



SU ESPECIALISTA EN LA GÉSTION DEL CONDENSADO DEL AIRE COMPRIMIDO

PURGAS CAPACITIVAS

KAPTIV-MD
KAPTIV-CS
KAPTIV-CS-HP

NUFORS-CR
NUFORS-XF

MAGY
MAGY-UL



DRAIN EFICIENCIA

FIABLE

ÍNDICE

Capítulo	Contenido	Página
1	Condensado del aire comprimido ¿Por qué instalar un purgador?	3 3
2	¿Será suficiente cualquier purgador? Construcción de las purgas JORC	4 4
3	KAPTIV-MD Especificaciones	6 7
4	KAPTIV-CS Especificaciones	8 9
5	KAPTIV-CS-HP Especificaciones	10 11
6	NUFORS-CR Especificaciones	12 13
7	NUFORS-XF Especificaciones	14 15
8	MAGY-UL Especificaciones	16 17
9	MAGY Especificaciones	18 19
10	Función de alarma del KAPTIV-CS Mantenimiento y servicio	20 21
11	Instalación Accesorios	22

JORC Industrial es un especialista en el manejo de condensado global de origen Holandés que ofrece purgadores, separadores de agua/aceite y equipos de ahorro de aire a los distribuidores, concesionarios y fabricantes de equipos originales en más de 100 países. JORC Industrial se dedica a establecer el estándar para ayudar a sus clientes a gestionar sus requisitos de gestión de condensado.

La información proporcionada en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no asume responsabilidad alguna por su uso o por cualquier violación de patentes o derechos de terceros, que puedan derivarse de su uso. Además, JORC se reserva el derecho de revisar la información sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación.

Capítulo 1

CONDENSADO DEL AIRE COMPRIMIDO

Durante el proceso de compresión, se aspira aire de la atmosfera, junto con vapor de agua y contaminantes atmosféricos, en la aspiración del compresor.

Además, las secciones en que pasa la compresión en la mayoría de los compresores requiere aceite como lubricación, sello y refrigeración. Una vez comprimido, el aire pasa en un postenfriador en que se disipa el calor de la compresión. en el proceso de enfriamiento, existe condensación de agua y vapores de hidrocarburo.

Una condensación adicional se lleva a cabo cuando el aire se enfria más en la instalación de tuberías y secadores de aire.

Las regulaciones medioambientales prohíben estrictamente la descarga de desechos oleosos y productos químicos, incluyendo el condensado descargado de un sistema de aire comprimido. Debido a estos requisitos, los municipios regulan la descarga de condensado del compresor a las aguas superficiales, las instalaciones de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado sanitario. Por favor refiérase a nuestra gama de separadores de agua/aceite: SEPREMIUM y PURO-CT.

¿POR QUÉ INSTALAR UN DRENAJE CONDENSADO?

Purgas de condensados pueden ser el producto más ignorado en un sistema de aire comprimido pero sin embargo un producto muy importante. No importa la cantidad de dinero que gasta en un sistema de aire comprimido nuevo; no gastar un poco de esfuerzo con su elección de drenaje que podría causar un sin fin de dolores de cabeza y el aumento de los costos de operación en los próximos años.

Los contaminantes pueden entrar un sistema en la entrada del compresor o se pueden formar en el flujo de aire por el sistema mismo. Lubricantes, partículas metálicas y moho se separan y se filtran pero la purga tiene que funcionar de manera correcta para asegurar que los filtros y separadores pueden hacer su tarea.

Podemos aplicar purgas en los enfriadores, filtros, secadores, depósitos o en el punto de uso. las purgas están disponibles en varios tipos y variaciones para todo tipo de aplicación, pero todas purgas se pueden determinar como: Purga capacitiva – purga temporizada – flotadores – Ninguna (que es una elección de purgar también).

¿Como mejoran sus purgas la eficiencia de un sistema?

Además de los ahorros evidentes de aire comprimido que realizan con purgas sin pérdida de aire, hay otras maneras, menos obvias, en que purgas pueden ahorrar energía o, le puede costar energía si no es mantenido correcto. Esos son componentes vitales en la búsqueda de eficiencia y fiabilidad de un sistema de aire comprimido.

Instalar un purgador de condensado fiabile es una necesidad absoluta.



¿SERÁ SUFICIENTE CUALQUIER PURGADOR?

El aire comprimido contiene partículas que contaminan el sistema y pueden causar bloqueos de las válvulas y por eso es importante elegir una purga que ofrece un orificio suficientemente grande. Por favor evite purgas con válvulas de diafrámas puesto que el diafragma contiene un orificio muy pequeño que, en cuanto se bloquea, puede averiar la purga.

