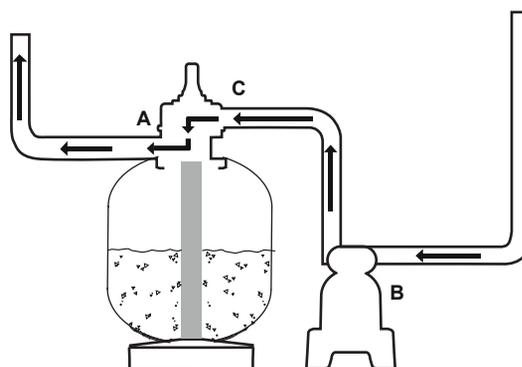
RINSE - מצב זה מיועד להפעלה ראשונית, ניקוי המשאבה, פילוס והידוק החול במשאבה אחרי סיום פעולת ה-BACKWASH. מים זורמים מטה דרך החול, מעלה דרך צינור האיסוף המרכזי והחוצה דרך פתח D.



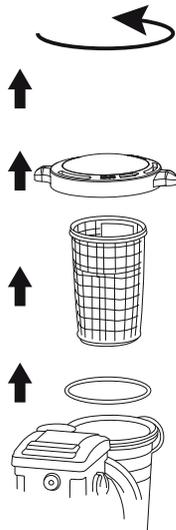
WASTE - פעולה זו מנקזת מים מהבריכה. זו עוד פעולה שעוקפת את מצע הסינון. מים נשאבים ויוצאים דרך פתח D, במקום לחזור לבריכה.



CIRCULATE - פעולה זו מזרימה מים ועוקפת את מסנן החול. השתמשו בפעולה זו כאשר מסנן החול תקול, כדי ללכוד חלקיקי לכלוך בעזרת מסנני הלכלוך.

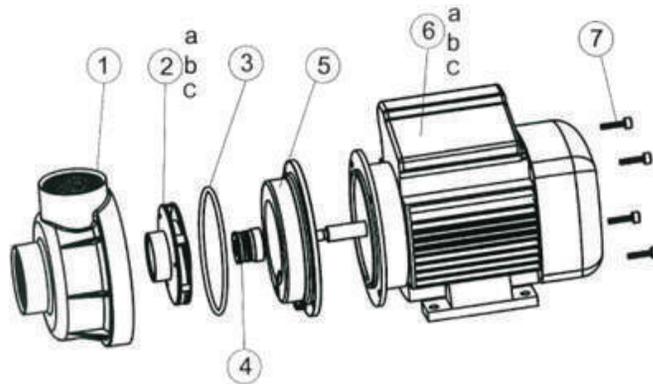


נקיון מסנן השיער



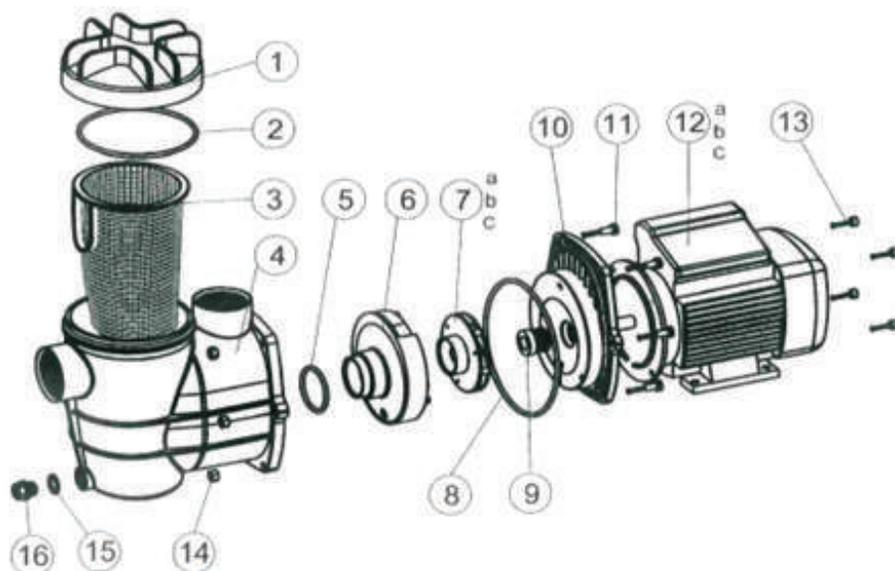
1. כבו את משאבת החול וכוונו את בורר המצבים למצב CLOSE.
 2. סגרו את שסתומי החיבור.
 3. הסירו את מכסה המסננת על ידי סיבובו נגד כיוון השעון.
 4. הוציאו את הסלסלה ונקו את הלכלוך שהצטבר בה.
 5. החזירו את הסלסלה למקומה. ודאו כי החור בסלסלה מקביל לחור בבית מסנן השיער.
 6. ודאו שאטם מכסה המסננת מונח במקומו וסיגרו חזרה את מכסה המסננת.
 7. פתחו את שסתומי החיבור.
- הערה:** יש לבדוק את סלסלת מסנן השיער לעתים תכופות. לכלוך המצטבר במסננת חוסם את מעבר המים וגורם לירידה ביעילות ביצועי מסנן החול.

רשימת חלקים: 72520 / 72514 / 72512



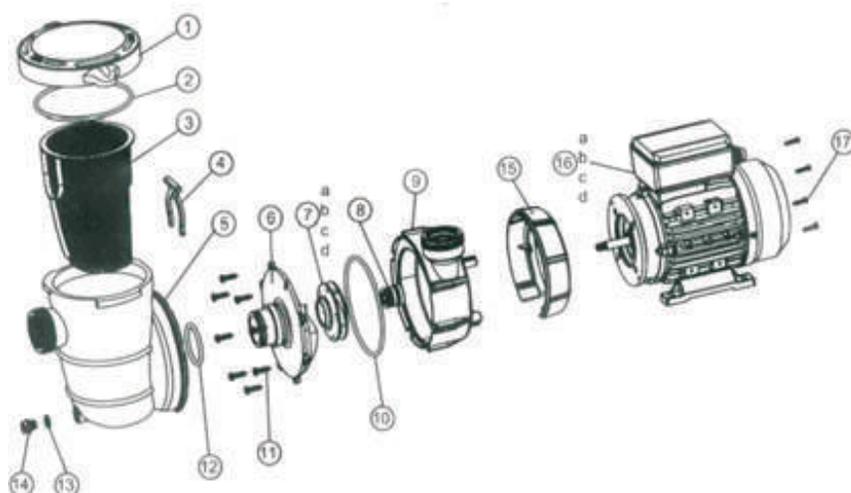
מס'	מס' חלק	תאור	כמות
1	647251201080	בית המשאבה	1
2a	647251271000	גלגל מניע ל 72512	1
2b	647251571000	גלגל מניע ל 72514	1
2c	647252171000	גלגל מניע ל 72520	1
3	65431069080	טבעת O	1
4	65028013000	מחבר אטם	1
5	647251202080	מכסה המשאבה	1
6a	65023010000	מנוע 0.25 כ"ס ל 72512	1
6b	65023011000	מנוע 0.35 כ"ס ל 72514	1
6c	65023154000	מנוע 0.5 כ"ס ל 72520	1
7	65224024000	בורג M5X20	4

רשימת חלקים: 72513 / 72515 / 72521



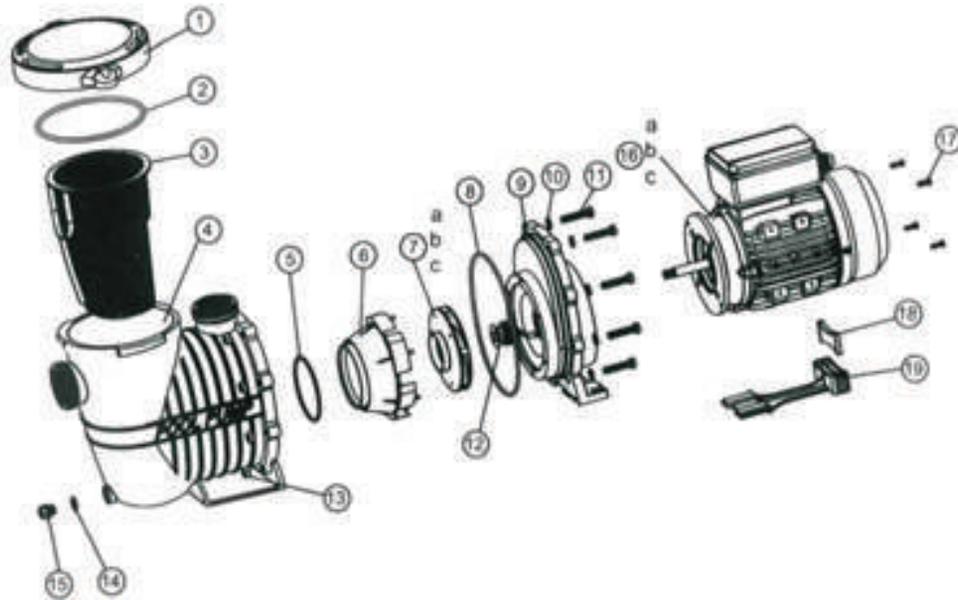
מס'	מס' חלק	תאור	כמות
1	647251503000	מכסה	1
2	65431071080	טבעת O	1
3	647251507001	סל	1
4	647251501080	בית המשאבה	1
5	65431070080	טבעת O	1
6	647251504080	דיפיוזר	1
7a	647251271000	גלגל מניע ל 72513	1
7b	647251571000	גלגל מניע ל 72515	1
7c	647252171000	גלגל מניע ל 72521	1
8	65431037080	טבעת O	1
9	65028013000	מחבר אטם	1
10	647251502080	מכסה המשאבה	1
11	65224004000	בורג M6X25	6
12a	65023010000	מנוע 0.25 כ"ס ל 72513	1
12b	65023011000	מנוע 0.35 כ"ס ל 72515	1
12c	65023154000	מנוע 0.5 כ"ס ל 72521	1
13	65224025000	בורג M5X14	4
14	65231002000	אום M6	6
15	65432002080	אטם	1
16	88601007000	פקק ניקוז	1

רשימת חלקים: 72530 / 72529 / 72528 / 72527



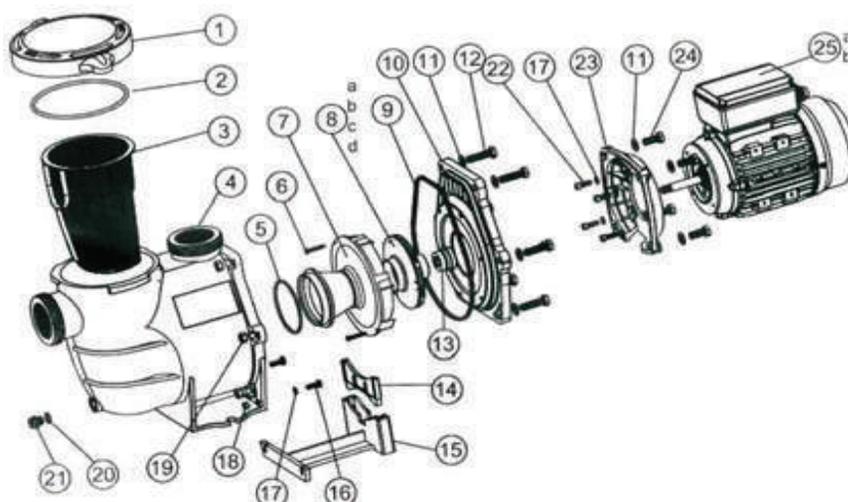
כמות	תאור	מס' חלק	מס'
1	מכסה	647252772000	1
1	טבעת O	65431042080	2
1	סל	647252704001	3
1	בית המשאבה	647252705080	4
1	טבעת O	647252703080	5
1	אטב	647252702080	6
1	בית המסנן	647252771	7a
1	מכסה המשאבה	647252971	7b
1	גלגל מניע ל 72527/72528	65028003000	8
1	גלגל מניע ל 72529/72530	647252701080	9
1	טבעת O	65431040080	10
1	בורג ST5.5X25	65212016000	11
8	טבעת O	65431029080	12
1	אטם	65432002080	13
1	פקק ניקוז	648860105080	14
1	לוחית הלבשה למנוע	647252708080	15
1	מנוע 0.5 כ"ס ל 72527	65023001000	16a
1	מנוע 0.75 כ"ס ל 72528	65023002000	16b
1	מנוע 1 כ"ס ל 72529	65023003000	16c
1	מנוע 1.5 כ"ס ל 72530	65023004000	16d
4	בורג P+8#-32*5/8 UNC	65226020000	17

רשימת חלקים: 72542 / 72543 / 72544



כמות	תאור	מס' חלק	מס'
1	מכסה	647252772000	1
1	טבעת O	65431042080	2
1	סל	647252704001	3
1	בית המשאבה	647254201080	4
1	טבעת O	65431032080	5
1	דיפיוזר	647254203080	6
1	גלגל מניע ל 72542	647254271	7a
1	גלגל מניע ל 72543	647254371	7b
1	גלגל מניע ל 72544	647254471	7c
1	טבעת O	65431075080	8
1	מכסה משאבה	647254202080	9
1	אטם M8	65244005000	10
8	בורג M8X40	65221009000	11
8	מחבר אטם	65028003000	12
1	אום M8	65231004106	13
1	אטם	65432002080	14
1	פקק ניקוז	648860105080	15
1	מנוע 0.75 כ"ס ל 72542	65023002000	16a
1	מנוע 1 כ"ס ל 72543	65023003000	16b
1	מנוע 1.5 כ"ס ל 72544	65023004000	16c
4	בורג P+8#-32*5/8 UNC	65226020000	17
1	תומך	647254205080	18
1	רגל תושבת	647254204080	19

