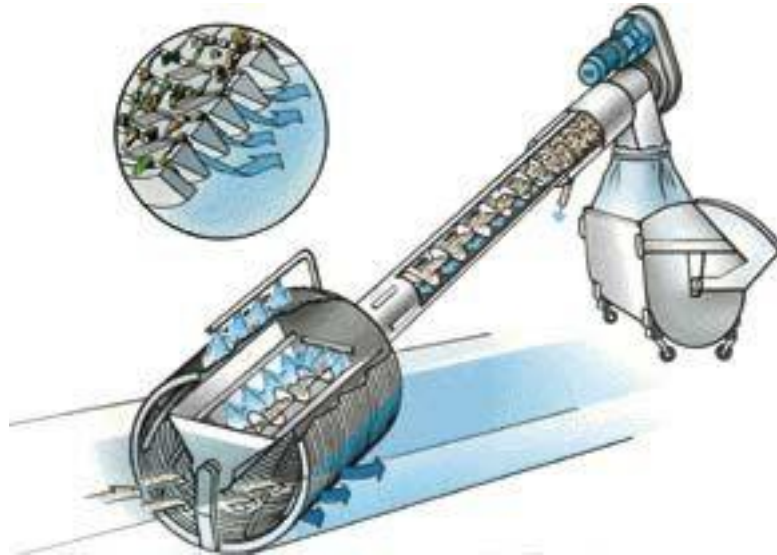


**מפרט טכני**  
**דחסן עדין דגם Ro2 תוצרת חברת HUBER**



מפרדת מוצקים במבנה של מסנן תוף משולב בדחסן גבבה, להתקנה בתעלה או במיכל.  
כל חלקי המתכת שבו עשויים פלבי"מ.  
תוף הסינון סובב ופס מתזים מפנה ממנו את הגבבה.

תוף הסינון עשוי פלבי"מ 304/316 במבנה Wedge-Wire למרווחי סינון של 0.5 עד 6 מ"מ.  
פס מתזים, מופעל לניקוי התוף תוך סיבוב היקפי שלו, באופן אוטומטי ועפ"י פקודה מהבקר

חילזון היקפי, המותקן בעוקה, משמש להעברת הגבבה להמשך החילזון.  
המשכו של אותו החילזון הינו בעל פסיעה משתנה במגמת דחיסה של הגבבה תוך תנועתה במעלה החילזון, עד הגעתה לאזור הדחיסה, שם נסחטים ממנה הנוזלים שמוחזרים לתוף הסינון. סחיטת הגבבה הינה לרמה של 35% עד 45% מוצקים.  
החילזון עשוי כולו פלבי"מ 304/316.  
החילזון מסוגל להעביר חלקיקים בגודל של 100 מ"מ ויותר לאזור הדחיסה ואל חוץ המתקן.

למתקן מנוע אחד, לביצוע שתי הפעולות: סינון ודחיסה. המנוע הוא בדרגת אטימות **IP65**

הממסרה עשויה יציקת פלדה והינה רב-דרגתית מסוג **Shaft Mounted Gear**.  
מתוצרת **Bauer** או שווה איכות מאושר

אפשרות למנוע מוגן התפוצצות EEx כדרוש במתקני ביוב בהם יש גזים נפיצים.

### **המיסוב התחתון שטבול במים הינו ללא טיפול.**

כל חלקי המבנה הוטבלו באמבט החמצה/פסיבציה לכל אורכם וכיחידה אחת.  
**היצרן יציג אישור תקן שהחלקים הוטבלו באמבט במידות הדרושות וכיחידה אחת ולא בחלקים ולא בכל שיטה אחרת.**

פעולת המסנן דחסן הינה אוטומטית לחלוטין, כולל:

- מדידת גובה הנוזל בכניסה למתקן והפעלת המתקן רק כאשר הגובה מגיע למפלס הרצוי. מדידת הגובה הינה ע"י מערכת לחץ אוויר שאינה רגישה ללכלוך במים (Bubbler) ואינה דורשת תחזוקה.
- שטיפה אוטומטית של מברשות הניקוי במחזורים שיקבעו.
- שטיפה אוטומטית של אזור הדחיסה במחזורים שקובע המפעיל.
- כניסה לעבודה מדי פרק זמן שיקבע, גם מבלי שמד המפלס דורש זאת.
- תנועת סיבוב הפוכה לצורך איתחול כיוון מברשות הניקוי ולצורך פרוק סתימות בדחסן, מדי פרק זמן שיקבע.

כל הנ"ל ופרמטרים תפעוליים נוספים, כגון השהיות ותיזמונים, נקבעים בממשק המפעיל.

לוח החשמל מיוצר בארץ עפ"י תקנים אירופאים וישראליים. בלוח יש בקר מתוכנת עם תצוגה וממשק מפעיל בעברית לקריאה והכנסת נתוני עבודה ולקבלת הודעות תקלה. כל הציוד בלוח הינו סטנדרטי בארץ ונמצא על המדף לאספקה מיידית. הלוח עשוי פוליאסטר משוררין, אטום למים בדרגת אטימות IP65.

### תוספות אפשריות:

- מיכל אינטגרלי מפלב"מ בו מותקן המסנן. למתקן כניסות ויציאות מאוגנות וכן מכסה סגור למניעת מפגעי ריח.
  - מערכת לשטיפה אוטומטית של הגבבה באזור הדחיסה במגמה לשטוף את מרבית החומר האורגני חזרה למי התסנין ובכך לאפשר גבבה נקייה ונטולת ריח (לא נדרש בישראל)
  - מיתקן הצמדה לשק האוסף את הגבבה במוצא הדחסן כתחליף לשפיכה חופשית למכולה פתוחה.
  - מודם בתיקשורת GSM המאפשר קבלת התראות SMS מהמיתקן וכן לתחזוקה מרחוק.
- 
- מתמר זרם מנוע המאפשר מעקב אחר זרם העבודה וכן הפעלה אוטומטית של היפוך הכיוון כאשר הזרם עובר סף שיקבע (מיועד בעיקר לשפכים תעשייתיים יש שונות בגבבה).
  - כיסוי נפתח למסנן.

הערות:

1. המגמה הינה לנקות את תוף הסינון לעיתים רחוקות ככל האפשר ובכך לאפשר סתימת מרווחי הסינון וקבלת סינון במרווחי סינון קטנים יותר בפועל.
2. זווית ההתקנה של המתקן הינה  $35^{\circ}$ .