Las purgas también se instalan en el exterior. Una protección ambiental IP65 (Nema 4) es un requisito mínimo. Por favor evite purgas que no cumplen con este requisito mínimo.

Por favor elige válvulas con sellos FPM para una larga expectativa de vida. FPM es el material más adecuado para condensado de aire comprimido, que puede ser muy agresivo.

El mantenimiento de una purga se tiene que resultar fácil y rápido. Por favor evite purgas que no son fáciles en su mantenimiento, puesto que va a costar más tiempo durante los intervalos de los mantenimientos.

CONSTRUCCIÓN DE LAS PURGAS JORC



Todo se inicia con el diseño. Las purgas JORC son robustas y diseñadas para tener una vida larga.

La construcción de la válvula JORC de acción directa, demostró ser la opción más fiable para descargar condensado. Nosotros utilizamos partes internas de acero inoxidable que ofrecen una garantía de larga vida y son poco sensibles a grandes partículas del condensado.



El cuerpo de las purgas está construido de aluminio, no de plástico. Eso asegura que no hay daños durante el transporte, instalación, operación y durante los momentos de mantenimiento.



Un alto aislamiento de la bobina protege el hilo de cobre de calentamiento excesivo y en la parte eléctrica se aplican componentes de la más alta calidad.



Mantener las purgas de JORC resulta fácil y rápido. Kits de mantenimiento con precios competitivos están disponibles para todas las purgas JORC.

En todas las purgas de JORC se aplican sellos de FPM que han sido seleccionados específicamente basados en su ventaja para trabajar con temperaturas bajas y altas. En consecuencia FPM es la mejor elección para condensado de aire comprimido puesto que puede ser muy agresivo.



Las purgas de JORC se pueden aplicar en sistemas libres de aceite y lubricados con aceite.

Los productos de JORC llevan certificados reconocidos a nivel mundial.



JORC es NEN – EN – ISO 9001 : 2015 certificado



Capítulo 3

KAPTIV[®]-MD

Purgador capacitivo electrónico

El KAPTIV-MD remueve todo tipo de condensado de los sistemas de aire comprimido hasta 10 m³/min. sin pérdida de aire comprimido.

CARACTERÍSTICAS

El KAPTIV-MD incorpora la fiable válvula de acción directa de JORC y sello FPM, ofreciendo un rango de presión entre 0 y 16 bar.

El diseño sólido y robusto del KAPTIV-CS se ha incorporado también en este modelo.

Esta purga se considera una solución increíblemente compacta por su conexión de entrada de solo 74 mm, por lo que esta purga es muy flexible y fiable en su instalación. El peso es no más de 0.5 kgs!

El KAPTIV-MD cubre capacidades de compresor hasta 10 m³/min y se instala típicamente en aplicaciones como secadores frigoríficos y filtros de aire principalmente, debido a su tamaño increíblemente compacto.



VENTAJAS COMERCIALES

- Descarga de condensado sin pérdida de aire comprimido.
- Muy compacto y ligero.
- Tecnología capacitiva ahorra aire, energía y dinero.
- Bajos costos de almacenamiento – 1 modelo hasta 10 m³/min.
- No tiene que consultar tablas de región o de zonas climáticas.
- Opción de personalizar la purga.

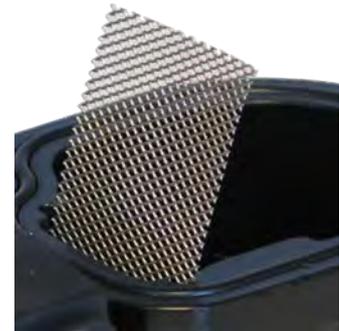
VENTAJAS TÉCNICAS

- Alarma visual a su pantalla LED.
- Descarga garantizada de todo tipo de condensado.
- Fácil instalación por su perfil bajo.
- La bobina fuera del cuerpo ofrece un mantenimiento fácil y rápido.
- Válvula JORC de acción directa con sello de FPM.
- Filtro de acero inoxidable integrado. Botón de TEST.

