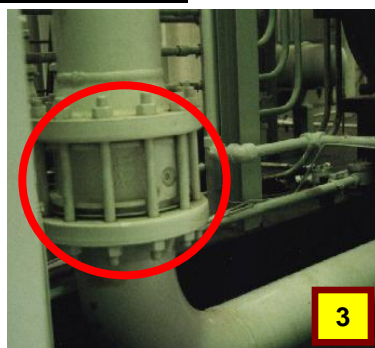
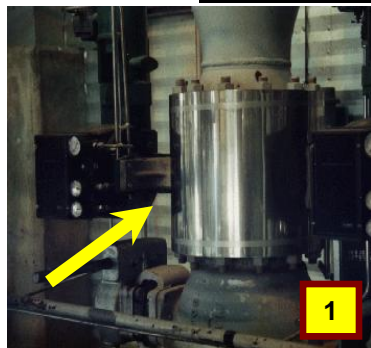


הגנה בפני אש – שסתומים עם אוגן מוברג ארוך אפריל 2010



האם אתה מכיר את כיסוי המתכת (חץ צהוב) בתמונה 1 כחלק חשוב של ציוד הבטיחות? אם נגרם נזק לכיסוי או שהוא חסר, האם אתה יודע שצריך לדווח על מנת שיתקנו או יחליפו את הציוד?

כיסוי המתכת עוטף משהו הקרוי "שסתום ללא אוגן עם ברגים ארוכים" (גם שסתום ללא אוגן, סנדוויץ', ברגים ארוכים, או ופל). כמה דוגמאות, ללא כיסוי, מסומנים במעגל אדום בתמונות 2 ו-3. שסתומים אלה הם ללא אוגן בנפרד לחיבור עם ברגים לצנרת או מיכל, הברגים חשופים וארוכים מעל ל-3" (מעל ל-7 ס"מ). באם יש שריפה באזור, הלהבות יכולות לבוא במגע ישיר עם הברגים הארוכים (פגיעה במתכת). החום גורם לברגים להתפשט ולהתארך, מאפשר דליפה באתמים בשני הצדדים של השסתום. אם החומר הדולף מתלקח או דליק, זה יוסיף דלק לשריפה (תמונה 4). אם הצינור תחת לחץ, תתפתח שריפה עם רסס גדול ועלול להיגרם נזק רב.

כיסוי המתכת עוטף את הברגים הארוכים עם חומר עמיד בפני האש וסוגר את כל המכלול בכיסוי פלבי"מ להגנה מלהבות או חדירת חום. כיסוי זה משמש כציוד בטיחות חשוב. חובה לפרק ולהרכיב מחדש בעבודות אחזקה. חובה לבדוק את הציוד על מנת להבטיח שהציוד במצב טוב, כל נזק חייב להיות מדווח על מנת שניתן לתקן אותו.



מה ניתן לעשות?

- אם יש לך שסתומים ללא אוגן עם ברגים ארוכים בקווי צנרת של חומר דליק, מתלקח או גפ"מ, יש לוודא שהכיסויים מתוחזקים כהלכה בכל עת.
- כיסוי מעל שסתום ללא אוגן עם ברגים ארוכים יכול להסתיר קורוזיה או נזק אחר. את הכיסוי צריך לפרק ולבדוק את האוגן והברגים שתחתיו באופן תקופתי, יש להחליף מיד לאחר המבדק.
- הגנת אש סבילה (פסיבית) על שסתום מסוג זה תתאים רק למשך זמן קצר בשריפה, פתרון הנדסי של בטיחות מוטמעת יחליף שסתום עם ברגים ארוכים בשסתום מאוגן מלא.

הבן ודע את ציוד הבטיחות שלך!