

הנדון: תכונות מתקן לקליטת ביוביות דגם Ro3.3 מתוצרת HUBER

מתקן **Ro3.3** – Huber כולל את המערכות הבאות:

1. ברז מפקד חשמלי בכניסה למתקן.
2. מלכודת אבנים. פלבי"מ 304/316. בקוטר 600 מ"מ עבור 100 מק"ש ספיקה, כולל סל שליפה לאבנים.
3. למתקן שני חיישני מפלס-למפלס עליון לשליטה וסגירה של ברז הכניסה, מפלס תחתון לשליטה על הפעלת המסנן.
4. מד ספיקה אלקטרו מגנטי לקוטר DN100, בדרגת אטימות IP 67/ NEMA 4X תוצרת Endress & Hauser
5. מתאם /מחבר מהיר ייעודי לחיבור צינור הביובית.
6. מתקן סינון משולב בדחסן מדגם מדגם Huber – Ro1:
מפרדת מוצקים במבנה של מסנן תוף משולב בדחסן גבבה, להתקנה ישירות בתעלה או במיכל אינטגרלי.
למפרדה מבנה ייחודי כך שהיא מבצעת סינון עדין לשפכים גולמיים ללא צורך בסינון גס מקדים.
 - מתקן הסינון כולל תוף, במבנה Wedge Wire שמונע תקיעה של חלקיקים בכיוון הזרימה ובכך מאפשר ניקוי מוחלט של פני התוף.
 - כל חלקי המתכת שבו עשויים פלבי"מ 304/316.
 - ניקוי תוף הסינון מתבצע ע"י שתי פעולות:
 - a. זרוע בעלת מסרק עם שיניים (Rake Bar) הגורף בין מרווחי הסינון.
 - b. מסרק נגדי שמנקה את הזרוע הגורפת.

לא יתקבל מסנן מסוג תוף סובב עם מתזים.
לא יתקבל מסנן מסוג תוף קבוע עם מברשת סובבת.

החילוון מסוגל להעביר חלקיקים בגודל 100 מ"מ ויותר לאזור הדחיסה והחוצה ממנו.

 - המתקן הינו בעל חילוון עם ציר מלא (לא Shaftless), החילוון כולו עשוי מפלבי"מ 304/316.
לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא עשוי מפלבי"מ 304/316.
לא יתקבל חילוון בלי ציר.

• הממסרה עשויה יציקת פלדה והינה רב-דרגתית מסוג **Flat Gear** או **Bevel Gear** דרגת אטימות IP65. מתוצרת **Bauer** או שווה איכות מאושר.

לא תתקבל ממסרה עם גיר חלזוני (Worm Gear). לא תתקבל ממסרה מאלומיניום או עם נתונים נחותים בהשוואה לנתונים של הממסרה הנ"ל.

• **הדחסן** שמשולב במסנן דוחס את הגבבה ל-30% עד 35% מוצקים.

• **אזור הדחיסה ומסרק הניקוי נשטפים** באופן אוטומטי למניעת היסתמות. **שטיפה תתבצע אוטומטית ע"י ברזי סולנואיד מפקדים**

• מיכל המסנן יצוייד בדיות מסתובבת 360 מעלות לשטיפת המיכל.

7. **מלכודת החול** עשויה כולה פלב"מ 304/316

בעלת חילזון אופקי עם ציר מלא (לא Shaftless). החילזון כולו עשוי מפלב"מ 304/316. לא תתקבל מכונה עם חילזון שלא עשוי מפלב"מ 304/316. לא יתקבל חילזון בלי ציר.

החילזון מונח על פלטות U מ"PE 1000" המגנים על החילזון ותחתית המתקן. לא תתקבל מכונה עם חילזון שלא מונח על פלטות U מ"PE 1000" הניתנות להחלפה על ידי ברגים.

8. **ממיין חול** – חילזון אלכסוני המפנה את החול מקרקעית התא ומעלה חול ללא מים. עשוי כולו פלב"מ 304/316 והינו עם ציר מלא (לא Shaftless).

לא תתקבל מכונה עם חילזון שלא עשוי מפלב"מ 304/316. לא יתקבל חילזון בלי ציר.

החילזון בחלקו התחתון ממוסב ע"י פלטות U מ"PE 1000" ומונעים חיכוך בין החילזון לגוף החילזון.

לא יתקבל חילזון אלכסוני שלא ממוסב על פלטות U מ"PE 1000" הניתנות להחלפה על ידי ברגים.

בברכה,

שמעון אלאוף
אקודיק בע"מ