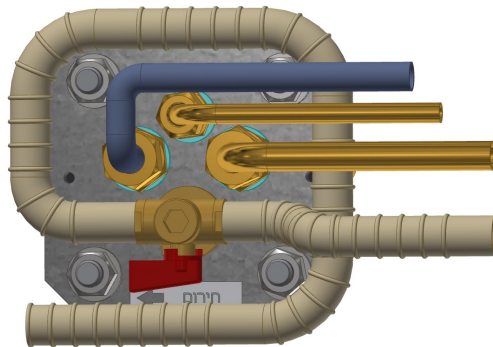


התקן ברק 70

התקן מודולרי לקידוח בקוטר עד 70 מ"מ לאיטום צנרת מיזוג אויר במרחבים מוגנים

להתקנה בקירות חיצוניות ופנימיות



חוברת הוראות התקנה

חברת הוראות התקנה

1. כללי

1.1 המוצר המיועד להתקנה בקירות פנים וחוץ של מרחבים מוגנים

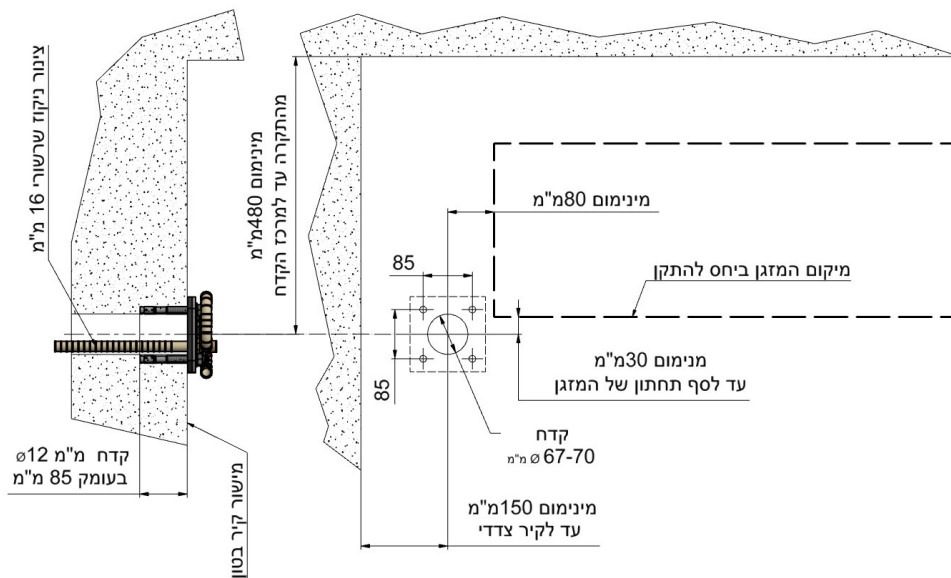
- 1.2 התקנת המוצר מתבצעת ע"ג קודוח בקיר של מרחב מוגן בקוטר בין 67 ל-70 מ"מ
- 1.3 קידוח והעברת צנרת תיעשה ע"י מתקין מוסמך ע"י החברת דימס טכנולוגיות בע"מ או ע"י גוף מוסמך מטעמה

2. אחסון והובלה

- 2.1 יש לדאוג לתנאי אחסון ונייד נאותים באריזה המקורית הסגורה
- 2.2 המשטח עם המוצרים יקשר בצורה שתמנע נפילה או פגיעה בהם.

3. הנחיות לקידוח לפני התקנת ההתקן

- 3.1 יש למקם את הקידוח לפי תכנון מערכת מיזוג אויר אין לחרוג ממרחקים מינימליים מהקיר ותקרת מרחב מוגן:
 - 48- ס"מ מתקרה עד למרכז הקדח
 - לא פחות מ-15 ס"מ לרכיב כלשהוא.
- 3.2 יש לוודא כי מרכז הקדח יהיה נמוך מסף תחתון של יחודת המזגן (יציאת ניקוז מיים מהמזגן גבוהה מברז ההתקן)
- 3.3 יש לקדוח קיר עם קדח בקוטר 67 מ"מ לפחות אך לא יותר מ-70 מ"מ יש לשמור על נצבות הקדח



