



אלאן הידר



וסקאב מטהר שמן (AHS)

מערכת טיהור השמן אלאן הידרוסקאב (AHS) משתמשת בסינון ובייבוש בחימום על מנת להסיר מוצקים ולחות מתוך כמעט כל סוגי השמן כולל שמני סיכה, שמן הידראולי, שמן סינטטי, שמן מדחס, סולר, שמן צמחי, ושמן הילוכים. ה-AHS יכול להסיר 100% מכלל המים, הן המים חופשיים והן המים הנמצאים במצב תחליב עד ל- 50 wppm. ה-AHS מצויד על מנת להסיר חלקיקים מוצקים עד לגודל של 5 מיקרומטר יחד עם הסרה של 100% מן הגזים הפחמימניים המומסים ואוויר לכוד בתוך השמן. ה-AHS מתוכנן עם בקרי שליטה לוגיים לפעולה מתמשכת ללא השגחה. ה-AHS מגיע כשהוא מחווט מראש וכל הצנרת מחוברת והוא בעל מבנה קומפקטי המאפשר התקנה קלה וגישה נוחה לרכיבים לצרכי תחזוקה. מכשיר ה-AHS הינו מטהר השמן היעיל ובעלת התפוקה הגבוהה ביותר שניתן להשיג בשוק היום. כמכשיר המוביל בתחום תעשיית טיהור השמן, ה-AHS הינו הפתרון היעיל והחסכוני ביותר לטיהור שמן מוצלח, מאריך את חיי השמן ואת הציוד התעשייתי היקר אשר השמן מגן עליו.

יישומים

שמן סיכה של טורבינות קיטור
שמן הידראולי
שמן סיכה למדחסים
שמן הילוכים

תכונות

מסיר 100% מים חופשיים ומים בתחליב
מסיר מים מומסים עד 50 wppm
מסיר 100% גזים פחמימניים מומסים
מסיר 100% אוויר מומס
מסיר חלקיקים מוצקים הגדולים מ- 5 מיקרון

מפרט

רוחב: 48 – 72 אינץ' (121.9 – 182.9 ס"מ)
גובה: 72 אינץ' (182.9 ס"מ)
אורך: 48 – 72 אינץ' (121.9 – 182.9 ס"מ)
משקל: 400 – 2,000 ליברות (181.4 – 907.2 ק"ג)
קצב זרימה: 100 – 2,000 גלון / לשעה (378.5 – 7,570.8 ליטר / לשעה)
הסרת מים: < 50 wppm
הסרת מוצקים: < 5 מיקרומטר
הסרת גזים מומסים ושוהים: 100%
פילטר מקדים (Pre-Filter): אלמנט סינון מוצק < 1 מיקרומטר
משאבה: משאבת שינוי נפח חיובית עם קופסת הילוכים כפולה
אספקת חשמל: 480 V, 60 Hz, 3 פאזות
380 V, 50 Hz, 3 פאזות
230 V, 60 Hz, 3 פאזות
230 V, 60 Hz, פאזה אחת

לחץ הפעלה: 30 – 250 psi (206,842.7 – 1,723,689.3 Pa)
חיבורי כניסה NPT או ANSI מאוגן
חיבורי שקע NPT או ANSI מאוגן
ממשק שליטה: בקר לוגי מתוכנת
כונן משנה תדירות
בקרי טמפרטורה הניתנים להתאמה
מעצורי ומתגי בטיחות
החומרים מהם בנוי המכשיר: פלדת פחם / פלדה אל חלד
התרעה וכיבוי לבטיחות: ללא זרימה, חום גבוה
מחווים ואינדיקטורים מערכתיים: כשל לחץ
קוד בנייה ASME/NEC