

Easy seal, הפיתרון היעיל לנזילות גז במערכות קירור ומיזוג אוויר

1. אחת הבעיות הקשות לטכנאי קירור ומיזוג הינה איתור נזילות סמויות במערכת הקירור\מיזוג. כאשר הפתרונות הקונבנציונאליים כמו סבון, בודקי נזילות בלהבה, בודקי נזילות זרחניים או בודקי נזילות אלקטרוניים אינם מספקים פיתרון יעיל, **easy seal** הוא הפיתרון!
2. **Easy seal** הינו תערובת נוזלית ייחודית שפותחה במקור ע"י רשות החלל האמריקאית לטיפול מונע ובנזילות אפשריות במערכות קירור ומיזוג האוויר בספינות החלל בדרכם לירח.
3. במערכות קירור מתערבב נוזל האיטום **עם הקרר** (כל סוגי הקררים אפשריים) ונע איתו לכל נקודה במערכת. בעת דליפה, כלומר חשיפת Easy Seal ללחות ולאוויר יוצר נוזל האיטום אטימה נקודתית, תוך כדי הקשיית החומר. תהליך ההקשיה יכול להמשיך מספר שעות.
4. **Easy seal** של יספיק לשרת מערכת קירור\מיזוג אוויר עד לתפוקה של 5 טון קירור, לתפוקות שמתחת ל-1 כ"ס ניתן לקבל מיכלים קטנים יותר.
5. הטענת חומר האיטום למערכת מתבצע ע"י מתאם המתחבר ישירות לסעפת השירות. מיכל חומר האיטום נמצא תחת לחץ של PSI 60 כך שאפשר להטעינו לכל מערכת מיזוג או קירור תוך כדי עבודת המדחס. במערכות מיזוג הפועלות עם קרר R-410a יש צורך לבצע קודם לכן פעולת pump down עד ללחץ של PSI 60 רק אז ניתן להטעין את חומר האיטום למערכת הקירור.