חוברת הוראות התקנה

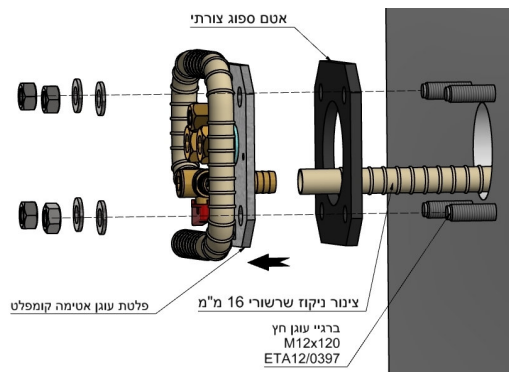
4 הנחיות להתקנת ההתקן

- 4.1 התקן סופק ארוז ואטום. כל חלקי ההתקן שמורים בתוך האריזה. אין לפרק את הפקקים העיורים עד לשלב העברת צנרת וכבלים
- 4.2 סט ההתקן כולל:
 - 4.2.1 פלטת עוגן אטימה עם ברז תלת כיווני בעל צינור ניקוז חירום שרשורי, ניפלים, אומים ופקקים עיורים מותקנים.
 - 4.2.2 אטם ספוג צורתו לאיטום ההתקן ע"ג הקיר
 - 4.2.3 4 ברגיי עיגון חץ M12x120
 - 4.2.4 סט טבעות אטימה (o-ring)



סט טבעות אטימה 4 ברגיי עיגון חץ אטם ספוג צורתו פלטת עוגן אטימה קומפלט

- 4.3 אין לפרק חלק כלשהוא מפלטת עוגן אטימה
- 4.4 יש לסמן מרכזי קידוח עבור 4 ברגיי עוגן חץ. יש לדאוג למקמם באופן סימטרי ביחס לחור קידוח. ניתן להשתמש הפלטת התקן כשבלונה.
- 4.5 יש לקדוח 4 חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק של 85 מ"מ לפחות ממשור הבטון. יש להתחשב בעובי טיח פנימי. יש לשמור על ניצבות הקידוח למניעת סדקים
- 4.6 יש לנקות את פניי הקיר באיזור הקדחים
- 4.7 יש להכניס את ברגיי החץ לתוך קידוחים עד הסוף בעזרת פטיש. יש לפרק אומים ודסקיות
- 4.8 יש להלביש את פלטת האטימה על ברגיי החץ, ולהדק את האומים במומנט של 60Nm עד לנעיצת ברגיי החץ בבטון.
- 4.9 יש לשחרר את האומים, לפרק את הפלטה, לנקות פני שטח הקיר ולוודא כי אין סדקים בבטון
- 4.10 יש לחבר את צינור שרשורי בקוטר 16 מ"מ באורך רצוי לפי יצאיה של ברז תלת כיווני. יש לוודא כי משתמשים בצינור תקני, חתוך באופן תקין וחובר אטום לפיית הברז.
- 4.11 יש להלביש את האטם הצורתו על 4 ברגיי החץ, ולהלביש את פלטת העוגן תוך כדי העברת צינור שרשורי דרך הקדח בקיר.



- 4.12 ניתן למקם את פלטת ההתקן ב-2 כיוונים:

דרך הים 7, עתלית 30300

דימס טכנולוגיות בע"מ

מייל: service@dimstech.co.il

www.baraksys.co.il

info@baraksys.co.il

מייל:

פקס: 0795599632

0795723058 למרכז הדרכה והזמנות חייגו

חוברת הוראות התקנה

- א. גוף הברז במצב אופקי (פיית חיבור צינור ניקוז מהמזגן פונה ימינה)
- ב. גוף הברז במצב אנכי (פיית חיבור צינור ניקוז מהמזגן פונה כלפי מעלה)

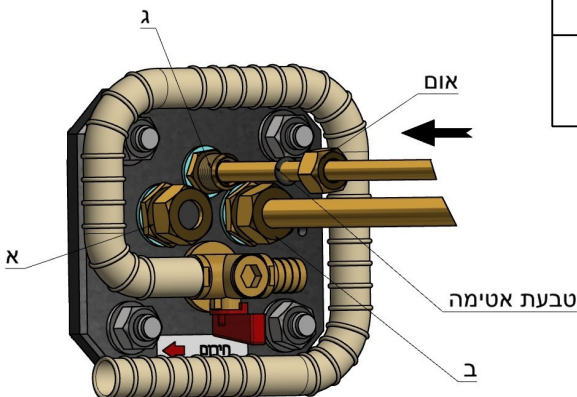


- 4.13 יש להרכיב את הדסקות ולהדק את פלטת ההתקן ע"י 4 אומים עד להידקה הסופית(אטם ספוגי יהיה לחוץ עד ל-1 0.5 מ"מ
- 4.14 יש לוודא כי פקקים עיורים מותקנים בכל ניפל וברז ניקוז הינו במצב חירום (מכביל לגוף הברז)
- 4.15 ביקורת סופית תיעשה ע"י מתקין מוסמך כמפורט בת"י 4422
- 4.16 אטימות במרחב מוגן תאושר סופית רק לאחר בדיקת אטימות לפי ת"י 4577 ויש לבצע בדיקה זו לאחר התקנת כל הרכבים ואבזרים כפי שמפורט בתקן.

5 הנחיות לשלב העברת צנרת למערכת מיזוג אויר

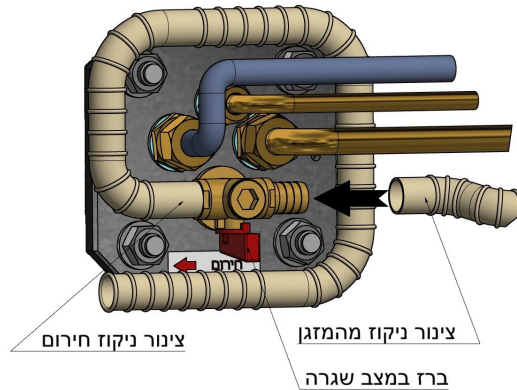
- 5.1 יש לוודא כי ההתקן אינו פגום, אומי הלחיצה מותקנים וקיימת אריזת טבעות אטימה.
- 5.2 יש לוודא כי צנור ניקוז שרשורי מחובר להתקן מחוץ למרחב מיגון ואינו סתום.
- 5.3 יש למקם את המזגן בגובה הרצוי כך שהדופן תחתון של מעטפת יחידת המזגן יהיה גבוה מפיית חיבור צינור ניקוז מהמזגן לברז ההתקן
- 5.4 יש לפרק את אומי הלחיצה ופקקי אטימה מהניפלים. אין לפרק את הניפלים מפלטת עוגן האטימה
- 5.5 יש להכין את צינורות הגז וכבלים. כניסת כבלים ויציאתם ממסגרת ההתקן יהיה תמיד בניצב לפתח לפחות 25 ס"מ אחרי המעבר.
- 5.6 יש להשחיל על כל צינור וכבל את האום המתאים ואחריו את טבעת האטימה המתאימה לקוטר צינור/כבל.

מתאים ל	צינור גז 1/2"	צינור גז 3/8"	צינור גז 3/8"	צינור גז 1/4"
סוג הניפל	כבל 8 גידים	כבל 5 גידים		
א ניפל 1/2"	A	B		
ב ניפל 1/2"				
ג ניפל 3/8"			C	D

