

מפרט טכני

דחסן גבבה בורגי דגם WAP1 מתוצרת חברת HUBER

מתקן לביצוע רציף של הפעולות הבאות: שטיפת הגבבה, סחיטת הגבבה מנוזלים ודחיסה שלה לנפח קטן.

במהלך שלב השטיפה, החילזון מופעל לסירוגין באופן שגורם לשטיפת חלקי הגבבה.

המבנה המיוחד של כנפי החילזון מיועד ליעיל את פעולת השטיפה. חילזון הדחיסה הוא עם ציר ועשוי כולו פלבי"מ. לבית החילזון ולחילזון יש פסי שחיקה שניתנים להחלפה. לא יתקבל חילזון ללא ציר ולא יתקבל חילזון שאינו עשוי פלבי"מ.

קטר החילזון יהיה 200 מ"מ לכל הפחות.

משפך הכניסה של הדחסן יותאם למקור הגבבה באופן שימנע נפילה של גבבה ונוזלים במעבר וכן יצמצם את מפגעי הריח. משפך כניסה זה הינו חלק בלתי נפרד מהדחסן ומחירו כלול במחיר הדחסן.

צינור היציאה של הגבבה הדחוסה הוא קוני וכן ניתן לכיוונון אנכי וכן לכיוונון בכיוונים האופקיים ובזוויות שונות. בקצה צינור היציאה יש קשת. הכל כמתואר בשרטוט.

צינור יציאה זה הינו חלק בלתי נפרד מהדחסן ומחירו כלול במחיר הדחסן.

כל חלקי המתכת עשויים מחומר מבנה פלבי"מ 304/316.

כל חלקי המבנה הוטבלו באמבט החמצה/פסיבציה לכל אורכם וכיחידה אחת. היצרן יאשר בכתב שהחלקים הוטבלו באמבט במידות הדרושות וכיחידה אחת ולא בחלקים או בכל שיטה אחרת.

זווית ההתקנה ואופן ההתקנה בהתאם למפרט הטכני, התוכניות המפורטות במפרט הטכני והתרשימים המצורפים.

נתונים:

- ספיקת גבבה בכניסה למתקן: 1 טון/שעה.
- הפחתת נפח בוצה: 60%-70%
- אחוז מוצקים בגבבה הסחוטת: 30%-40% DS
- צריכת מי שטיפה: 0.6 לי/שנייה מי רשת.
- הספק המנוע: 1.1 kW
- מתח: 400 V
- תדר: 50 Hz
- מהירות המנוע: 1,400 סל"ד
- סוג הממסרה: גיר חלזוני מיציקת פלדה כגון Danfoss Bauer או שו"ע מאושר.
- דרגת אטימות למנוע ולממסרה: IP65
- כולל סעפת שטיפה עם שסתום ממברנלי מסוג "1", Burkert Type 5281, או שווה ערך מאושר.
- משפך כניסה יהיה במבנה מיוחד ומותאם לקליטת הגבבה, לפי השרטוט המצ"ב. למשפך יהיה גם פתח טיפול סגור בדלת אטומה כמתואר בשרטוט.
- לוח החשמל מיוצר בארץ עפ"י תקנים אירופיים 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 משוריין, אטום למים בדרגת אטימות IP65 ומיועד להתקנה חיצונית תחת כיפת השמים.