

מפרט טכני

מכרז/ חוזה זה בא לתאר את הדרישות לתכנון, מדידות, ייצור, אספקת והתקנת מכלול אטימה לצינורות מובילים של גגות צפים חיצוניים במכלי אחסון לדלק שנבנו בהתאם לתקן API 650 לשם מניעת פליטת VOC's.

על הקבלן לקחת בחשבון לכל גג את גובה הגג כשהוא במצב רגליים גבוהות או נמוכות וההשפעה על כך בנוגע לאטימה הנדרשת. בעקרון גבהי הרגליים- נמוך 1.3 מטר , גבוה -2.10 מטר.
הצנרת היא צנרת מחורצת, בקוטר 12" ו- 10" כאשר צמוד אליה צינור למדידת טמפרטורה בקוטר 2"- כמוראה בתמונה :



הצינור המוביל נע באמצעות guide rollers.

המערך יבטיח הפחתה של 99% בפליטות מהצינור המוביל של המיכל ולאחר התקנה כנדרש יועבר ע"י הקבלן תעודת בדיקה תוך אישור לכך כי הפליטות יעמדו בדרישות ה-LDAR.

מערך האטימה יתאים לנדרש בתקן API 650 APPC item c.3.14 ונגזר מכך תקן: API MPMS chp. 19.2- Evaporation loss from floating roof tanks.

הקבלן יציע מערך אטימה תואם לדרישות, ניתן להציע :

1. Gauge pole cover ובכלל זאת קופסא מתאימה לכיסוי אזור הממשק בין הצינור לתא הציפה – seal transition box תוך מתן אחריות לכך שלא יהיה מגע בין הקופסא לצינור מוביל העלול לגרום לתפיסתו, מקופסא זו יחובר עד לראש הצינור המוביל כיסוי (גרמושקה) לכל אורך הצינור-cover, עם תפיסה ואטימה נאותים. חומר הכיסוי יתאים לשימוש – הן מבחינת UV PROTECT והן עמידות לאורך זמן ולדלק- גולמי ותזקימים. הקופסא תאפשר טיפול ובדיקה ל rollers.
2. מכלול אטימה באמצעות שרוול- sleeve, שיוותקן רק באזור המגע בין הצינור המוביל ותא הציפה.

189898#



בשלב הראשון המערך נדרש עבור מיכלים המאחסנים בנזין בכל מתקני החברה: נמל הדלק, אלרואי, אשקלון ואשל.

כחלק מתכות העבודה, ימסרו לחברה עם תום העבודות תוכניות תיעוד – as made.