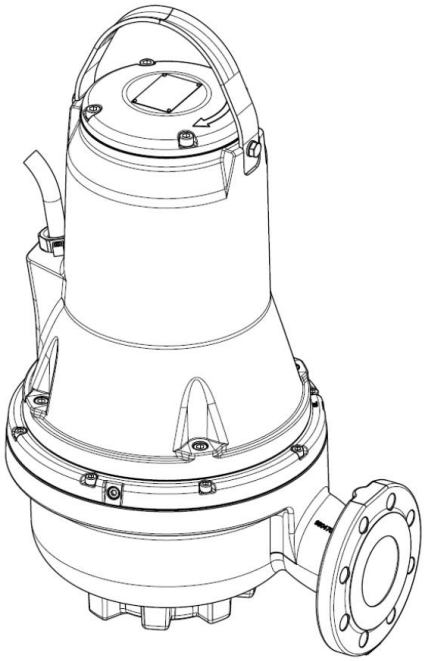
קבוצת ש.אל

הוראות התקנה ותחזוקה



FK

more languages available on the website

CE

DAB WATER•TECHNOLOGY

האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

WWW.SALTECH.CO.IL

sal@saltech.co.il

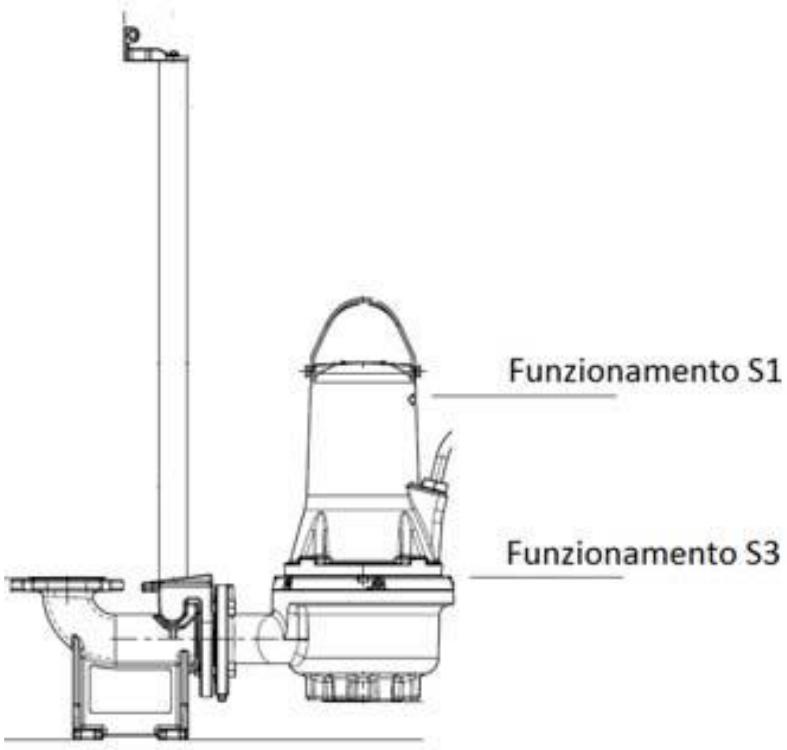
ISO 9001:2015 IQC המכון לבקרה ואיכות מערכת ניהול איכות מאושרת

קבוצת ש.אל

תנאי פעולה

משאבות טבולות דגמי FKC & FKV מתאימות לפעולה במצבים הבאים:

- operation S1 פעולה רצופה - הנוזל חייב לכסות את כל גובה המשאבה והמנוע .
- S3 operation פעולה לסרגוין - הנוזל חייב לכסות את גוף המשאבה, פעולת המשאבה לפרקי זמן קצרים.
- הערה - לדגמי משאבות שאינן מוגנות פיצוץ בלבד.



האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

WWW.SALTECH.CO.IL
sal@saltech.co.il

ISO 9001:2015 IQC המכון לבקרה ואיכות מערכת ניהול איכות מאושרת

קבוצת ש.אל

<u>נתונים טכניים</u>

ערכי PH - בהתקנה קבוע המשאבות מתאימות לשאיבת נוזל PH 6.5 – 12.0

טמפרטורת עבודה - 0 °C to +40 °C .
לדגמים שאינם מוגני פיצוץ .°C 60+ לפרקי זמן קצרים ולא רצופים

מומלץ לשמור על מהירות זרימה מינימלית על מנת להבטיח שסחף לא ישקע בצרת.
ערכים מומלצים:

- צנרת אנכית 1.0 m/s
- צנרת אופקית 0.7m/s

גודל מקסימלי וכמות חלקיקים
בגדלי משאבות של 50 – 100 מ'מ הכמות לא תגדל - 1%

אופן הפעולה - מספר ההתנעות המקסימלי לא יהיה גדול 20 בשעה.

לחץ עבודה - בכל הדגמים בית המשאבה (לוליין) יציקת ברזל PN10 פלנץ סניקה.

אזהרה – להרמת המשאבה תמיד השתמש בשרשרת או אמצעי אחר מתאים אשר מחובר לתפס הנמצא במכסה המנוע, אסור בכל מקרה להרים או למשוך בכבל החשמל.

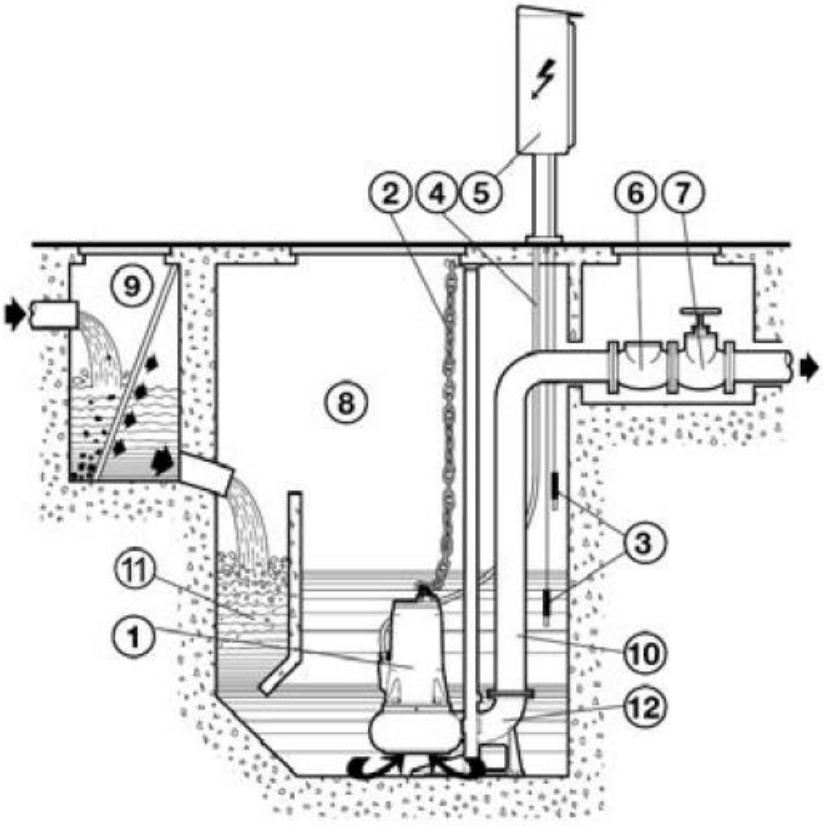
האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

WWW.SALTECH.CO.IL
sal@saltech.co.il

ISO 9001:2015 IQC המכון לבקרה ואיכות מערכת ניהול איכות מאושרת

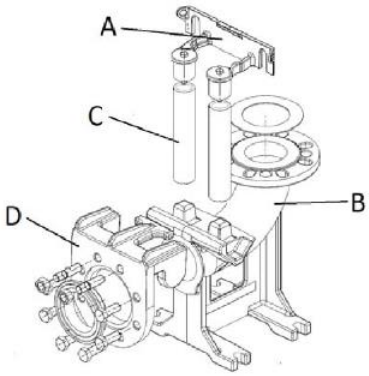
קבוצת ש.אל

דוגמה להתקנת משאבה



1. משאבה טבולה חשמלית
2. שרשרת הרמה
3. מצוף
4. כבל חשמל
5. לוח פיקוד
6. אל-חוזר
7. מגוף טריז
8. תא משאבה
9. תא הפרדה
10. צינור סניקה
11. פתח כניסה/ השקטה
12. מתקן העמדה / שליפה

