

GEN 3 CONTROLADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO



KIMRAY
INC.®

GEN 3

El controlador de nivel Gen 3 es para productores de petróleo y gas que desean un controlador de nivel de líquido simple y duradero en sus equipos de separación de petróleo y gas.

Junto con una válvula de control, Gen 3 proporciona un control de nivel de líquido eficiente y preciso para mantener los pozos operando a niveles de producción óptimos, beneficios clave para los productores.

Las aplicaciones principales incluyen vertederos de aceite y agua en separadores de producción. Reversible en campo entre los modos de apertura rápida y modulante Piloto sin sangrado

BENEFICIOS

El Gen 3 está diseñado para permitir ajustes fáciles en el sitio. Se puede ajustar en campo entre los modos de funcionamiento izquierdo/derecho/ montaje posterior, apertura rápida "snap"/ modulante "throttle" y directo/ indirecto sin necesidad de piezas adicionales.

- Una unidad se puede utilizar en montaje izquierdo, derecho o montaje posterior
- Múltiples opciones de puerto para suministro, salida y ventilación. También permite la capacidad de conectar en cadena los controladores juntos.
- El tamaño compacto cabe en espacios reducidos.
- Ajustes fáciles e intuitivos de nivel y amplitud.
- Piloto sin sangrado: un piloto para Snap y Throttle.
- Cambie fácilmente entre Directo (Fail Closed) e Indirecto (Fail Open).
- Puerto de limpieza de parafina: acceso para eliminar sólidos no deseados alrededor del eje y la varilla sin tener que retirar la unidad del recipiente.
- El desplazador estándar funciona en aplicaciones de interfaz y de un solo líquido.

“

Una solución de diseño simple que permite una fácil instalación y un funcionamiento versátil.

”

ESPECIFICACIONES

ISO-9001 certification

NACE MR0175 compliant option available

Powder-coated enclosure

Displacer PVC standard (4000 psi, 180°F); optional 316 SS (2000 psi, 500°F)

External supply gas filter included

Snap span range 4" – 10"

Throttle span range 0 – 4"

Minimum S.G. 0.2 standard, 0.1 with large displacer

Minimum S.G. differential 0.2 standard, 0.1 with large displacer

Supply pressure 15-45 psi

Pilot type Non-Bleed Pilot

Pilot output 0-45 psi, Proportional & discrete settings

Gas connection size/type 1/4" Female NPT supply, output, & vent connections

Pressure rating Threaded 2" NPT: 4000 psi
Flanged: 150 thru 1500 class (RF), 900 & 1500 RTJ
3" H.U.: 3000 psi; 4" -5" H.U. 1500 psi

Process temperature range -15°F to 400°F standard elastomers, options up to 450°F

Enclosure material A356 Aluminum (Casted)

Mounting piece material ASTM A-352 LCB / A-351 CF8M

Pilot body material 6061-T6 anodized aluminum

Standard elastomers FKM

Optional elastomers HSN, Aflas

Dimensions 6.5" Width x 8" Height

APLICACIONES

El controlador de nivel de líquido Gen 3 es ideal para aplicaciones de descarga de líquidos en su separador de petróleo y gas. Funciona en conjunto con cualquier válvula de control de presión neumática.



QUIENES SOMOS

Kimray es un fabricante de clase mundial de equipos de control de petróleo y gas con sede en Oklahoma City, Oklahoma, EE. UU. Confiado por generaciones, Kimray ha estado creando productos simples y efectivos para el control de temperatura, nivel, flujo y presión desde 1948.

Los productos Kimray son conocidos por ser confiables, fáciles de operar y de bajo mantenimiento. Las aplicaciones comunes incluyen compresión, deshidratación de gas, endulzamiento de gas, separación, calentadores, levantamiento artificial, patines de regulación de gas, estaciones de medición y más.

Comprar de Kimray es mucho más que el producto. Las relaciones entre nuestros representantes y nuestros clientes se extienden desde antes de la venta hasta la vida del producto. Esas relaciones, junto con los productos Kimray de calidad, son el resultado de una empresa que lucha por la excelencia para nuestros clientes, nuestra empresa y nuestra comunidad. Visite Kimray.com para obtener más información sobre nuestra empresa y los productos que creamos.



KIMRAY.COM

   /KimrayInc

© Kimray, Inc. 1/23 MKSL-0798