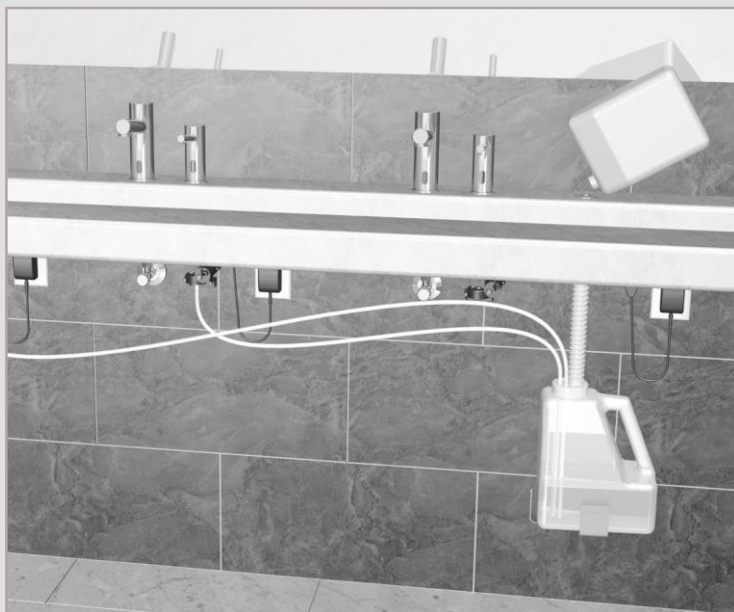


סטארן

STERN ENGINEERING LTD.



מערכת מילוי מרכזית מהמשטח

מתקן סבון וקצף למילוי מהמשטח

/ EXTREME PLUS / EXTREME / SMART PLUS SMART /
/ ELITE PLUS / ELITE / TRENDY PLUS / TRENDY
QUADRAT / QUADRAT / SWAN / GREEN 28 / GREEN
TUBULAR 2030 / TUBULAR / 2030