מתקן שליפה מהירה



A תושבת מובילים עליונה
B רגל תחתונה מחבר סניקה
C צינורות מובילים
D מחבר מתאם למשאבה

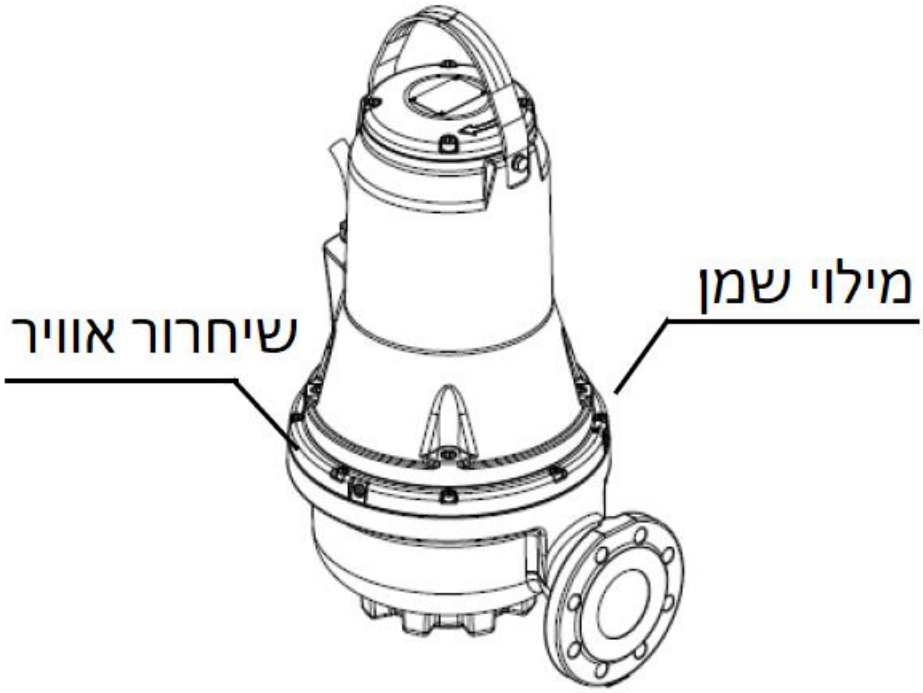
האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

WWW.SALTECH.CO.IL

sal@saltech.co.il

קבוצת ש.אל

בהתקנת המשאבה, יתכן ואוויר ילכד בתוך המשאבה, אוויר מונע כניסת נוזל ללולין והספק המשאבה יפגע, לצורך ניקוז האויר יש לשחרר את הפקק שבצד המשאבה.
שים לב קיים פקק נוסף מצד שני שמיועד למילוי שמן.

