

KONDRAIN®

Drenaje de Condensados



Rev 01_0421

Drenaje de condensados completamente automático para los sistemas de aire y gas comprimidos sin pérdidas de aire



Rentabilidad premium

La generación de aire comprimido es tan necesaria como costosa. **KONDRAIN®** en una versión controlada por niveles electrónica, ofrece la solución más eficaz para hacer el uso más rentable posible:

- La regulación inteligente de nivel garantiza que no se produzcan pérdidas de aire y energía innecesarias.
- El condensado solo se elimina de forma segura cuando se ha acumulado en el sumidero.

Esto hace posible la mayor rentabilidad del sistema de aire comprimido con la mejor relación precio/rendimiento. Como resultado, los drenajes de condensado KSI **KONDRAIN®** contribuyen globalmente a aumentar la eficiencia en producción.

Fiabilidad premium

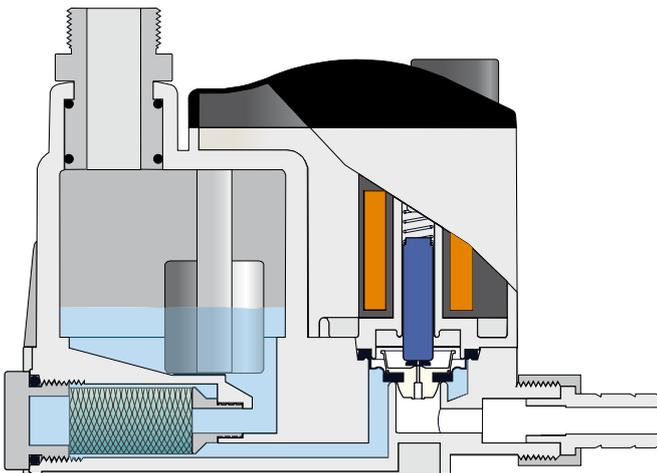
La serie **KONDRAIN®** ofrece la máxima fiabilidad regulada y totalmente automatizada. Esto ayuda a evitar roturas de condensado y contaminación en el sistema de aire comprimido. Además **KONDRAIN®** protege de forma fiable las instalaciones

KONDRAIN® Plus-Efectos +++

- + sin pérdidas innecesarias de aire comprimido, permite ahorrar en costes de funcionamiento
- + tecnología adecuada para todo tipo de condensados
- + maximiza la fiabilidad operativa protegiendo las instalaciones, los procesos y los productos
- + calidad de aire comprimido adecuada a la demanda
- + calidad robusta, larga vida útil
- + control inteligente, monitoreo totalmente automático
- + inmune a la suciedad gracias al filtro de tamiz integrado
- + muy fácil de mantener
- + excelente relación precio/rendimiento

de aire comprimido, sistemas de control, procesos de producción y calidad del producto. La serie KSI ofrece un gran espectro de rendimiento y, por lo tanto, es capaz de descargar de forma fiable condensado con una consistencia que oscila entre el 100% de aceite y el 100% de agua. Esto proporciona el más alto grado de seguridad para su sistema de aire comprimido.

KONDRAIN® N es un purgador de condensado de alto rendimiento que mide el nivel de condensado internamente y lo descarga mediante un control de nivel, lo que permite obtener un volumen máximo de condensado sin pérdidas de aire comprimido. La regulación de nivel está asegurada de forma fiable a través de la tecnología industrial de contacto de láminas y flotador, que ha demostrado su eficacia millones de veces en todo el mundo. Esto significa que una unidad de flotador de contacto que se ajusta al proceso específicamente para la tecnología de condensado activa la apertura de la válvula de descarga cuando se alcanza el nivel máximo durante el tiempo exacto hasta que se alcanza el nivel mínimo de drenaje, permitiendo así que la válvula se cierre de nuevo.



Características del rendimiento:

- conexión flexible, una conexión giratoria de 90° permite instalación flexible
- membrana de Viton de alta durabilidad
 - más fiabilidad y larga vida útil
- máxima protección para la membrana y el funcionamiento mediante filtro integrado
- prueba de funcionamiento posible en cualquier momento a través de un botón de prueba, el mismo para vaciado manual
- autocontrol mediante control inteligente
- protección de funcionamiento gracias a la función de restablecimiento automático
- mensaje de estado en caso de alarma (excepto en modelo N1)
- contacto de tensión cero (excepto el modelo N1)
- indicación de la tensión (excepto en el modelo N1)
- un nivel de rendimiento consistente para condensados que va desde 100% aceite a 100% agua
- un solo kit de mantenimiento para toda la serie
- razonable desde el punto de vista ecológico y económico



KONDRAIN® KMT

Purga de condensados controlada por tiempo con intervalos de tiempo libremente seleccionables



Características:

- manejo más sencillo
- dimensión más reducida
- tiempo de intervalo optimizable en cualquier momento
- el intervalo de apertura se puede ver de un vistazo
- vaciado manual posible en cualquier momento mediante interruptor de prueba
- máxima seguridad funcional
- disponible como **KONDRAIN® KMT-HP** para presiones de 50, 250, 350 y 500 bar