מדריך התקנה ותחזוקה

תוכן העניינים

מתקן סבון נוזלי / קצף סבון תכולת האריזה 1-2

מפרט טכני 3

מידע חשוב לפני התקנת המוצר 4

מתקן לסבון נוזלי

שרטוטים טכניים 5-7

התקנה 8-11

פעולות שלט רחוק 12

רשימת חלקי חילוף 13-14

איתור ותיקון תקלות 15

מתקן לקצף סבון

שרטוטים טכניים 16

התקנה 17-21

פעולות שלט רחוק 22

רשימת חלקי חילוף 23

איתור וטיפול בתקלות 24-25

מערכת מילוי מרכזית מהמשטח

תכולת אריזה מערכת מילוי מרכזית מהמשטח 26

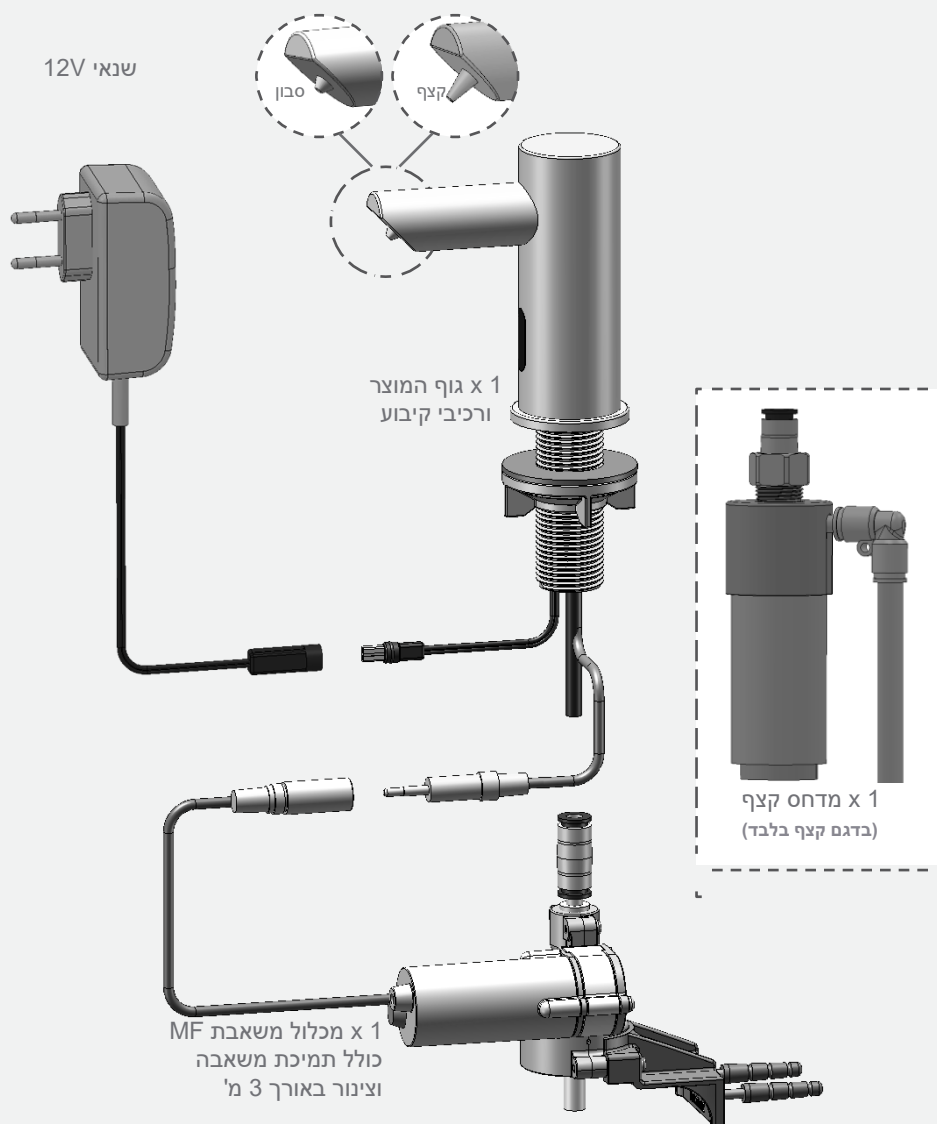
התקנה 27-28

מילוי מיכל הסבון הנוזלי 29

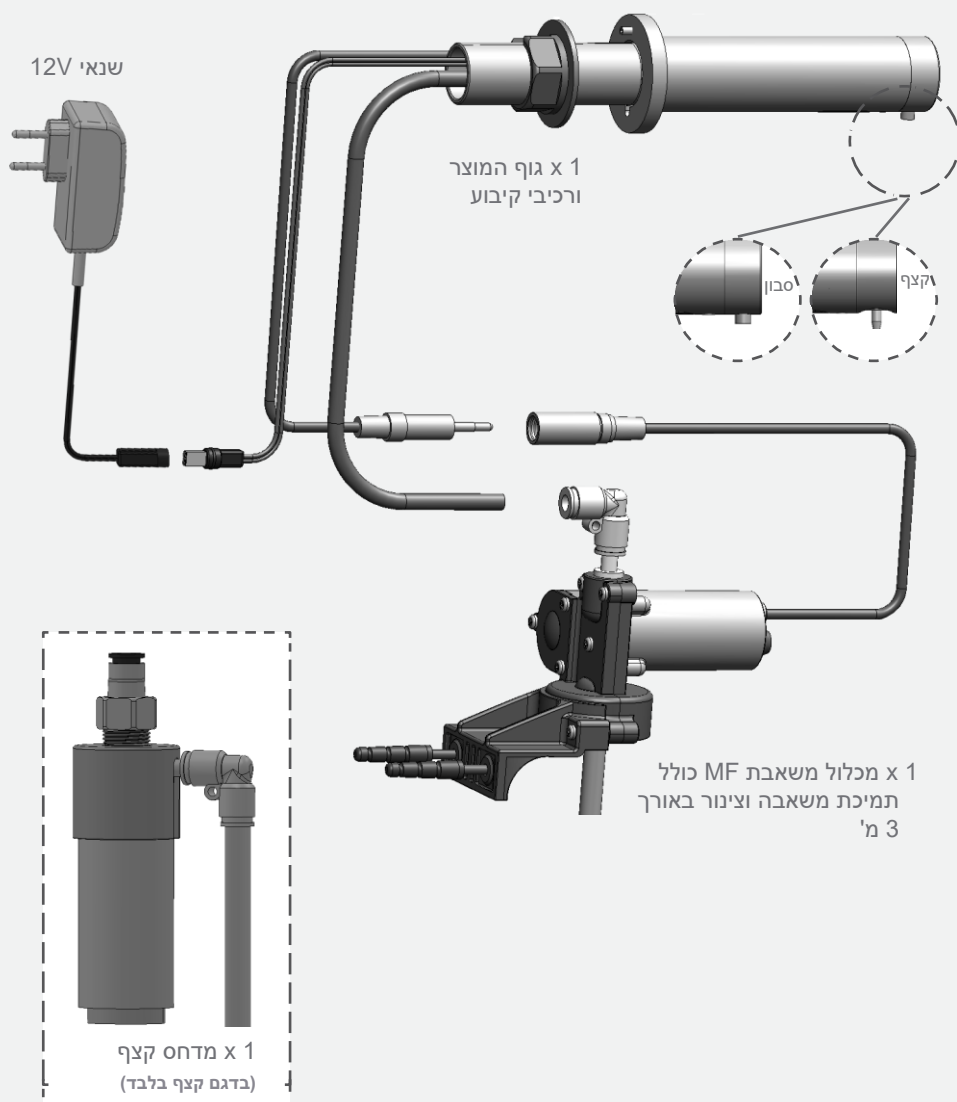
אחריות מוגבלת 30

תחזוקה 31

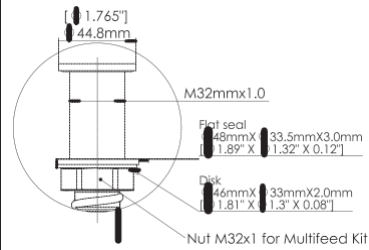
חשוב להכיר את הרכיבים השונים של המוצר, ולוודא שכל הרכיבים כלולים באריזה.



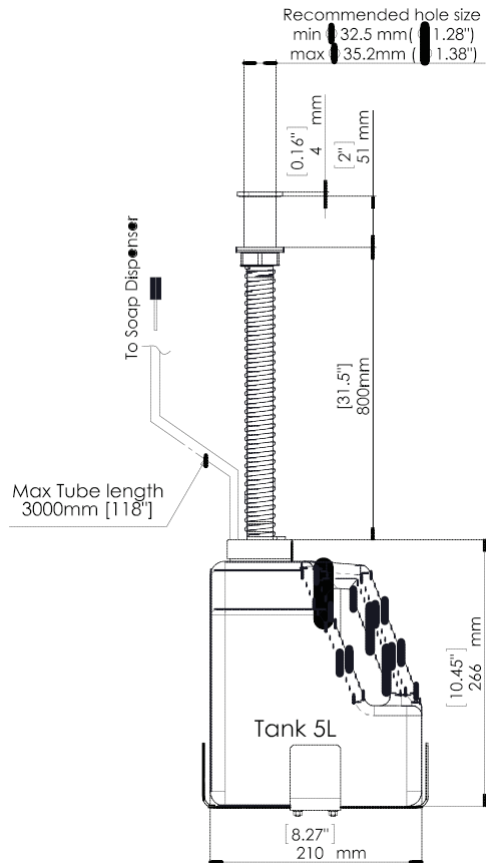
חשוב להכיר את הרכיבים השונים של המוצר, ולוודא שכל הרכיבים כלולים באריזה.



מפרט טכני



5 ליטר	קיבולת:
12V	אספקת חשמל:
100 - 3800 cPs	צמיגות סבון נוזלי:
100 - 3000 cPs	צמיגות קצף סבון:
	קוטר הפתח המומלץ:
32.5 Ø מיני: 32.5 mm	מערכת מילוי מהמשטח:
35.5 Ø מקסי: 35.5 mm	
26 Ø מיני: 26 mm	MF מתקן לסבון להתקנה על השיש:
30 Ø מקסי: 30 mm	
23 Ø מיני: 23 mm	MF מתקן לסבון להתקנה על הקיר:
40 Ø מקסי: 40 mm	



07220090 מערכת מילוי מרכזית מהמשטח

מידע חשוב לפני התקנת המוצר

בדיקת תכולת האריזה

הפרד את כל החלקים מן האריזה, ובדוק את הרכיבים בהתאם למצוין בסעיף "תכולת האריזה".

ודא שכל הרכיבים כלולים באריזה לפני השלכת חומרי האריזה. במידה וחסרים רכיבים כלשהם, אין לנסות ולהתקין את המערכת עד לקבלת הרכיבים החסרים.

חשוב

1) שים לב לקוטר הפתח המומלץ למערכת המילוי המרכזית מהמשטח, בהתאם למומלץ בפרק "נתונים טכניים" בחוברת זו.

2) שים לב שבעת התקנת ברז בסמוך למתקן הסבון, שמיקום הידיים של המשתמשים בברז הסמוך למכשיר, אינו מפריע לאזור החישה של החיישן במתקן הסבון.

3) במהלך ההכנות לביצוע ההתקנה שים לב שהאורך המרבי של הצינור המסופק עם מערכת המילוי המרכזית מהמשטח הוא 3 מ'.

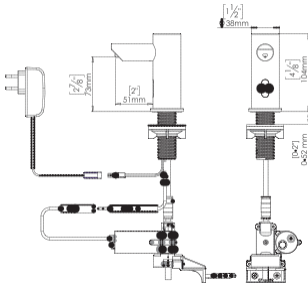
אזהרות

1) אין להתקין את מתקן הסבון כאשר הוא מופנה לכיוון מראה, או כל מערכת אלקטרונית אחרת המופעלת על ידי חיישן אינפרא אדום.

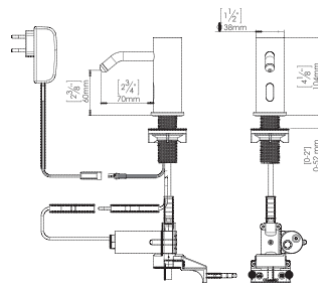
2) כדי למנוע בעיות השתקפות, מומלץ לשמור על מרחק מינימלי של 1.50 מטר בין מתקן הסבון לבין עצמים אחרים.

