

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

מפרדת מוצקים במבנה של מסנן תוף משולב בדחסן גבבה, להתקנה בתעלה  
**כל חלקי המתכת עשויים פלבי"מ 316**: גוף, חילזון, סל סינון, תמיכות,  
וכד'.  
תוף הסינון סובב ופס מתזים מפנה ממנו את הגבבה.

תוף הסינון עשוי פלבי"מ 316 במבנה PERFORATED למרווחי סינון של 1 מ"מ.  
פס מתזים, מופעל לניקוי התוף תוך סיבוב היקפי שלו, באופן אוטומטי ועפ"י פקודה  
מהבקר

• אפשרות לדגם עם רשת PERFORATED בצורת "כוכב" כך שמגדילה את  
שטח הפנים של הסינון ומאפשרת מעבר של ספיקה גדולה יותר.

חילזון היקפי, המותקן בעוקה, משמש להעברת הגבבה להמשך החילזון.

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

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.  
החילזון עשוי כולו פלבי"מ 316.

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

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

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.
- זווית ההתקנה של המתקן הינה  $35^{\circ}$ .