



ماذا حدث:

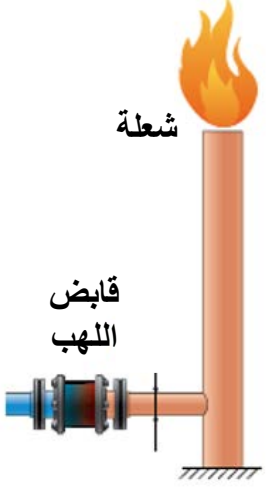
تم إرسال معدل مرتفع (فوق التصميم) لتدفق الغاز بواسطة ضاغطة إلى الشعلة. تسبب هذا في ارتفاع الضغط وانفجار قابض اللهب المتصل بالخط وتحرر وانبعث الغاز الطبيعي.



جهاز قياس التدفق

أوجه الاهتمام:

- كان تدفق الغاز مرتفعاً جداً بحيث لا يمكن قياسه بواسطة جهاز قياس التدفق! حيث كان التدفق خارج نطاق الحدود التصميمية. لم يكن المشغلون على دراية بحدود العمليات واعتقدوا بأنهم قادرين على تصريف أية كمية عبر نظام الشعلة. قم بتدريب المشغلين بشكل جيد وقم بتوفير إجراءات عمل واضحة.
- يعتبر توفر إنذار للتدفق المرتفع وإنذار للضغط المرتفع في الخط المؤدي للشعلة من الممارسات الجيدة التي تعمل على البقاء ضمن حدود التشغيل الآمنة.
- تعتبر قابضات اللهب من المعدات الحساسة، التي يجب ضمان موثوقيتها. لذلك من المهم أن يتم تنظيفها حيث أنه من الممكن أن تتراكم بها الأوساخ ما يؤدي إلى انسدادها.
- غالباً ما يكون تصنيف ضغط قابضات اللهب أقل من مواصفات الأنابيب.
- تجنب قابضات اللهب الخاصة بالانفجارات البطيئة (ذات الضغط المنخفض) في أنظمة الشعلة. راجع مواصفة المنظمة الدولية للمقاييس رقم 16852 الخاصة بتصميم قابضات اللهب في أنظمة الشعلة.



قم بتشغيل أنظمة الشعلة ضمن الحدود الآمنة

تهدف اوراق التعلم الصادرة من المركز الأوروبي لسلامة العمليات الى تحفيز الوعي والنقاش حول سلامة العمليات. لا يمكن تحميل المركز الأوروبي لسلامة العمليات أو جمعية مهندسي سلامة العمليات الكيماوية الأردنية المسؤولية عن استخدام هذه الورقة. للاستفسار والاتصال من خلال: