

הוראות התקנה למערכות אולטרסוניות מתוצרת PULSAR

מערכות מדידת מפלס של חב' PULSAR הנם פסגת הטכנולוגיה בתחום מדידת מפלס אולטרסוניות.

על מנת להבטיח את הדיוק ואת רמת הביצועים, יש לשים לב למספר הנחיות ומגבלות בהתקנתם. ההנחיות מתאימות לכל סוגי המערכות והגששים, בכל מקרה של ספק, יש ליצור קשר עם חב' **מגטרון**, טל: 04-8410704.

◆ התקנת גששים בנוזלים ◆

- יש להתקין את הגשש בניצב לנוזל (תמונה מספר 4).
- הגשש יותקן, ככל שניתן, רחוק מדפנות המיכל או הבור.
- במידה וקיימת סכנת התזה, או טמפל גבוהה, יש להרחיק את הגשש ע"י צינור הגבהה מתאים בקוטר של 6" לפחות.
- במידה וקיימת בעיה של החזרים מוטעים בזמן המדידה, ניתן להתקין את הגשש בתוך צינור, העובר לכל גובה המיכל / בור, ע"מ להגביל את פיזור השידור, ולהתגבר על החזרים הנ"ל. קוטר הצינור יהיה לפחות 10".
- יש לוודא עמידות כימית ועמידות בטמפרטורות של הגשש בסביבה, בה הוא מותקן.
- יש להדק את הגשש בכח היד בלבד. רצוי להשתמש באביזרים פלסטיים או בחומר מבודד אחר בעת ההתקנה המכנית.
- במידה ומתאם החיבור הינו **מתכתי** – חובה לבודד את ההברגה בעזרת סרט טפלון.
- הגששים אינם עובדים בוואקום. גששים עם אוגן מוגבלים ללחץ של 2 אטמוספרות בלבד.
- יש להתחשב ב"טווח עיוור" של הגשש בעת התקנה (בדרך כלל 30 ס"מ, ב-15 dB3 ס"מ).

◆ התקנת גששים במוצקים ◆

- על הגשש להיות מותקן בעזרת אלמנט כיוון "Easy Aimer", עם גישה לכיוון בעת הצורך.
- הידוק הגשש יבוצע בכח היד בלבד. במידה ומתאם החיבור הינו מתכתי יש לבודד את ההברגה בעזרת סרט טפלון. מומלץ להתקין את הגשש במחצית הרדיוס של המיכל, רחוק מנקודות מילוי כלשהן. בכדי למנוע מגע בין החומר גשש, וכן, שפיכת החומר בתחום המדידה.
- טמפרטורת העבודה לגששים הרגילים מוגבלת ל-95°C.

◆ חיווט ◆

- הכבל בין הגשש ליחידה האלקטרונית יהיה כבל 3 או 4 גידים **מסוכך**.
- המרחק המקסימלי בין גשש לאלקטרוניקה – 1000 מ'.
- את הכבל רצוי להוליך בתוך צינורות מתכתיים המוארקים בנקודה אחת. **חובה** להעבירו בצנרת מתכתית מאורקת, בסביבה הסובלת מרעשים חשמליים. כגון: מנועים, לוחות חשמל, מתנעים רכים, וסתי תדר, גנרטורים וכד'.
- הגששים מוגדרים כ"מתאימים להתקנה באווירה נפיצה בתקן EX". את החיווט, במקרה של התקנה EX, יש להעביר בתנאים זהים לכבלי מתח 220V.
- החיבור בין כבל הגשש לכבל ההארכה יבוצע בקופסת חיבורים **מוגנת** ע"י מהדקי חיבורים רגילים. יש לוודא אטימות, כהגנה מפני חדירת מים, לחות ואבק לקופסה ולכבל.
- יש להקפיד על חיווט נכון – בהתאם להוראות היצרן, עפ"י ספר ההוראות המצורף.

לא לסובב את הגשש ולפתל את הכבל (לסובב אך ורק את האום ולא את הגשש) !!!

◆ אמצעי הגנה נוספים ◆

- צגי LCD רגישים לשמש, לכן יש להגן על הקופסא האלקטרונית בפני קרינת שמש ישירה.
- היציאה האנלוגית הינה **אקטיבית – אין לחבר 24Vdc בטור ליציאה**.
- יש לבצע את כניסות הכבלים לקופסא בצורה מוגנת, דרך גלנדים מתאימים.
- יש לוודא התאמת מתח ההזנה בפועל למתח ההזנה של המכשיר.** (לוודא שבורר בחירת מתח ההזנה נמצא במקום המתאים).
- בהחלפת נתיך חייבים להחליפו באותו ערך.**

שאלות ובקשות ניתן להפנות ל: משרד - 04-8410704, טוביה - 050-7413100,

מכירות דרום – איל 050-7413900, מכירות צפון – גיא 050-7413410, שרות – אהרון 050-7413813

הוראות התקנה מפורטות לדגמים השונים קיימות באתר: <http://www.megatron.co.il/pdfspc.html> Puls-I-8-11

megatron electronics & controls ltd
Manufactures & Representatives for Control Equipment



מגטרון אלקטרוניקה ובקרה בע"מ
יצרנים ומפיצים של ציוד מכשור בקרה והתרה

טל. 04-8410704, פקס. 04-8410705, רח' מרקוני 12, ת.ד. 25205, חיפה 31251 Web site: <http://www.megatron.co.il>