

Twinsburg, OH – LJ Star anuncia un concepto de diseño nuevo e innovador para los conjuntos de indicadores visuales de flujo higiénicos que elimina los problemas de compresión en las roscas y empaques que provocan contaminación.

El nuevo indicador visual de flujo estéril tipo abrazadera, o CT-SVFI, se ha diseñado para aplicaciones higiénicas o estériles en los sectores farmacéutico, de alimentos y bebidas, cervecerías y de biotecnología, y emplea un diseño con patente pendiente que evita los problemas de compresión de la junta tórica y empaque que provocan contaminación, situación que suele asociarse con los diseños de rosca o roscados convencionales.

El concepto CT-SVFI emplea un diseño de detención mecánico en lugar de roscas para aplicar siempre fuerza de compresión controlada de manera precisa a las juntas tóricas. Este diseño de detención de contacto de metal a metal ejerce una fuerza axial igual en la junta tórica, lo que elimina los movimientos de torsión o giro del sello. De esta manera, se evita el estiramiento y plegado de la junta tórica que provocan espacios e intrusiones donde pueden quedar atrapadas bacterias y sustancias contaminantes. Otro beneficio igualmente importante es que este diseño mantiene una mejor alineación de la junta tórica y del ID de vidrio y de metal, lo que permite un drenaje mejor que los demás visores en línea disponibles en el mercado. El diseño de CT-SVFI aborda la raíz del problema de acumulación de sustancias contaminantes, reduciendo los problemas y la frecuencia de limpieza.

Además, este concepto de diseño nuevo ofrece un montaje y desmontaje más sencillos que los indicadores visuales de flujo de diseño con rosca. La conexión con abrazadera elimina la necesidad de contar con herramientas adicionales o equipos especiales para instalar el dispositivo.

Asimismo, el CT-SVFI ofrece la mayor área de visualización posible, coherente con la integridad mecánica del componente. Si se lo compara con los indicadores visuales de flujo comunes, el CT-SVFI ofrece un área de visualización con hasta un 34 por ciento más de tamaño con las dimensiones estándar en persona.

El CT-SVFI mantiene una certificación EN10204 3.1 para acero, junto con juntas tóricas certificadas por la FDA y USP Clase VI, y cumple totalmente con los requisitos de la Directiva europea sobre equipos a presión 97/23/CE. El diseño CT-SVFI de L.J. Star usa acero inoxidable SF4 (15Ra EP) 316L, con trazabilidad total de los materiales. EPDM es el material de junta tórica estándar con silicona y otras opciones disponibles. Tamaños estándares desde ½" a 4", y hay disponibles otros tamaños a pedido. El material vítreo es vidrio borosilicato de alta calidad.

Visite [nuestro sitio web](#), envíe un correo electrónico a info@ljstar.com o llámenos al 330-405-3040 para obtener las especificaciones completas de los productos, más información y la documentación de terceros del cumplimiento con los estándares además del rendimiento del producto.

Sobre LJ Star

LJ Star Incorporated proporciona una amplia línea de equipos de observación de procesos: mirillas, luces, accesorios sanitarios e instrumentación de indicador de nivel. Las líneas de productos incluyen las ventanas de seguridad METAGLAS®, las luces y cámaras a prueba de explosiones Lumiglas®, la mirilla sanitaria MetaClamp®, los indicadores de flujo visual, los puertos de inspección, las abrazaderas sanitarias, los indicadores de nivel magnéticos y el tubo de nivel. METAGLAS® es la mirilla fusionada N.º 1 en ventas, probada en miles de instalaciones en todo el mundo. A diferencia de otras mirillas, cumple con los estrictos estándares de calidad DIN 7079 y DIN 7080 y está aprobada para uso de Tipo I de la USP.