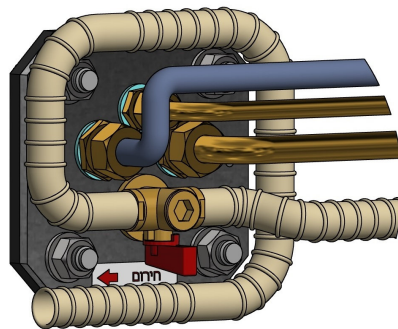


חוברת הוראות התקנה

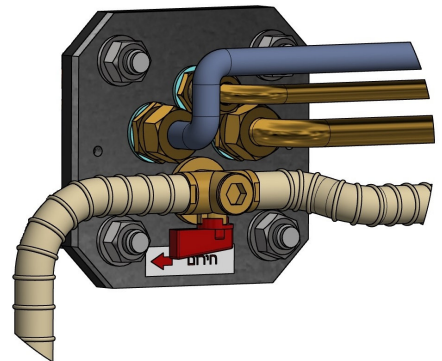
- 5.7 יש להכניס את הצינור וכבל לפתח הניפל לעומק הרצוי
- 5.8 יש להדק את האום לקבלת איטום סופי
- 5.9 יש לחבר צינור יציאת מיי אידוי של מזגן לפיית כניסה של הברז. יש להקפיד על שימוש בצינור שרשורי תקין וחתוך ישר למניעת נזילות בחיבור
- 5.10 יש לסובב את ידית הברז למצב מצב שיגרה (ידית בניצב לגוף הברז)
- 5.11 יש לוודא כי צינור ניקוז חירום מחובר לפייה שמאלית של הברז.



- 5.12 יש להפעיל את המזגן ולוודא כי ניקוז מיי אידוי תקין ללא סתימות ונזילות בשני מצבי השימוש - חירום ושגרה (מצב שגרה - ידית הברז בניצב לגוף הברז, מצב חירום - ידית הברז במכביל לגוף הברז) יש להשאיר את הברז במצב שגרה בתום התקנה



מצב שגרה



מצב חירום

- 5.13 יש להשלים חיבורו של צינור ניקוז שרשורי למערכת הניקוז מחוץ למרחב מוגן

אופציות ושידרוגים 6

- 6.1 במידה ויש צורך בשימוש במעבר 5/8" יש להשתמש בעוגן האטימה המיועד לזה (לפי הזמנה מיוחדת).
- 6.2 העוגנים מסופקים מורכבים - אין לפרק את הניפלים מעוגני אטימה.
- 6.3 יש לפרק 4 אומי חיבור של עוגן האטימה ולהסיר את העוגן יחד עם אטם צורתו. אין להשתמש באטם צורתו שנית לאחר פירוקו
- 6.4 יש לנתק את הצינור השרשורי מפיית היצאה של ברז ההתקן (בצידו ההתקן הפונה לכיוון הקדח)
- 6.5 יש לחזור לשלבי התקנה 4.10-4.13
- 6.6 יש לחזור לשלבי התקנה 5.1-5.13

דרך הים 7, עתלית 30300

דימס טכנולוגיות בע"מ

מייל: service@dimstech.co.il

www.baraksys.co.il

info@baraksys.co.il

מייל:

פקס: 0795599632

0795723058 למרכז הדרכה והזמנות חייגו

חוברת הוראות התקנה

7 **הנחיות לביקורת לפני ולאחר התקנה**

7.1 באחראיות המתקין לוודא לפני שלב העברת צנרת למערכת מיזוג אויר :

איפיון הבדיקה	הנחיות: ראה סעיף
1	מיקום הקדח 3.1
2	קוטר וטיב הקדח 3.2-3.3
3	קידוחים עבור ברגיי עיגון חץ 4.5
4	התקנת ברגיי עיגון 4.6-4.9
5	צינור ניקוז מים 4.10
6	שלמות המוצר לפני התקנתו 4.1
7	התקנת ההתקן 4.11-4.14
8	ביקורת סופית לפי ת"י 4422 4.15
9	אבזרים נלוים 4.1

7.2 ביקורת לאחר שלב העברת צנרת למערכת מיזוג אויר

איפיון הבדיקה	דרישה
1	בדיקה חזותית 1. אין פגמים ויזואליים, 2. יחידת מיזוג אויר מותקנת באופן תקין ובמיקום נכון ביחס להתקן
2	עוגן אטימה 1. אטם צורתי מותקן בין העוגן לקיר 2. עוגן מהודק היטב ע"י 4 אומים
3	מעברי צנרת וכבלים 1. טבעות אטימה תואמים לגודל צינורות וכבלים 2. כניסת כבלים ויציאתם ממסגרת ההתקן יהיה בניצב לפתח לפחות 25 ס"מ לפני 25 ס"מ אחרי המעבר. 3. אומים מהודקים לקבלת אטימה סופית
4	חיבור צינורות ניקוז מיי אידוי 1. צינור שרשורי מיחידת מיזוג אויר מחובר לפייה ימינית/עליונה של ברז תלת כיווני 2. צינור ניקוז חירום מחובר לפייה שמאלית/תחתונה של ברז תלת כיווני 3. צינור ניקוז שרשורי חיצוני מחובר פיית הברז החיצונית בתוך חלל הקדח ולמערכת הניקוז הדירתי (לפי צורך) 4. צינור שרשורי מיחידת מיזוג אויר בעל קוטר תקין, אינו פגום, חתוך ישר ומחובר לברז באופן יציב
5	ניקוז מיי אידוי מיחידת מיזוג אויר במצב שגרה ומצב חירום 1. מעבירים התקן למצב שגרה (ידית הברז ניצב לגוף הברז) ומפעילים מזגן - ניקוז מים ללא הפרעות, אין נזילות מחיבור צינור שרשורי לפיה עליונה/ימינית של הברז 2. מעבירים התקן למצב חירום (ידית הברז במכביל לגוף הברז) פורסים את צינור ניקוז חירום לתוך החדר. ניקוז מים ללא הפרעות, אין נזילות מחיבור צינור ניקוז חירום שרשורי לפיה תחתונה/שמאלית של הברז
6	כיוון ברז ניקוז ידית ברז ניקוז תישאר במצב ניצב לגוף הברז לאחר התקנה ובדיקה

דרך הים 7, עתלית 30300

דימס טכנולוגיות בע"מ

מייל: service@dimstech.co.il

למרכז הדרכה והזמנות חייגו **0795723058** פקס: **0795599632** מייל: info@baraksys.co.il

www.baraksys.co.il

חברת הוראות התקנה

7	צינור ניקוז חירום	צינור ניקוז חירום יישאר מגולגל ומחובר לפייה תחתונה/שמאלית של הברז
---	-------------------	---

איתור ליקויים וטיפול בהם

8

הליקויים הנ"ל נתנים לאיטור מידי בשלב בדיקה לאחר התקנה באחריות המתקין לטפלים במיידית .

איפיון הליקוי	סיבה אפשרית	דרך טיפול בליקוי
1 לקוי אטימות אוויר במעברים	1. שימוש בטבעת אטימה לא מתאימה או פגומה 2. אום אינו מהודק 3. אטם צורתי של עוגן חסרה או פגומה 4. עוגן אטימה אינו מהודק	1. החלפת טבעת אטימה תואמת לקוטר צינור/כבל 2. הידוק אום 3. הוספת או החלפת אטם צורתי 4. הידוק אומי עוגן אטימה
2 מיי אידוי אינם מתנקזים במצב שגרה (ידית הברז ניצב לגוף הברז)	1. סטימה בצינור ניקוז שרשורי או בחיבורו לצנרת ניקוז דירתית 2. צינור שרשורי מיחידת מזגן מחובר לפייה תחתונה/שמאלית של הברז במקום פייה עליונה/ימינית 3. יצאת מיי אידוי במזגן הינה נמוכה מפיית כניסה לברז	1. בדיקה וטיפול במערכת ניקוז דירתית 2. חיבור צינור שרשורי ממזגן לפיה עליונה/ימינית של הברז כנדרש 3. למקם את יחידת המזגן בגובה תקין יחסית להתקן
3 מיי אידוי מתנקזים דרך צינור חירום בשימוש שגרתי	ידית הברז הינה במצב מכביל לגוף הברז (מצב חירום)	להעביר ידית למצב שגרה (ידית בכיוון ניצב לגוף הברז)
4 נזילות מיי אידוי באיזור הברז	1. צינור שרשורי ממזגן לברז פגום או חתוך באופן לא תקין או בעל קוטר לא מתאים. 2. סטימה בצינור ניקוז שרשורי או בחיבורו לצנרת ניקוז דירתית 3. כיוון פלטת ההתקן שגוי: פיית כניסת מיים לברז פונה כלפי מתא	1. להחליף את הצינור ו/או לחברו באופן תקין 2. בדיקה וטיפול במערכת ניקוז דירתית 3. פירוק פלטת העוגן והתקנתה בכיוון נכון