Nuevo sistema de bloqueo de fugas en tanques



"Desde Naler Estudios y Proyectos, distribuidores oficiales de productos Mann Tek en España, podemos asesorarle sobre la implantación de este novedoso sistema de bloqueo de fugas en tanques"

NALER ESTUDIOS Y PROYECTOS

A menudo, tras el llenado o vaciado de un tanque industrial, se producen fugas por la erosión de alguna de las piezas que intervienen en el proceso o por la presencia de algún cuerpo extraño. Estas circunstancias ponen en peligro la salud del operario que manipula el material, al quedar expuesto a sustancias nocivas, así como la seguridad de las instalaciones y equipos materiales.

Para solventar dichas situaciones Mann Tek, fabricante sueco de acoples de seguridad líder en el mercado, ha patentado una nueva pieza, la Stop Before Disconnect. Gracias a su nueva tecnología, esta válvula bloquea la desconexión cada vez que se vayan a separar las unidades de manguera y de tanque. Su función es hacer que la desconexión se realice en dos pasos, para detectar si hay una fuga, antes de desacoplar totalmente. El operario va a notar que hay un problema antes de desconectar por el sonido causado por la fuga o por el fluido/gas saliendo entre las unidades, pudiendo en ese caso obrar en consecuencia para limitar al máximo los daños.

El Stop Before Disconnect se añade a los montajes de manguera (las unidades de tanque deben adaptarse para que funcione) y puede usarse en los acoplamientos para el trasvase de líquidos y gases.

Se trata, pues, de un avance de gran envergadura en el sector químico, petroquímico y farmacéutico, que va a evitar cuantiosas pérdidas económicas por la pérdida de material y el daño a equipamiento y personal. Desde Naler Estudios y Proyectos, distribuidores oficiales de productos Mann Tek en España, podemos asesorarle sobre la implantación de este novedoso sistema de seguridad en sus instalaciones.

26 Industria Química Abril 2020