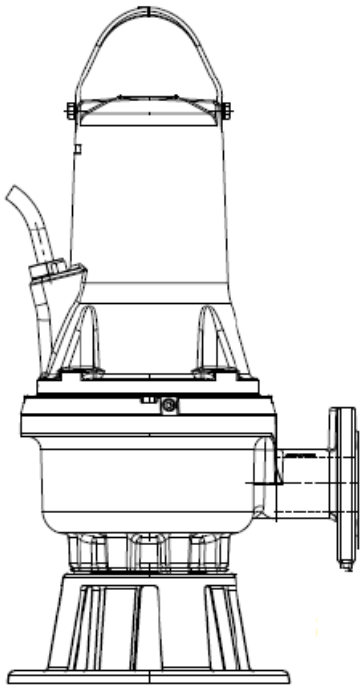


האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

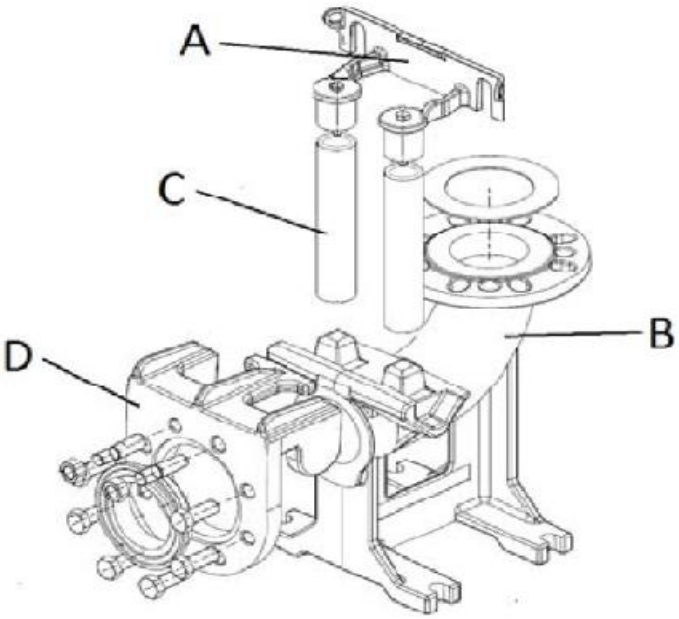
WWW.SALTECH.CO.IL
sal@saltech.co.il

קבוצת ש.אל

את המשאבה יש להתקין כך שפתח היניקה ישאר חופשי,



תושבת בסיס



מתקן שליפה

A תושבת מובילים עליונה
B רגל תחתונה מחבר סניקה
C צינורות מובילים
D מחבר מתאם למשאבה

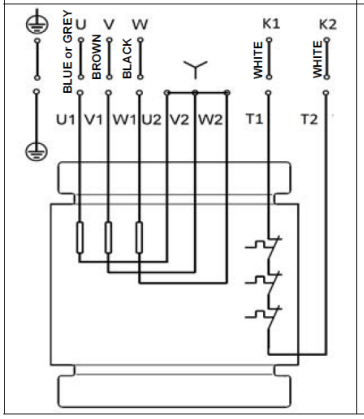
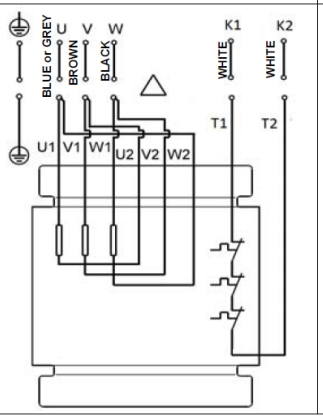
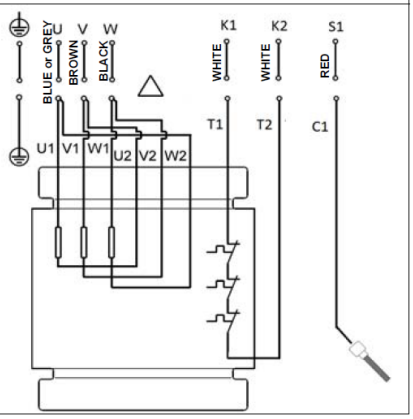
האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

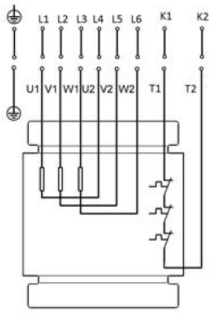
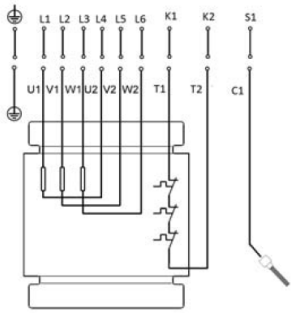
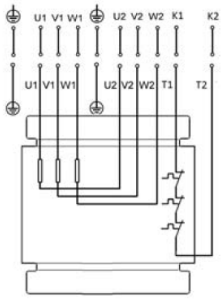
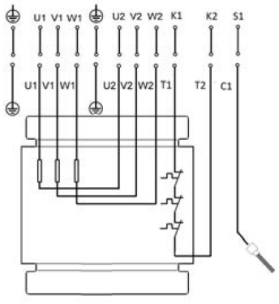
WWW.SALTECH.CO.IL

sal@saltech.co.il

קבוצת ש.אל

חיבורים חשמליים - חיבור החשמל יעשה בהתאמה לדגם המשאבה.