DIMENSIONES



123mm



Gran filtro de malla integrado

ESPECIFICACIONES

Max. compresor capacidad	10 m ³ /min.
Min./Max. presión del sistema	0 bar / 16 bar
Max. Capacidad de drenaje	45 Litros condensados por hora a 16 bar
Tipo de la válvula	2/2 vías, acción directa
Orificio de la válvula	2.0 mm
Sellos de la válvula	FPM
Conexión de la entrada	1/2" (BSP o NPT)
Conexión de la salida	1/4" (BSP o NPT)
Altura de la entrada	7.4 cm
Min./Max. temperatura del fluido	1 °C / 50 °C
Opciones de voltaje	230VAC / 115VAC / 24VAC / 24VDC DIN
Conector	43650-B
Se puede matener la válvula	Sí
Botón de TEST	Sí
Protección ambiental	IP65 (NEMA4)
Filtro integrado	Sí
Alarma*	Sí, LED indicación visual



Válvula JORC de acción directa ofrece una descarga fiable de condensado

Materiál del cuerpo Aluminio resistente a la corrosio, EP

*Para opciones de alarma externa, por favor consulte la gama KAPTIV-CS.

Desmontaje rápido para mantener la purga – requiere herramientas estándar.



Capítulo 4

KAPTIV[®]-CS

Purgador capacitivo electrónico con alarma

El KAPTIV-CS remueve todo tipo de condensado de los sistemas de aire comprimido hasta 100 m³/min. sin pérdida de aire comprimido.

CARACTERÍSTICAS

El KAPTIV-CS es la solución fiable para todos los sistemas de aire comprimido por su cuerpo robusto de aluminio, la alarma integrada y la válvula de acción directa.

El diseño compacto e industrial de la carcasa, la válvula de acción directa de 2/2 vías con un gran orificio, la alarma N/C o N/O y el filtro de malla integrado hacen del KAPTIV-CS una solución de drenaje altamente confiable.

El modelo estándar ofrece un rango de presión de 0 hasta 16 bar. Para una presión más alta, consulte el capítulo KAPTIV-CS-HP.



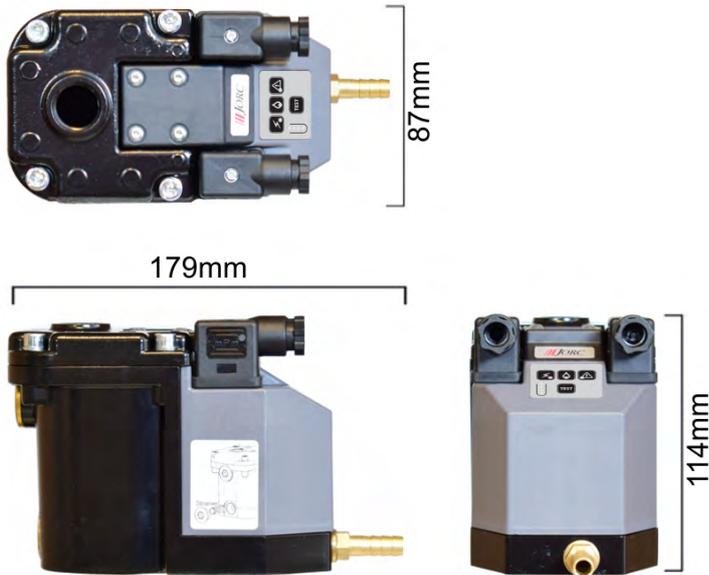
VENTAJAS COMERCIALES

- Solución competitiva sin pérdida de aire comprimido.
- Tecnología de operación capacitiva ahorra aire, energía y dinero.
- Su precio competitivo asegura un corto periodo de amortización.
- Bajos costos de almacenamiento – 1 modelo hasta 100 m³/min.
- No tiene que consultar tablas de región o de zonas climáticas. La purga está disponible también en acero inoxidable.
- Oportunidades para personalizar la purga.
- Consultar a JORC para opciones de etiquetado privado.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Alarma (N/O o N/C) integrado como estándar.
- Descarga exitosa de todo tipo de condensado.
- Instalación fácil por su entrada baja.
- Información visual del funcionamiento de la purga.
- Mantenimiento se hace fácil y rápido.
- Válvula JORC de acción directa con sello de FPM.
- Cuerpo robusto de aluminio resistente de corrosión.
- Filtro de acero inoxidable integrado.
- Botón de TEST.