שרטוטים טכניים

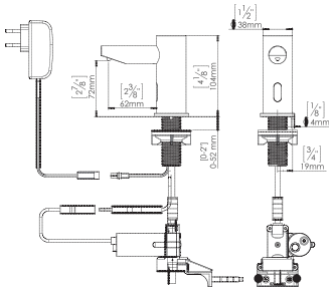
מתקן סבון נוזלי



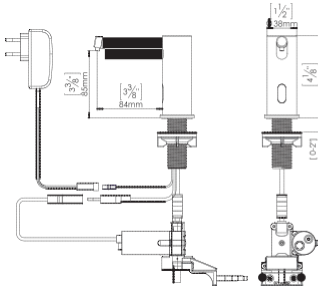
מתקן סבון MF SMART
07292055



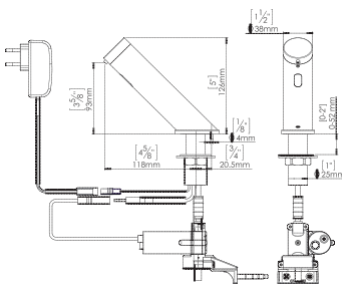
מתקן סבון MF EXTREME
07292056



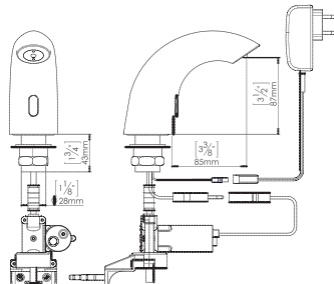
מתקן סבון MF TRENDY
07292073



מתקן סבון MF ELITE
07292077



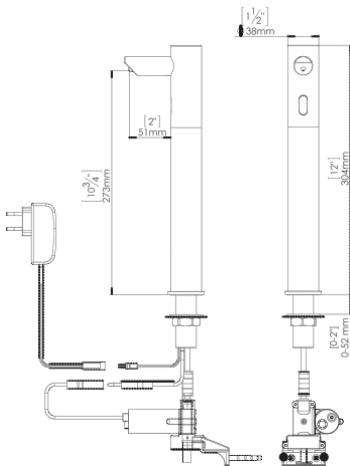
מתקן סבון MF GREEN
07292062



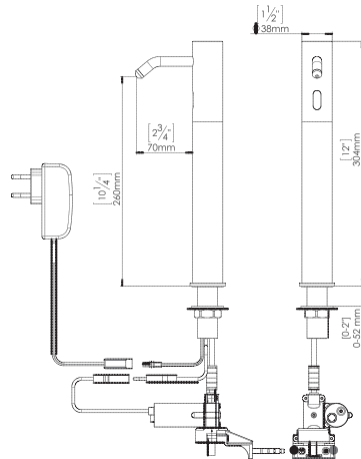
מתקן סבון MF SWAN
07292117

שרטוטים טכניים

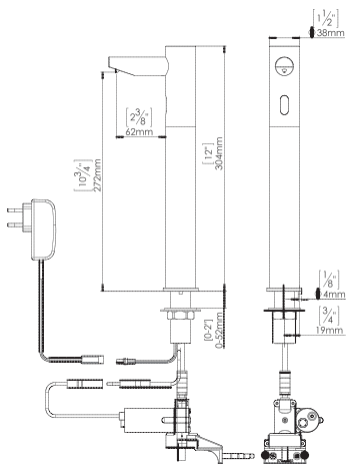
מתקן סבון נוזלי



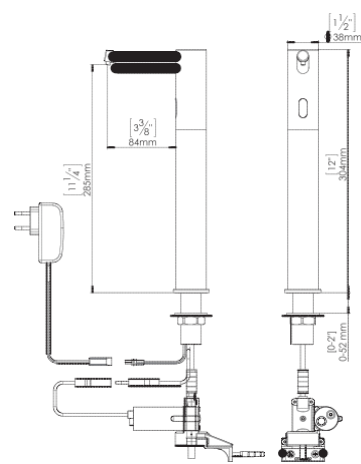
מתקן סבון MF SMART PLUS
07292118



מתקן סבון MF EXTREME PLUS
07292095



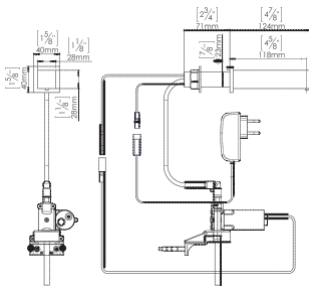
מתקן סבון MF TRENDY PLUS
07292099



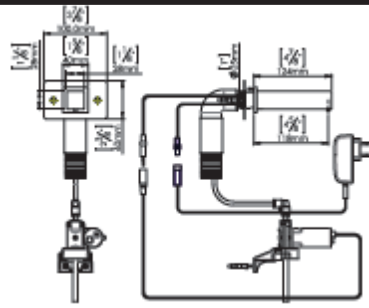
מתקן סבון MF ELITE PLUS
07292093

שרטוטים טכניים

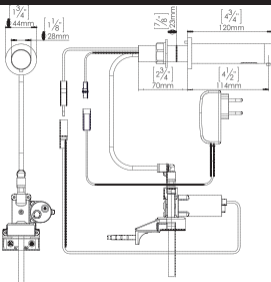
מתקן סבון נוזלי



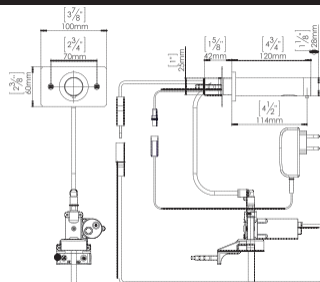
מתקן סבון MF QUADRAT
07292078



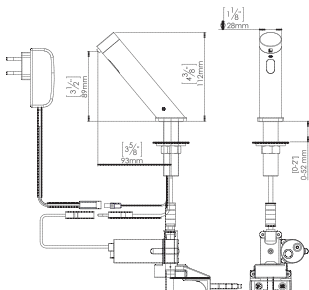
מתקן סבון MF QUADRAT
07292078



מתקן סבון MF TUBULAR
07292076

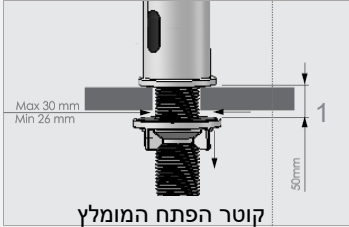
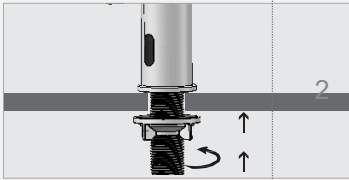
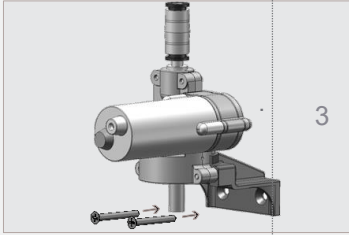
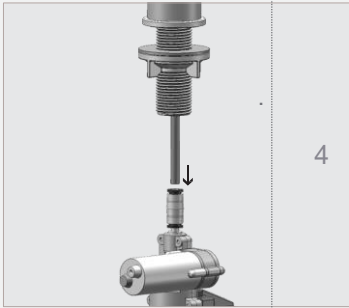


מתקן סבון MF TUBULAR 2030
07292081



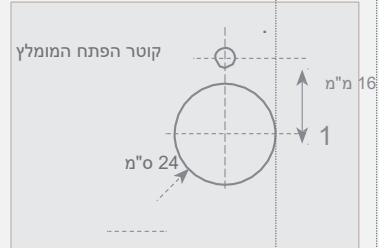
מתקן סבון MF GREEN 28
07292155

שלב 1 - התקנת מתקן סבון MF

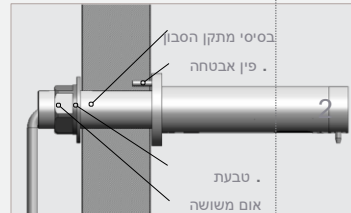
<p>קדח חור בשיש או בכיור בהתאם לקוטר הקדח המומלץ בפרק "נתונים טכניים" בחוברת זו. הסר את האום, הטבעת והאטם מבסיס גוף מתקן הסבון MF.</p>	 <p>קוטר הפתח המומלץ</p>
<p>התקן את גוף מתקן הסבון, יחד עם הטבעת התחתונה, בפתח שקדחת בשיש או בכיור, והחלק את אטם, הטבעת והאום על הניפל בגוף מתקן הסבון, ואבטח אותו.</p>	
<p>קבע את משאבת הסבון, כולל התמיכה שלה, במיקום המבוקש</p>	
<p>חשוב: וודא שצינור הסבון שמגיע מן המשאבה חתוך לאורך הנדרש בהתאם למיקום ההתקנה.</p>	
<p>חבר את צינור הסבון, היוצא מתוך הגוף מתקן הסבון, אל המחבר המהיר הממוקם בחלק העליון של מכלול משאבת הסבון, על ידי דחיפתו פנימה על לנעילתו בנקישה</p>	

שלב 1 - התקנת מתקן סבון MF

קדח פתח (בקוטר 23 עד 24 מ"מ)
בנקודה בה ברצונך להתקין את הזרבונית
של מתקן הסבון. קדח פתח קטן (בקוטר 2
עד 3 מ"מ) בדיוק מעל לפתח הקודם,
לנעילת פין האבטחה, כמתואר באיור.
הסר את האום המשושה ואת הטבעת
מבסיס הגוף של מתקן הסבון

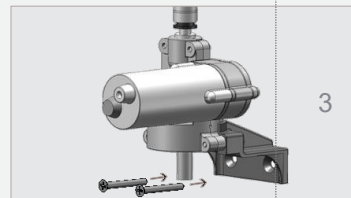


הכנס את בסיס מתקן הסבון ואת פין
האבטחה לתוך החורים שנקדחו



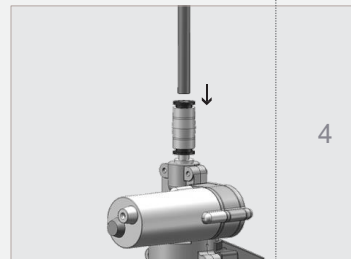
קבע את הבסיס מאחורי הקיר בעזרת
האום המשושה והטבעת

קבע את משאבת הסבון, כולל התמיכה
שלה, במיקום המבוקש.



חשוב: וודא שצינור הסבון שמגיע מן המשאבה חתוך לאורך הנדרש בהתאם למיקום ההתקנה.

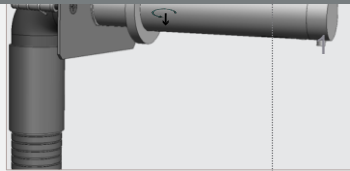
חבר את צינור הסבון, היוצא מתוך הגוף
מתקן הסבון, אל המחבר המהיר הממוקם
בחלק העליון של מכלול משאבת הסבון,
על ידי דחיפתו פנימה על לנעילתו
בנקישה.



