KONDRAIN®
Purgadores de condensado

Rev 01_1026

Evacuación totalmente automática de condensados de sistemas de aire comprimido



Rentabilidad premium

La generación de aire comprimido es tan imprescindible como costosa. Los purgadores de condensado **KONDRAIN®** son económicos y ofrecen las siguientes ventajas:

- La regulación inteligente por nivel funciona sin pérdidas innecesarias de aire comprimido y, por tanto, de energía.
- Las versiones inteligentes controladas por nivel evacuan el condensado en cuanto este se ha acumulado en el depósito de descarga.

De este modo, los purgadores de condensado KSI **KONDRAIN®** contribuyen de forma decisiva a aumentar la eficiencia de las empresas de producción de todo el mundo.

Seguridad premium

La serie de purgadores de condensado **KONDRAIN®** ofrece la máxima seguridad de forma totalmente automática y con regulación por nivel. Así se evitan las fugas de condensado y las contaminaciones difícilmente reversibles en el sistema de aire comprimido. Al mismo tiempo, **KONDRAIN®** protege de forma fiable las instalaciones neumáticas, los sistemas de control, los procesos de producción y, en definitiva, la calidad del producto. La serie **KONDRAIN®** posee un rango de prestaciones extraordinariamente amplio y, por ello, puede evacuar de forma fiable condensados con una consistencia desde 100% aceite hasta 100% agua. Esto significa la máxima seguridad para su sistema de aire comprimido.

Las ventajas plus de KONDRAIN® +++

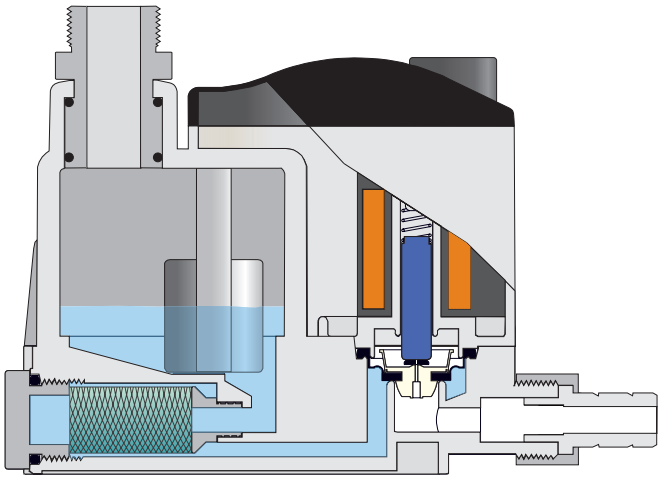
+ sin pérdidas innecesarias de aire comprimido ▸ ahorra costes de funcionamiento
+ tecnología de eficacia probada ▸ apta para cualquier tipo de condensado
+ maximiza la seguridad operativa protegiendo instalaciones, procesos y productos
+ garantiza una calidad del aire comprimido adaptada a las necesidades
+ calidad robusta, larga vida útil
+ control inteligente, supervisión totalmente automática
+ insensible a la suciedad gracias al filtro de tamiz integrado
+ gran facilidad de mantenimiento
+ excelente relación calidad-precio

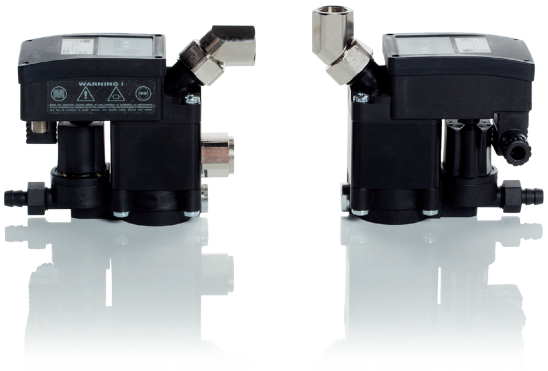
Purgadores de condensado electrónicos regulados por nivel

KONDRAIN® N es un potente purgador de condensado que mide internamente el nivel de condensado y, al alcanzar la cantidad máxima, lo evacua controlado por nivel, es decir, sin ninguna pérdida de aire comprimido. La regulación de nivel queda garantizada de forma fiable mediante una solución industrial probada millones de veces en todo el mundo: la *tecnología de flotador con contacto reed*.
Es decir, una unidad de flotador de contacto diseñada específicamente para la técnica de condensados activa, al alcanzar el nivel máximo, la apertura de la válvula de descarga exactamente hasta que, al alcanzar el punto de medición mínimo, vuelve a cerrar el purgador.