Especificación Modelo	N1	N5	N10	N30	N160	N300
Capacidad:compresor	10 m³/min	7,5 m³/min	15 m³/min	30 m³/min	158 m³/min	300 m³/min
Capacidad:secador	20 m³/min	15 m³/min	30 m³/min	60 m³/min	316 m³/min	600 m³/min
Capacidad:filtro	100 m³/min	75 m³/min	150 m³/min	300 m³/min	1580 m³/min	3000 m³/min
Salida de alarma libre de pot.	no	si	si	si	si	si
Presión de operación	0,2 a 16 bar					
Temperatura de operación	1 a 60°C					
Tipos de voltaje disponibles	24 V ac (24 V dc bajo pedido) 115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz					
Clase de protección	IP 65					

Opciones



Otras variaciones

KN5 con entrada de condensado en el depósito
incl. conexión para cable colgante



KN5 diseño compacto
para ensamblaje en espacios críticos



Artículo nr: KN5LOW.(voltaje)

Artículo nr: KN5SV.(voltaje)

KONDRAIN® N-HP

Drenaje de Condensado Controlado por Tiempo y por Nivel · Alta Presión



Series N-HP
Control por nivel – Hochdruck

KONDRAIN® KN100-HP50 (hasta 50 bar) - Abierto

control por nivel · drenaje sin pérdida de presión | incl. alarma

Tipo	Capacidad* m ³ /min	Flujo	Voltaje
KN100-HP50-230-NO	100	1/2"	230 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-115-NO	100	1/2"	115 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-24ac-NO	100	1/2"	24 V ac
KN100-HP50-24dc-NO	100	1/2"	24 V dc

* carga conectada al compresor

KONDRAIN® KN100-HP50 (hasta 50 bar) - Cerrado

control por nivel · drenaje sin pérdida de presión | incl. alarma

Tipo	Capacidad* m ³ /min	Flujo	Voltaje
KN100-HP50-230-NC	100	1/2"	230 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-115-NC	100	1/2"	115 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-24ac-NC	100	1/2"	24 V ac
KN100-HP50-24dc-NC	100	1/2"	24 V dc

* carga conectada al compresor

KONDRAIN® KMT

Purga de Condensados con Control Temporal e Intervalos de Tiempo Ajustables



Especificación Modelo	KMT
Salida: Compresor	60 m³/min
Salida: Secador	120 m³/min
Salida: Filtro	600 m³/min
Presión de operación	0,2 a 16 bar
Temperatura de operación	1 a 65°C
Tipos de coltaje disponibles	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz
Clase de protección	IP 65



KONDRAIN® KMT-HP

Drenaje con Control Temporal · Alta Presión



KONDRAIN® KMT-HP80 (hasta 80 bar · válvula de acero inoxidable) control por tiempo con intervalos ajustables

Tipo	Capacidad* m³/min	Flujo	Voltaje
KMT-HP80-230	ilimitado	1/4"	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP80-115	ilimitado	1/4"	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP80-24ac	ilimitado	1/4"	24 V ac
KMT-HP80-24dc	ilimitado	1/4"	24 V dc

*Capacidad del compresor

KONDRAIN® KMT-HP250 (hasta 250 bar · válvula de acero inoxidable) control por tiempo con intervalos ajustables

Tipo	Capacidad* m³/min	Flujo	Voltaje
KMT-HP250-230	ilimitado	1/4"	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP250-115	ilimitado	1/4"	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP250-24ac	ilimitado	1/4"	24 V ac
KMT-HP250-24dc	ilimitado	1/4"	24 V dc

*Capacidad del compresor

KONDRAIN® KMT-HP350 (up to 350 bar · válvula de acero inoxidable) control por tiempo con intervalos ajustables

Tipo	Capacidad* m³/min	Flujo	Voltaje
KMT-HP350-230	ilimitado	1/4"	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP350-115	ilimitado	1/4"	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP350-24ac	ilimitado	1/4"	24 V ac
KMT-HP350-24dc	ilimitado	1/4"	24 V dc

*Capacidad del compresor

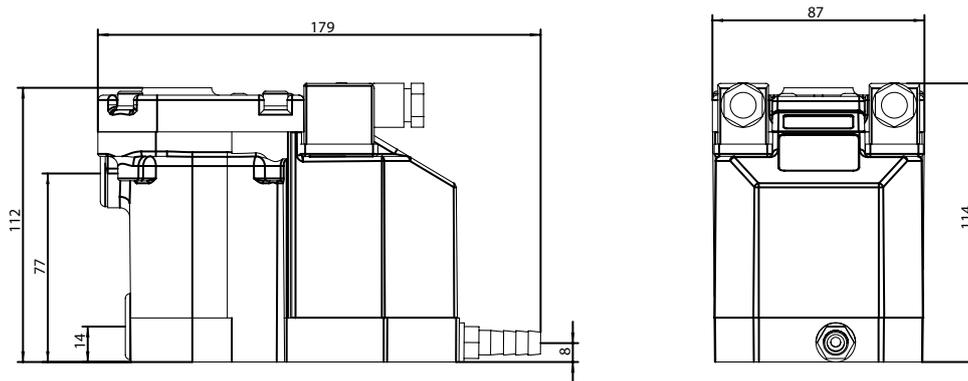
KONDRAIN® KMT-HP500 (up to 500 bar · stainless steel valve) control por tiempo con intervalos ajustables

Tipo	Capacidad* m³/min	Flujo	Voltaje
KMT-HP500-230	ilimitado	1/4"	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP500-115	ilimitado	1/4"	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP500-24ac	ilimitado	1/4"	24 V ac
KMT-HP500-24dc	ilimitado	1/4"	24 V dc

*Capacidad del compresor

Dibujos Acotados

KN100-HP50



KMT-HP80 | KMT-HP250 | KMT-HP350 | KMT-HP500