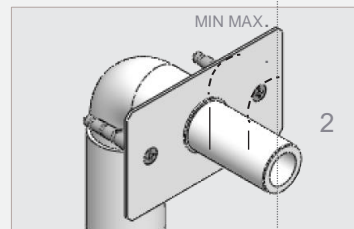
שלב 1 - התקנת מתקן סבון MF

פתח בקיר פתח בגודל המתאים לבסיס מתקן הסבון (בנקודה בה ברצונך להתקין את הזרובית של המתקן).
נתק את גוף מתקן הסבון, כולל ההלבשה, מן הבסיס על ידי פתיחת הברגים

בורג קיבוע

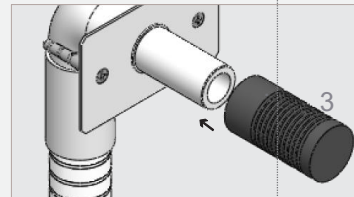


התקן את מתקן הסבון בתוך הפתח בקיר, ואבטח אותו באמצעות שני העוגנים המסופקים עם המוצר

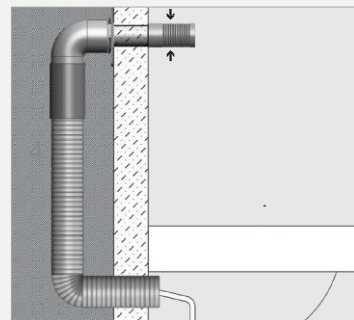


הרכב את כיסוי המגן הזמני על מתקן הסבון

חשוב: יש להתקין את מתקן הסבון במשטח החיצוני של הקיר המיועד להיות ממוקם בין קווי המינימום והמקסימום המסומנים בבסיס המתקן

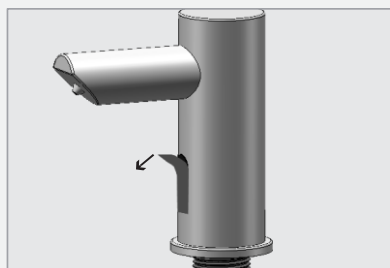


התקן את הצינור השרשרתי בבסיס מתקן הסבון, וודא שהוא נותק מחוץ לקיר בעת ביצוע החיפוי.

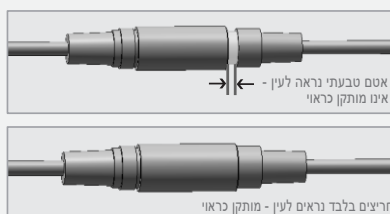


שלב 2 - חיבור למקור מתח

הסר את המדבקה המגנה על החיישן.
הרחק אותה מטווח הפעולה של החיישן.

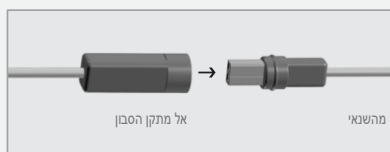


א. חבר את המחבר של משאבת
הסבון למחבר התואם בחיישן. שים
לב, מכיוון שהמחבר עמיד למים,
ייתכן חיכוך כלשהו.

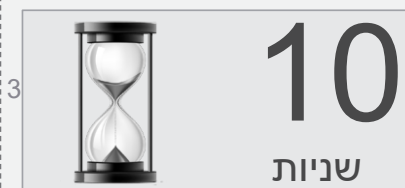


חשוב: יש לחבר את המחבר בעל ארבעת המגעים באופן בו האטם הטבעתי הלבן אינו נראה לעין, ונשמע צליל נקישה המאשר את נעילת המחבר.
שים לב: במידה וארבעת המגעים אינם מחוברים כאוי, משאבת הסבון תפעל ללא הרף.

ב. חבר את מחבר השנאי אל
המחבר המתאים בחיישן וחבר את
השנאי אל שקע החשמל.



המתן כ 10 שניות לפני
הכנסת הידיים לתוך טווח
הפעולה של החיישן, כדי למנוע
את כניסת המערכת למצב כוונון
עצמי.



במידה ורכשת את השלט הרחוק יחד עם מתקן הסבון, ניתן לבצע את ההגדרות של מתקן הסבון באמצעות השלט. החזק את השלט הרחוק ישר מול החיישן, במרחק בין 10 לבין 15 ס"מ.

שים לב: החזקת השלט הרחוק מחוץ לטווח המומלץ (קרוב מדי או רחוק מדי) יגרום לכך שהשלט לא יפעל.

ניתן להשתמש בשלט הרחוק כדי לבצע את ההגדרות כמתואר להלן:

1- כמות הסבון

הלחצנים עם סמל הטיפה, הממוספרים מ-1 עד 4, מאפשרים לבחור את כמות הסבון המונפקת.

0.7 עד 0.9	1	1.2 עד 1.6	1.6 עד 1.9	2.1 עד 2.3 *
------------	---	------------	------------	--------------

חיווי: נורית החיווי האדומה הממוקמת בעין של החיישן מהבהבת ברציפות.

ADJ - 2

פונקציה זו מאפסת את החיישן בחזרה להגדרות היצרן. חיווי: נורית החיווי האדומה הממוקמת בעין של החיישן מהבהבת פעמיים.

3 - פונקציית כיבוי זמני

פונקציה זו מיועדת לביצוע פעולות שונות מול החיישן ללא הפעלת המערכת (לדוגמה ניקוי).
בלחיצה אחת על לחצן זה, מתקן הסבון יישאר כבוי למשך דקה אחת.
כדי לבטל את הפעולה ולחזור למצב ההפעלה הרגיל את המתקן, לחץ על לחצן ההפעלה / כיבוי או המתן דקה אחת.
חיווי: כבוי - 2 הבהובים מהירים, מופעל - 4 הבהובים מהירים.

4-מילוי מיכל הסבון

לאחר מילוי מיכל הסבון, לחץ על לחצן המילוי (FILL). המשאבה תעבוד למשך דקה אחת, על מנת שסבון יתחיל לצאת מהזרבובית של מתקן הסבון.
לביטול פעולת המשאבה לחץ על לחצן המילוי (FILL). במידה והסבון אינו מתחיל לצאת מן הזרבובית, לחץ על לחצן המילוי (FILL) בשנית.



רשימת חלקי חילוף

מתקן לסבון נוזלי

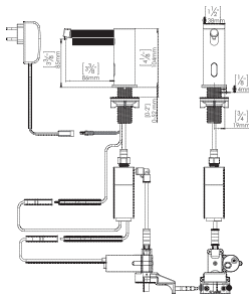
07270214	מכסה מערכת מילוי מרכזית מהמשטח
07260032	ערכת מילוי סבון
07260034	ערכת פקק הזנה
07270236	מחבר ל-6 צינורות ואביזרים
07100023	מיכל סבון 6 ל"
07055223	תמיכה למיכל סבון
06522081	שנאי V12 תקע EU
06522086	שנאי V12 תקע UK
06522080	שנאי V12 תקע US
06522085	שנאי V12 תקע AU
06522082	שנאי V12 תקע אוניברסלי (EU / UK / US)
07220339	ערכת 10 חיישנים בחבילה, Swan SD Extreme, Elite, Trendy, MF Smart
07220340	ערכת 10 חיישנים בחבילה MF Green SD

רשימת חלקי חילוף

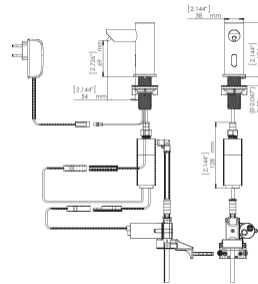
מתקן לסבון נוזלי

07220322	ערכת 10 חיישנים בחבילה, Quadrat Tubular 2030, Tubular, MF Green 28, Quadrat 2030 SD
07220350	ערכת 10 חיישנים בחבילה, Extreme Plus SD Elite, Trendy, MF Smart
07222015	מכלול משאבה, Green 28 Green, Extreme, Elite, Trendy, MF Smart, Plus SD Swan,
07222020	מכלול משאבה, Quadrat Tubular 2030, MF Tubular, Quadrat 2030 SD
07210088	ערכת אטמים וברגים, Plus SD Extreme, Elite, Trendy, MF Smart
07210143	ערכת אטמים וברגים MF Green SD
07210164	ערכת אטמים וברגים MF Green 28 SD
07210140	ערכת אטמים וברגים MF Swan SD
07210098	ערכת אטמים וברגים MF Tubular SD
07210150	ערכת אטמים וברגים MF Tubular 2030 SD
07210155	ערכת אטמים וברגים MF Quadrat SD
07210128	ערכת אטמים וברגים MF Quadrat 2030 SD
07100008	שלט רחוק למתקן סבון