Características

- conexión flexible, giratoria 90°, permite lugares de instalación flexibles
- membrana de Viton altamente resistente ▸ más seguridad y larga vida útil
- máxima protección de la membrana y del funcionamiento gracias al filtro integrado
- prueba de funcionamiento posible en todo momento mediante el pulsador de test, también para el vaciado manual
- autosupervisión mediante control inteligente
- protección del funcionamiento mediante función de auto-reset
- aviso de estado en caso de alarma (excepto modelo N1)
- contacto libre de potencial (excepto modelo N1)
- indicador de tensión (excepto modelo N1)
- rendimiento constante con condensados de consistencia desde 100% aceite hasta 100% agua
- un único kit de servicio para toda la serie
- soluciones ecológicas y económicas





Purgadores de condensado regulados por nivel



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 potencial	no	sí	sí	sí	sí	sí
Presión de trabajo	0,2 a 16 bar					
Temperatura de funcionamiento	1 a 60 °C					
Tensiones disponibles	230 V 50/60 Hz 115 V 50/60 Hz 24 V ac 24 V dc bajo pedido					
Grado de protección	IP 65					

Opciones



Calefacciones



un único kit de recambios para toda la serie



Kit de fijación al suelo

Otras versiones

KN5 con entrada de condensado en el depósito

incl. conexión para la línea de compensación necesaria



Tipo	Tensión
KN5LOW.230V	230 V · 50-60 Hz
KN5LOW.115V	115 V · 50-60 Hz
KN5LOW.24VDC	24 V dc
KN5LOW.24VAC	24 V ac

KN5 diseño compacto

para montajes con poco espacio



Tipo	Tensión
KN5SV.230V	230 V · 50-60 Hz
KN5SV.115V	115 V · 50-60 Hz
KN5SV.24VDC	24 V dc
KN5SV.24VAC	24 V ac

Purgadores regulados por nivel y temporizados · alta presión



KONDRAIN® KN100-HP50 (hasta 50 bar) - normalmente abierto

regulado por nivel · evacuación sin pérdida de aire comprimido | con función de alarma

Tipo	Capacidad*	Entrada	Tensión
KN100-HP50-230-NO	100 m³/min	1/2 "	230 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-115-NO	100 m³/min	1/2 "	115 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-24ac-NO	100 m³/min	1/2 "	24 V ac
KN100-HP50-24dc-NO	100 m³/min	1/2 "	24 V dc

*Capacidad del compresor conectado

KONDRAIN® KN100-HP50 (hasta 50 bar) - normalmente cerrado

regulado por nivel · evacuación sin pérdida de aire comprimido | con función de alarma

Tipo	Capacidad*	Entrada	Tensión
KN100-HP50-230-NC	100 m³/min	1/2 "	230 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-115-NC	100 m³/min	1/2 "	115 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-24ac-NC	100 m³/min	1/2 "	24 V ac
KN100-HP50-24dc-NC	100 m³/min	1/2 "	24 V dc

*Capacidad del compresor conectado

Purgador temporizado con intervalos ajustables



Características

- manejo sumamente sencillo
- dimensiones sumamente compactas
- tiempo de intervalo optimizable en todo momento
- intervalo de apertura visible de un vistazo
- vaciado manual posible en todo momento mediante el pulsador de test
- máxima fiabilidad de funcionamiento
- disponible como **KONDRAIN®** KMT-HP para alta presión a 50, 250, 350 y 500 bar

Especificación | Tipo	KMT230.12.BSP	KMT115.12.NPT
Entrada / salida	1/2" BSP	1/2" NPT
Tensión	230 V 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz
Capacidad compresor	máx. 60 m³/min	
Presión de trabajo	0,2 a 16 bar	
Temperatura de funcionamiento	2 a 55 °C	
Grado de protección	IP 65	

Purgadores de condensado temporizados · alta presión



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

Tipo	Capacidad*	Entrada	Tensión
KMT-HP80-230	ilimitada	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP80-115	ilimitada	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP80-24ac	ilimitada	¼ "	24 V ac
KMT-HP80-24dc	ilimitada	¼ "	24 V dc

*Capacidad del compresor conectado

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

Tipo	Capacidad*	Entrada	Tensión
KMT-HP250-230	ilimitada	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP250-115	ilimitada	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP250-24ac	ilimitada	¼ "	24 V ac
KMT-HP250-24dc	ilimitada	¼ "	24 V dc

*Capacidad del compresor conectado

KONDRAIN® KMT-HP350 (hasta 350 bar · válvula de acero inoxidable) temporizado con intervalos de tiempo ajustables

Tipo	Capacidad*	Entrada	Tensión
KMT-HP350-230	ilimitada	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP350-115	ilimitada	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP350-24ac	ilimitada	¼ "	24 V ac
KMT-HP350-24dc	ilimitada	¼ "	24 V dc

*Capacidad del compresor conectado

KONDRAIN® KMT-HP500 (hasta 500 bar · válvula de acero inoxidable) temporizado con intervalos de tiempo ajustables

Tipo	Capacidad*	Entrada	Tensión
KMT-HP500-230	ilimitada	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP500-115	ilimitada	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP500-24ac	ilimitada	¼ "	24 V ac
KMT-HP500-24dc	ilimitada	¼ "	24 V dc

*Capacidad del compresor conectado