רשימת חלקים: 72547 / 72548



כמות	תאור	מס' חלק	מס'
1	מכסה	647252772000	1
1	טבעת O	65431042080	2
1	סל	647252704001	3
1	בית המשאבה	647254701080	4
1	טבעת O	65431032080	5
2	בורג ST4.2X38	65212025000	6
1	דיפיוזר	64725473080	7
1	גלגל מניע ל 72547	647254771	8a
1	גלגל מניע ל 72548	647254871	8b
1	טבעת O	65431074080	9
1	מכסה המשאבה	647254702080	10
6	אטם M10	65244015000	11
6	בורג UNC 1/2 1*3/8-16	65225003000	12
1	מחבר אטם	65028014000	13
1	רגלית לתושבת משאבה	647254705080	14
1	תושבת משאבה	647254704080	15
2	בורג M6X20	65224003000	16
2	אטם M6	65244016000	17
2	אום M6	65231002106	18
6	אום 3/8-16	65232001106	19
1	אטם	65432002080	20
1	פקק ניקוז	648860105080	21
4	בורג M6*20	65224003000	22
1	אגן מנוע	647254706	23
4	בורג M10*25	65221008000	24
1	מנוע 1 כ"ס ל 72547	65023015000	25a
1	מנוע 1.5 כ"ס ל 72548	65023016000	25b

כתב אחריות מוגבלת
חברת ש.אל ציוד טכני בע"מ מתחייבת בזאת למתן אחריות למוצר בהתאם לתנאים
המפורטים להלן

1. תקופת האחריות המוגבלת מתחילה במועד הרכישה ותהיה:
12 (שניים עשר) חודשים למנוע משאבת הסינון/ חול.
2. תעודה זו תהא בתוקף כפוף להצגת קבלה/חשבונית רכישה ע"י הלקוח.
3. ש.אל אינה מתחייבת כי המוצר יפעל ללא תקלות או הפרעות כלשהן.
4. האחריות תהיה למוצר/ים שסופקו ע"י ש.אל בלבד.
5. השירות יינתן במעבדת השירות של ש.אל, פירוק והובלת המוצר אל המעבדה וממנה יהיה באחריותו ועל חשבונו של בעל המכשיר.
6. אם יתברר לש.אל כי המוצר המצוי תחת אחריות הוא פגום או לקוי, תחליט ש.אל עפ"י שיקול דעתה הבלעדי אם לתקן את המוצר, בארץ או בחו"ל או להחליפו או חלקים ממנו, למוצר חלופי מחודש וללקוח לא תהא לחדשים, או טובים מהם, מבחינה תפקודית.
7. אחריות לא תחול כאשר הקלקול נגרם על ידי שימוש הנוגד את הוראות השימוש של היצרן שנמסרו ללקוח, או מתקלה אשר נגרמה ע"י כוח עליון, הפרעות ברשת החשמל, תקלה באספקת מים או איכות מים שונה מהמוגדר, שבר מכני מגורם חיצוני, לא הותקנו אמצעי הגנה כנדרש בכללי המקצוע.
8. האחריות מותנת בקיום אחזקה שוטפת על פי הוראות היצרן/ ש.אל ותבוצע על ידי בעל מקצוע מיומן אשר עיסוקו הרגיל הוא תחום המוצר.
9. בנוסף לאמור בסעיף 5, ש.אל תחליט על פי שיקול דעתה בלבד אם לבצע את התיקון המתחייב עפ"י כתב זה במקום הימצאו של המוצר או במעבדה.
10. הלקוח ימסור דו"ח המפרט את מהות התקלה ומהות התיקון או השרות המבוקש, יודגש בזאת כי הפניה לש.אל תעשה רק לאחר שאיש אחזקה מטעמו של הלקוח (ראה סעיף 8 לעיל) בדק את המוצר.
11. למעט ההתחייבויות הכלולות בתעודה זו מובהר, כי בשום מקרה לא יהיו ש.אל או מי מטעמה אחראים כלפי הלקוח או כלפי צד שלישי כלשהו לנזק עקיף או תוצאתי, לרבות איבוד זמן ו/או אובדן הכנסות או פגיעה במוניטין וכיו"ב אשר עלולים להיגרם כתוצאה משימוש במוצר, כתוצאה מאי תקינותו או כתוצאה מפעולות לצורך מתן שירות למוצר. אחריות ש.אל ו/או מי מטעמה לנזק ישיר תהא מוגבלת למחיר המוצר בלבד.

תוצרת _____ דגם _____

מס' סידורי _____