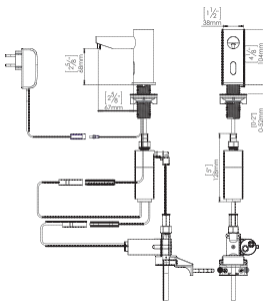
הבעיה	מחונן	הגורם	הפתרון
לא יוצא סבון מן הזרבובית של מתקן הסבון	נורית החיוני האדומה בחיישן מהבהבת (פעם אחת) ומנוע המשאבה פועל.	מפלס סבון נמוך מדי במיכל הסבון, המיכל ריק לחלוטין.	מלא את מיכל הסבון. (ראה עמוד 29).
		מיכל הסבון מלא אולם הסבון אינו יוצא מן הזרבובית.	לחץ על לחצן המילוי הממוקם בחלק התחתון של המשאבה, עד שסבון מתחיל לצאת מן הזרבובית. לחלופין, לחץ על לחצן המילוי (FILL) בשלט הרחוק. (ראה עמוד 12).
		המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין המשאבה אינם מחוברים כראוי.	חבר את המחברים כנדרש, באופן בו האטם הטבעי הלבן אינו נראה לעין.
		סבון שהתקשה בצינור ההזנה.	מלא את המיכל במים חמים (50/60°C) והפעל את המשאבה ברציפות לזמן קצר עד לניקוי הצינור.
		צינור יניקת הסבון מכופף או מעוקל ואינו מגיע עד לתחתית מיכל הסבון.	וודא שהצינור ממוקם כראוי בתוך המיכל, לניקה יעילה של הסבון.
סבון יוצא מן הזרבובית ואינו מפסיק	נורית החיוני האדומה בחיישן אינה מהבהבת (פעם אחת) כאשר ידיו של המשתמש נמצאות בטווח הפעולה של החיישן.	החיישן קולט השתקפות ממשטח הכיור או מחפץ אחר.	נטרל את מקור ההשתקפות.
		המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין מקור המתח מנותקים או שאינם מחוברים כראוי.	חבר את המחברים ביחידה האלקטרונית אל המחברים של מקור אספקת המתח.
		המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין המשאבה אינם מחוברים כראוי.	חבר את המחברים כנדרש, באופן בו האטם הטבעי הלבן אינו נראה לעין.



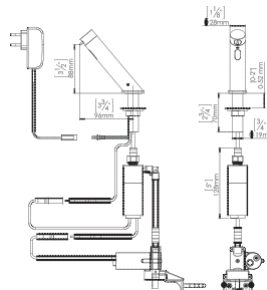
מתקן קצף MF ELITE
07292205



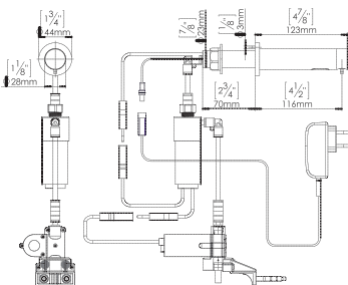
מתקן קצף MF SMART
07292175



מתקן קצף MF TRENDY
07292183



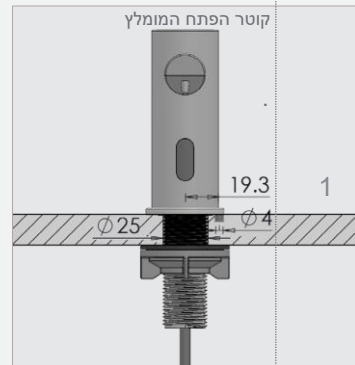
מתקן קצף MF GREEN 28
07292206



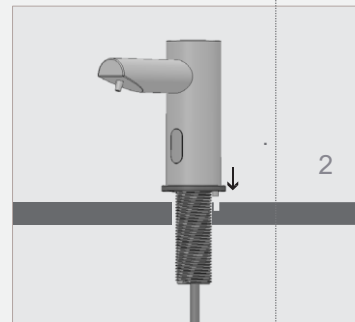
מתקן קצף MF TUBULAR
07292186

שלב 1 - התקנת מתקן סבון MF

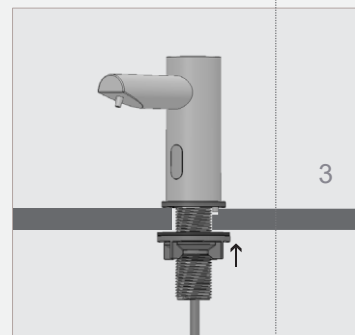
קדח חור בשיש או בכיור בהתאם לקוטר הקדח המומלץ בפרק "נתונים טכניים" בחוברת זו. כמו כן קדח פתח נוסף לנעילת פין האבטחה.
הסר את האום, את הטבעת ואת האטם הגוף של מתקן הסבון MF



הכנס את בסיס מתקן הסבון, יחד עם ההלבשה, ואת פין האבטחה לתוך החורים שנקדחו

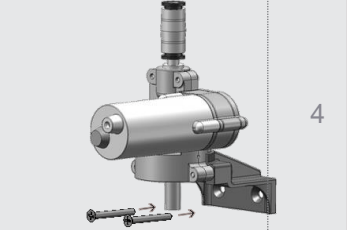
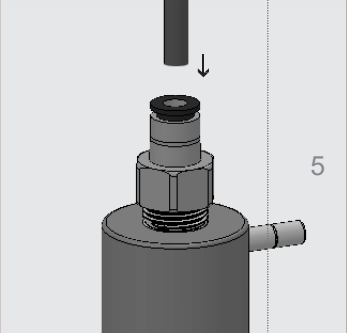
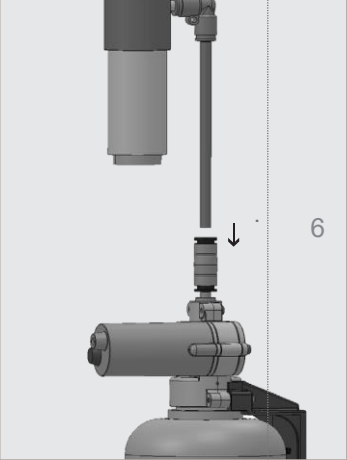


החלק את האטם, הטבעת והאום על הניפל בגוף מתקן הסבון, ואבטח אותו מתחת למשטח.



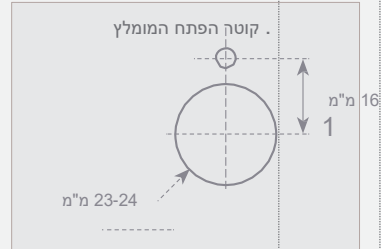
התקנה

מתקן סבון נוזלי MF להתקנה על המשטח

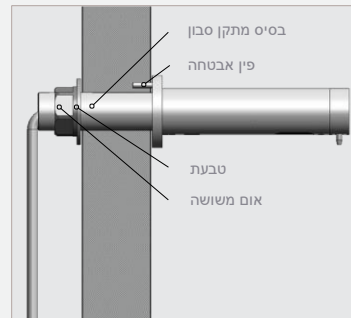
<p>קבע את משאבת הסבון, כולל התמיכה שלה, במיקום המבוקש.</p>	 <p>4</p>
<p>חבר את צינור הסבון, היוצא מתוך הגוף מתקן הסבון, אל המחבר המהיר הממוקם בחלק העליון של מדחס הקצף, על ידי דחיפתו פנימה על לנעילתו בנקישה.</p>	 <p>5</p>
<p>חבר את צינור הסבון, היוצא מתוך מדחס הקצף, אל המחבר המהיר הממוקם בחלק העליון של מכלול משאבת הסבון, על ידי דחיפתו פנימה על לנעילתו בנקישה.</p>	 <p>6</p>
<p>חשוב: וודא שצינור הסבון שמגיע מן המשאבה חתוך לאורך הנדרש בהתאם למיקום ההתקנה.</p>	

שלב 1 - התקנת מתקן סבון MF

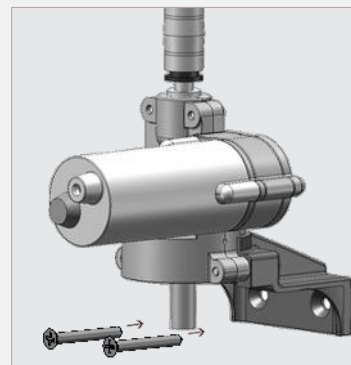
קדח פתח (בקוטר 23 עד 24 מ"מ) בנקודה בה ברצונך להתקין את הזרבוית של מתקן הסבון. קדח פתח קטן (בקוטר 2 עד 3 מ"מ) בדיוק מעל לפתח הקודם, לנעילת פין האבטחה, כמתואר באיור. הסר את האום המשושה ואת הטבעת מבסיס הגוף של מתקן הסבון



הכנס את בסיס מתקן הסבון ואת פין האבטחה לתוך החורים שנקדחו. קבע את הבסיס מאחורי הקיר בעזרת האום המשושה והטבעת.

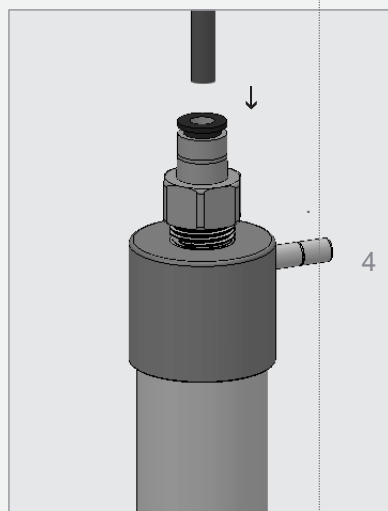


קבע את משאבת הסבון, כולל התמיכה שלה, במיקום המבוקש.