400 D.O.L 50Hz up to 3kW 2P / 2.2kW 4P 380-480 D.O.L 60Hz up to 3kW 2P / 2.2kW 4P	400 D.O.L 50Hz from 4kW 2P / 3kW 4P and up 380-480 D.O.L 60Hz from 4kW 2P / 3kW 4P and up 230 D.O.L. 50Hz up to 3kW 2P / 2.2kW 4P 220-277 D.O.L. 60Hz up to 3kW 2P / 2.2kW 4P	
Without sensor	Without sensor	Sensor Version
		

400 Y/D 50Hz 380-480 Y/D 60Hz	
Without sensor	Sensor Version
	
230 Y/D 50Hz 220-277 Y/D 60Hz	
Without sensor	Sensor Version
	

WWW.SALTECH.CO.IL

sal@saltech.co.il

האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

קבוצת ש.אל

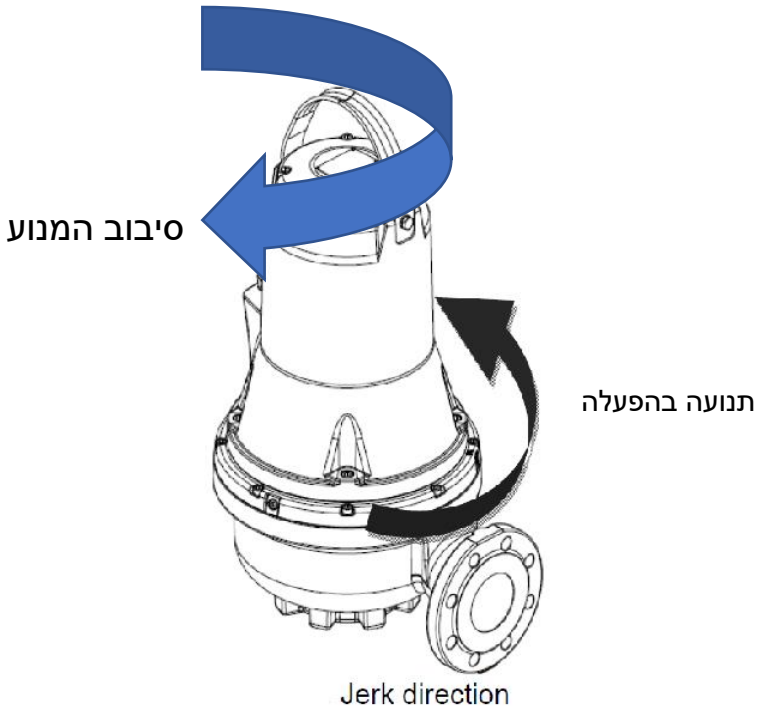
כיוון סיבוב

לפני הורדת המשאבה או בטרם מילוי התא יש לבדוק כיוון סיבוב המנוע.

לשם כך ניתן להפעיל את המשאבה למשך מספר שניות ללא נוזל.

כיוון סיבוב הציר הוא עם כיוון השעון ומסומן על ידי חץ במכסה המנוע.

בדיקה - כאשר המשאבה אינה מקובעת הפעל והפסק את פעולתה, ניתן להבחין כי המשאבה מבצעת תנועה סיבובית הפוכה זאת אומרת נגד כיוון השעון.



האומן 25 אשדוד טל' 08 6555520
ההסתדרות 159 חיפה 04 8727280
תמנע 25 חולון טל' 03 5566363

WWW.SALTECH.CO.IL
sal@saltech.co.il