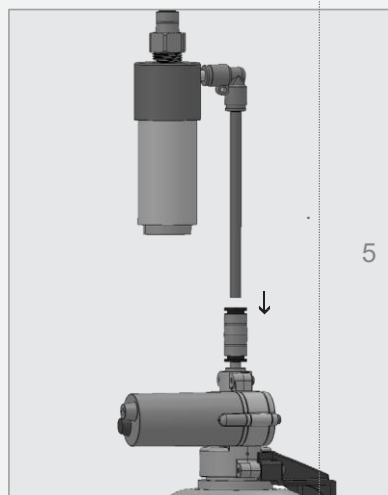


חשוב: וודא שצינור הסבון שמגיע מן המשאבה חתוך לאורך הנדרש בהתאם למיקום ההתקנה.

חבר את הצינור, היוצא מתוך הגוף מתקן הסבון, אל המחבר המהיר הממוקם בחלק העליון של מדחס הקצף, על ידי דחיפתו פנימה על לנעילתו בנקישה.



חבר את הצינור, היוצא מתוך מדחס הקצף, אל המחבר המהיר הממוקם בחלק העליון של משאבת הסבון, על ידי דחיפתו פנימה על לנעילתו בנקישה



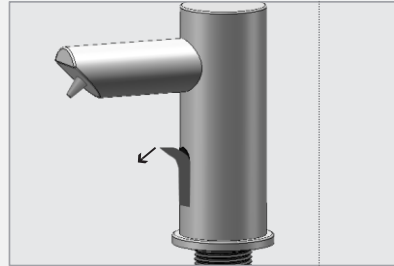
חשוב: וודא שצינור הסבון שמגיע מן המשאבה חתוך לאורך הנדרש בהתאם למיקום ההתקנה.

התקנה

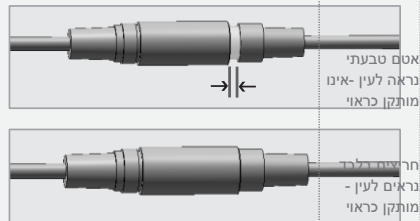
מתקן סבון נוזלי MF להתקנה על המשטח

שלב 2 - חיבור למקור מתח

הסר את המדבקה המגנה על החיישן. הרחק אותה מטווח הפעולה של החיישן.

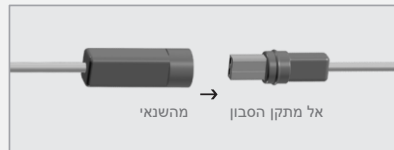


א. חבר את המחבר של מדחס הקצף למחבר התואם בחיישן. שים לב, מכיוון שהמחבר עמיד למים, ייתכן חיכוך כלשהו.

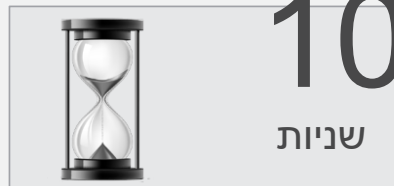


חשוב: יש לחבר את המחבר בעל ארבעת המגעים באופן בו האטם הטבעתי הלבן אינו נראה לעין, ונשמע צליל נקישה המאשר את נעילת המחבר. שים לב: במידה וארבעת המגעים אינם מחוברים כאוי, המנוע יפעל ללא הרף.

ב. חבר את מחבר השנאי אל המחבר המתאים בחיישן וחבר את השנאי אל שקע החשמל.



המתן כ 10 שניות לפני הכנסת הידיים לתוך טווח הפעולה של החיישן, כדי למנוע את כניסת המערכת למצב כוונון עצמי.



במידה ורכשת את השלט הרחוק יחד עם מתקן הקצף, ניתן לבצע את ההגדרות של מתקן הקצף באמצעות השלט. החזק את השלט הרחוק ישר מול החיישן, במרחק בין 10 לבין 15 ס"מ.

שים לב: החזקת השלט הרחוק מחוץ לטווח המומלץ (קרוב מדי או רחוק מדי) יגרום לכך שהשלט לא יפעל.

ניתן להשתמש בשלט הרחוק כדי לבצע את ההגדרות כמתואר להלן:

1- כמות הסבון

לחץ על הלחצן (+) בלחצן הסבון (SOAP) להגדלת כמות הסבון על ידי הארכת משך ההנפקה, ולחץ על הלחצן (-) להקטנת כמות הסבון.

חיווי: נורית החיווי הכחולה הממוקמת בעין של החיישן מהבהבת ברציפות.

2- כמות האוויר

לשיפור ההקצפה של הסבון יש לשנות את כמות האוויר המעורבת בסבון. לחץ על הלחצן (+) בלחצן האוויר (AIR) להגדלת כמות האוויר, ולחץ על הלחצן (-) להקטנת כמות האוויר. חיווי: נורית החיווי הכחולה הממוקמת בעין של החיישן מהבהבת פעמיים.

RES - 3

פונקציה זו מאפסת את החיישן בחזרה להגדרות היצרן.

4 - פונקציית כיבוי זמני

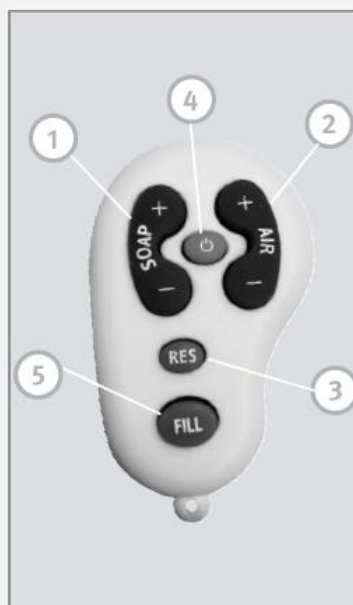
פונקציה זו מיועדת להשבתה זמנית של מתקן הסבון, לביצוע פעולות שונות מול החיישן ללא הפעלת המערכת (לדוגמה ניקוי). בלחיצה אחת על לחצן זה, מתקן הסבון הנוזלי יישאר כבוי למשך דקה אחת. כדי לבטל את הפעולה ולחזור למצב ההפעלה הרגיל את המתקן, לחץ על לחצן ההפעלה / כיבוי או המתן דקה אחת.

5 - מילוי מיכל הסבון

לאחר מילוי מיכל הסבון, לחץ על לחצן המילוי (FILL). המשאבה תעבוד למשך דקה אחת, על מנת למלא את צינור הסבון. לביטול פעולת המשאבה לחץ על לחצן המילוי (FILL).

במידה והסבון אינו מתחיל לצאת מן הזרבובית, לחץ על לחצן המילוי (FILL) בשנית.

חיווי: נורית החיווי הכחולה הממוקמת בעין של החיישן מהבהבת ברציפות.



07270214	מכסה מערכת מילוי מרכזית מהמשטח
07260032	ערכת מילוי סבון
07260034	ערכת פקק הזנה
07270236	מחבר ל-6 צינורות ואביזרים
07100023	מיכל סבון 6"
07055223	תמיכה למיכל סבון
06522081	שנאי V12 תקע EU
06522086	שנאי V12 תקע UK
06522080	שנאי V12 תקע US
06522085	שנאי V12 תקע AU
06522082	שנאי V12 תקע אוניברסלי (EU / UK / US)
07220331	ערכת 10 חיישנים בחבילה, Extreme Foam Elite, Trendy, MF Smart
07220338	ערכת 10 חיישנים בחבילה, Tubular Foam MF Green 28
07222024	ערכת משאבה ומדחס, Extreme Elite, Trendy, MF Smart, Green 28 Foam
07222025	ערכת משאבה ומדחס MF Tubular Foam
07210162	ערכת אטמים וברגים, Extreme Foam Elite, Trendy, MF Smart
07210164	ערכת אטמים וברגים MF Green 28 Foam
07210098	ערכת אטמים וברגים MF Tubular Foam
07120318	10 מסנני FD בחבילה
07100009	שלט רחוק למתקן קצף

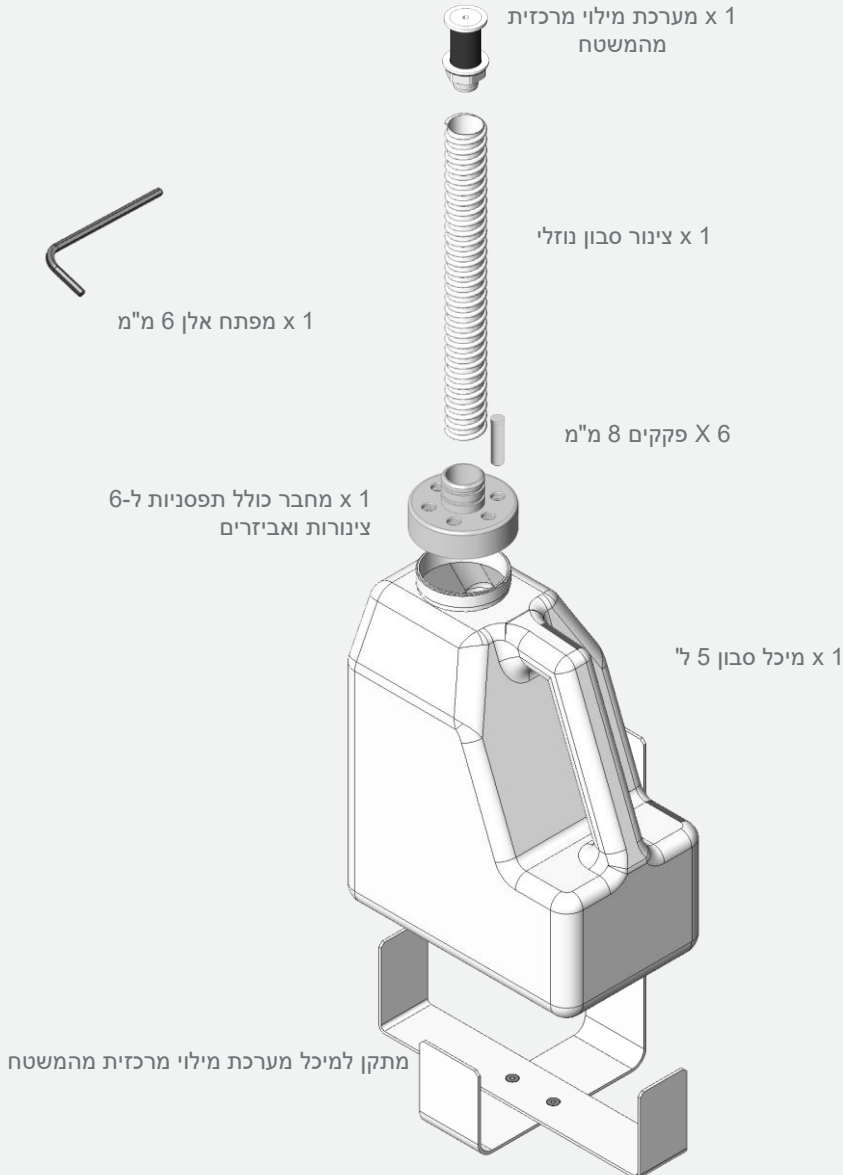
איתור וטיפול בתקלות

הפתרון	הגורם	מחוויו	הבעיה
מלא את מיכל הסבון. (ראה עמוד 20).	מפלס סבון נמוך מדי במיכל הסבון, המיכל ריק לחלוטין.	נורית החיווי הכחולה בחיישן מהבהבת פעם אחת (פעם אחת) ומנוע המשאבה פועל	לא יוצא קצץ מן הזרבובית של המתקן
לחץ על לחצן המילוי הממוקם בחלק התחתון של המשאבה, עד שסבון מתחיל לצאת מן הזרבובית.	מיכל הסבון מלא אולם הסבון אינו יוצא מן הזרבובית.		
חבר את המחברים כנדרש, באופן בו האטם הטבעתי הלבן אינו נראה לעין.	המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין המשאבה אינם מחוברים כראוי.		
וודא שהצינור ממוקם כראוי בתוך המיכל, ליניקה יעילה של הסבון.	צינור יניקת הקצף מכופף או מעוקל ואינו מגיע עד לתחתית מיכל הסבון.		
נטרל את מקור ההשתקפות.	החיישן קולט השתקפויות ממשטח הכיור או מחפץ אחר.		
חבר את המחברים ביחידה האלקטרונית אל המחברים של מקור אספקת המתח.	המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין מקור אספקת המתח אינם מחוברים כראוי.	נורית החיווי הכחולה בחיישן אינה מהבהבת (פעם אחת) כאשר ידיו של המשתמש נמצאות בטווח הפעולה של החיישן.	
נקה או החלף את המסנן. (ראה עמוד 31).	המסנן מלוכלך		

איתור וטיפול בתקלות

הבעיה	מחונן	הגורם	הפתרון
קצף יוצא מן הזרבובית ואינו מפסיק		המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין המשאבה אינם מחוברים כראוי.	חבר את המחברים כנדרש, באופן בו האטם הטבעתי הלבן אינו נראה לעין.
הקצף דליל מדי		יחס האוויר נמוך מדי.	הגדל את יחס האוויר תוך שימוש בשלט הרחוק. (ראה עמוד 22).
הקצף סמיך מדי		יחס האוויר גבוה מדי.	הקטן את יחס האוויר תוך שימוש בשלט הרחוק. (ראה עמוד 22).
המשאבה במתקן הסבון אינה פועלת	נורית החיווי הכחולה בחיישן מהבהבת (פעם אחת) ומדחס הקצף פועל.	המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין המדחס אינם מחוברים כראוי.	חבר את המחברים כנדרש, באופן בו האטם הטבעתי הלבן אינו נראה לעין.
מדחס הקצף אינו פועל	נורית החיווי הכחולה בחיישן מהבהבת (פעם אחת) והמנוע פועל.	המחברים בין היחידה האלקטרונית לבין המדחס אינם מחוברים כראוי.	חבר את המחברים כנדרש, באופן בו האטם הטבעתי הלבן אינו נראה לעין.

חשוב להכיר את הרכיבים השונים של המוצר, ולוודא שכל הרכיבים כלולים באריזה.

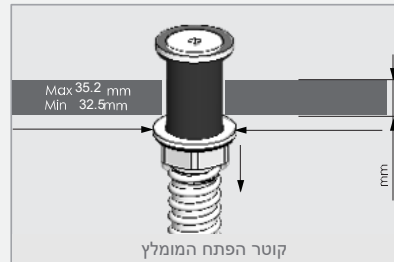


התקנה

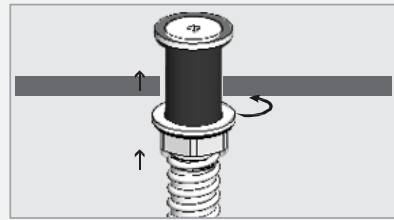
מערכת מילוי מרכזית מהמשטח

קדח חור בשיש או בכיור בהתאם לקוטר הקדח המומלץ בפרק "נתונים טכניים" בחוברת זו.

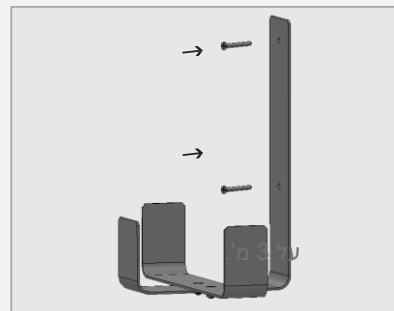
הסר את האטם השטוח, הטבעת והאום מבסיס מערכת המילוי המרכזית מהמשטח.



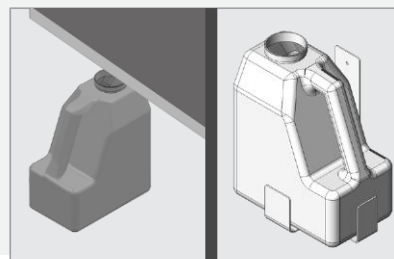
התקן את מערכת המילוי המרכזית מהמשטח יחד עם הטבעת התחתונה, בפתח שקדחת בשיש או בכיור והאום. תוך שימוש באטם השטוח, הטבעת והאום.



במידה ואתה משתמש בתמיכה של מיכל הסבון, קבע את התמיכה במיקום המבוקש.
שים לב: זכור המרחק המרבי בין המשאבה במתקן הסבון MF לבין מערכת המילוי המרכזית מהמשטח לא יעלה

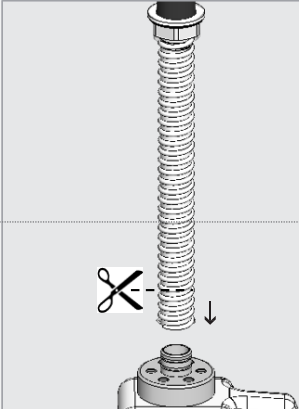
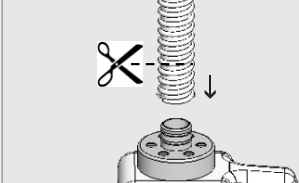
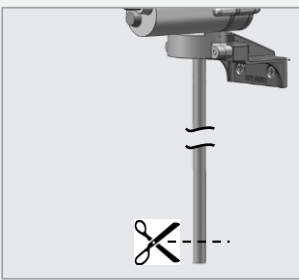
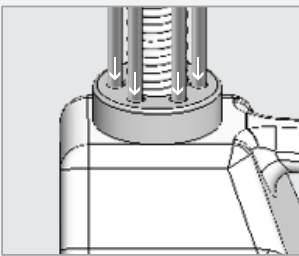


מקם את מיכל הסבון מתחת למשטח הכיור או בתמיכת המיכל.



התקנה

מערכת מילוי מרכזית מהמשטח

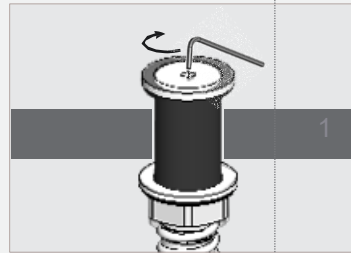
<p>במידת הצורך, חתוך את צינור אספקת הסבון לאורך הנדרש בהתאם להתקנה.</p>	 <p>5</p>
<p>חבר את צינור אספקת הסבון אל מיכל הסבון.</p>	 <p>6</p>
<p>וודא שצינור הסבון שמגיע מן המשאבה חתוך לאורך הנדרש בהתאם למיקום ההתקנה חשוב לוודא שקצה הצינור יהיה ארוך ב-20 מ"מ מתחתית המיכל.</p>	 <p>7</p>
<p>השחל את הצינורות של מתקן הסבון MF אל תוך החורים בפקק של מיכל הסבון. חשוב לוודא שהצינור מגיע לתחתית מיכל הסבון ואינו מכופף או מעוקל.</p>	
<p>שים לב: מערכת המילוי המרכזית מהמשטח מאפשרת למלא עד שישה מתקני סבון במקביל. בעת התקנה עד 6 מתקני סבון, חשוב לסתום את החורים הפתוחים בעזרת פקקי 8 מ"מ המסופקים עם המוצר.</p>	

מילוי מיכל הסבון

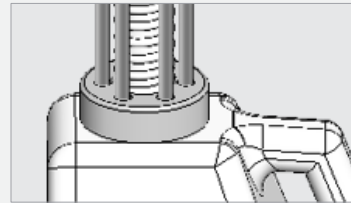
מערכת מילוי מרכזית מהמשטח

שלב 1 - התקנת מנגנון המילוי המרכזי מהמשטח

מלא את המיכל בסבון נוזלי עד שהוא מלא. פתח את פקק המילוי העליון בעזרת מפתח אלן 6 מ"מ המסופק עם המוצר.
שמור את המפתח במקום בטוח לשימוש עתידי (מילוי חוזר של מיכל הסבון).



עיין בפרק "נתונים טכניים" בחוברת זו לקבלת מידע על צמיגות הסבון.

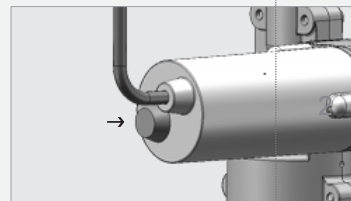


שלב 2 - הולכת סבון אל זרבובית מתקן סבון MF

לחץ על לחצן המילוי (FILL) בשלט הרחוק של מתקן הסבון, כמתואר בסעיף "ביצוע הגדרות" בחוברת זו.



במידה ורכשת את השלט הרחוק יחד עם מתקן הסבון או הקצף, ניתן לבצע את ההגדרות של המתקן באמצעות השלט. לחלופין, לחץ על הלחצן המילוי הממוקם בחלקו האחורי של מתקן הסבון MF, עד שסבון מתחיל לצאת מן הזרבובית של מתקן הסבון



י. שטרן הנדסה בע"מ מתחייבת כי המוצרים האלקטרוניים המשווקים על ידה נקיים מפגמים בחומר הגלם ובתהליכי בעבודה, במהלך שימוש רגיל במוצר, למשך שנתיים ממועד רכישת המוצר.

במידה ונמצא פגם במהלך שימוש רגיל במוצר, י. שטרן הנדסה בע"מ, על פי שיקול דעתה, מתחייבת לתקן, לספק חלק או מור חלופי, או לבצע את התיקונים הנדרשים במוצר. נזק שנגרם כתוצאה מתאונה, שימוש לקוי או שימוש לרעה במוצר, אינו מכוסה במסגרת האחריות. תחזוקה לקויה של המוצר, או ניקוי בחומרים אסורים מבטלים את האחריות על המוצר. יש להציג בפני י. שטרן הנדסה בע"מ הוכחת רכישת (קבלה/חשבונית מקורית) בכל תביעה במסגרת האחריות.

י. שטרן הנדסה בע"מ אינה אחראית להוצאות בגין עבודה, התקנה או עלויות נלוות או תלויות אחרות, למעט אלה שצוינו לעיל. בשום מקרה האחריות של י. שטרן הנדסה תהייה מוגבלת עד לגובה מחיר הרכישה של המוצר.

במידה וברצונך להגיש תביעה במסגרת האחריות של המוצר, צור קשר עם המפיץ, הסוכן או קבלן האינסטלציה המורשה על ידי י. שטרן הנדסה בע"מ. הקפד לספק את כל המידע הרלוונטי לגבי התביעה שלך, כולל תיאור מלא של התקלה, המוצר, מספר הדגם, התאריך שבו נרכש המוצר, המקור נרכש המוצר ומועד ההתקנה שלו. כמו כן יש לכלול את החשבונית המקורית.

י. שטרן הנדסה בע"מ, או הסוכן מטעמה, מתנערים מכל אחריות בגין נזקים מיוחדים, מקריים או תוצאתיים. אחריות זו אינה כוללת נזק למוצר הנגרם עקב התקנה שגויה, תחזוקה לא נכונה, בלאי, סוללות, שימוש לרעה במוצר או שימוש לא נכון במוצר, בין אם בוצעו על ידי הקבלן, חברת השירות או הצרכן עצמו. אחריות זו אינה מכסה נזק למוצר שנגרם כתוצאה מן הפעולות המתוארות להלן:

- התקנה לא נכונה.

- שינוי המוצר, נזק במזיד, תחזוקה לקויה או חסרה.

- שימוש בסבון שאינו תואם להגדרות הצמיגות במפרט הטכני.

- שינוי הרכיבים המקוריים במתקן הסבון / הקצף (כולל צינורות).

טיפול וניקוי של רכיבי הכרום והגימורים המיוחדים

לעולם אין להשתמש בצמר פלדה או בחומרי ניקוי המכילים אלקוהול, חומצה, חומרים שוחקים, וכדומה. אין להשתמש בתכשירי ניקוי או תחזוקה האסורים לשימוש. השימוש עלול להזיק למשטחים החיצוניים של מתקן הסבון הנוזלי. לניקוי המשטחים החיצוניים של מתקן הסבון הנוזלי יש להשתמש אך ורק במים ובסבון, ולאחר מכן לנגב את ולייבש במטלית נקייה או במגבת. בעת ניקוי האריחים בחדר הרחצה, חשוב להגן על מתקן הסבון הנוזלי מפני נתזים של חומרי ניקוי חריפים.

ניתוק צינור הסבון מן המשאבה

ניתן לנתק את צינור הסבון ממשאבת הסבון על ידי פעולת סיבוב ומשיכה. משוך את הטבעת הסיבובית, הממוקמת בניפל של החיבור המהיר במשאבה, כלפי למטה. פעולה זו משחררת את הקצה הפתוח של צינור הסבון, אותו ניתן לשלוף כעת בקלות החוצה.

הנחיות לניקוי המסנן (מתקן קצף בלבד)

- מתקן סבון זה מאובזר במסנן קצף. מומלץ לנקות את המסננים אחת לשישה חודשים.
- במידה ומזוהה ירידה בעוצמה של זרם הסבון, הסיבה לכך יכולה להיות חסימה במסנן. ניתן לנקות את המסנן על פי המתואר להלן:
1. פתח את חיבור החיבור המהיר בחלק העליון של מדחס הקצף, ומשוך את המסנן החוצה.
 2. הסר את המסנן ושטוף אותו תחת זרם מים.
 3. הרכב את החלקים שהסרת.

stern

STERN ENGINEERING LTD.

Passaic Avenue, Clifton NJ, 07012, USA 777
+1-973-779-8768 פקס | Tel: +1-973 773 8011
חיוג חינם: 1-800-4364410
www.sternfaucets.com | info@sternfaucets.com