DIMENSIONES



Botón táctil que muestra las versiones A1/A2



Opcionalmente disponible; Versiones A3/A4 indicador de nivel digital

ESPECIFICACIONES

Max. compresor capacidad	100 m ³ /min. (3500 CFM)
Max. Capacidad de drenaje versión A1/A2	110 Litros condensados por hora a 16 bar
Max. Capacidad de drenaje versión A3/A4	665 Litros condensados por hora a 16 bar
Mínimo/ máximo. Presión del sistema	0 bar / 16 bar (hasta 230 PSI)
Mínimo máximo. Temperatura media	1 - 50 °C
Mínimo máximo. temperatura ambiente	1 - 50 °C
Opciones de voltaje	230VAC / 115VAC / 24VAC / 24VDC
Protección ambiental	IP 65 (NEMA 4)
Tipo de conector (alimentación y alarma)	DIN 43650-B
Conexión de la entrada	1/2" (BSP o NPT) (3 opciones)
Altura de la entrada	11 cm (arriba) y 7.5 & 1.5 cm (lateral)
Conexión de la salida	1/4" BSP
Válvula tipo	2/2 vía, acción directa.
Orificio valvular	4 mm
Sellos de válvula	FPM
Válvula de servicio	Sí
Colador de malla integrado	Sí
Material de la carcasa	Aluminio resistente a la corrosión, revestimiento EP
Función de prueba test	si
Opciones de contacto de alarma	versión A1 / A3 normalmente abierta (N/O)
Opciones de contacto de alarma	versión A2 / A4 normalmente cerrada (N/C)



El filtros integrado bloquea partículas contaminadas



Tres entradas para flexibilidad de instalación

Capítulo 5

KAPTIV[®]-CS-HP

Purgador capacitivo electrónico de alta presión

El KAPTIV-CS-HP (hasta 50 bar) remueve todo tipo de condensado de los sistemas de aire comprimido hasta 100 m³/min. sin pérdida de aire comprimido.

CARACTERÍSTICAS

El KAPTIV-CS-HP es un purgador capacitivo electrónico muy compacto sin pérdida de aire comprimido durante la descarga del condensado para presiones hasta 50 bar.

Por su precio competitivo, su bajos costos de almacenamiento y su ahorro de aire y energía, el KAPTIV-CS-HP se considera una purga muy económica.

Esta purga se puede instalar en todos componentes de un sistema de aire comprimido hasta 100 m³/min. independientemente su tamaño y zona climática – 1 modelo para todo.

La robusta carcasa industrial, la función de alarma y el conjunto de válvula de acción directa de 2/2 vías hacen del KAPTIV-CS-HP una solución confiable para todas las aplicaciones de sistemas de aire comprimido.



El KAPTIV-CS-HP ofrece un filtro de malla integrado (para evitar que partículas grandes entren en el orificio de la válvula), es fácil de desmontar y es fácil de mantener.

VENTAJAS COMERCIALES

- Solución competitiva sin pérdida de aire comprimido.
- Tecnología de operación capacitiva ahorra aire, energía y dinero.
- Su precio competitivo asegura un corto periodo de amortización.
- Bajos costos de almacenamiento – 1 modelo hasta 100 m³/min.
- No tiene que consultar tablas de región o de zonas climáticas.
- La purga está disponible también en acero inoxidable.
- Oportunidades para personalizar la purga.
- Consultar a JORC para opciones de etiquetado privado.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Alarma (N/O o N/C) integrado como estándar.
- Descarga exitosa de todo tipo de condensado.
- Instalación fácil por su entrada baja.
- Información visual del funcionamiento de la purga.
- Mantenimiento se hace fácil y rápido.
- Válvula JORC de acción directa con sello de FPM.
- Cuerpo robusto de aluminio resistente de corrosión.
- Filtro de acero inoxidable integrado.
- Botón de TEST.

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

Max. Capacidad del compresor	100 m ³ / min. (3500 CFM)
Max. Capacidad de drenaje	120 litros de condensado por hora a 50 bar
Mínimo máximo. Presión del sistema	0 bar / 50 bar (hasta 725 PSI)
Mínimo máximo. Temperatura media	1 - 50 °C
Mínimo máximo. temperatura ambiente	1 - 50 °C
Opciones de tensión de alimentación	230VAC / 115VAC / 24VAC / 24VDC
Protección ambiental	IP65 (NEMA 4)
Tipo de conector (alimentación y alarma)	DIN 43650-B
Conexiones de entrada	1/2" (BSP o NPT) (3 opciones de entrada)
Altura de entrada	11 cm (parte superior) y 1.5 y 7.5 cm (lado)
Conexión de salida	1/4" (BSP o NPT)
Válvula tipo	2/2 vía, acción directa.
Orificio valvular	1.8 mm
Sellos de válvula	FPM
Válvula de servicio	Sí
Colador de malla integrado	Sí
Material de la carcasa	Aluminio resistente a la corrosión, revestimiento EP
Función de prueba	Si
Opciones de contacto de alarma	A1 (normalmente abierto (N/O)) A2 (normalmente cerrado (N/C))



El filtros integrado bloque partículas contaminadas



El filtros integrado bloque partículas contaminadas



Esta todo-en-uno solución cubre las etapas de los compresores con tres fases. Esta solución se suministra a un soporte.

Capítulo 6

NUFORS-CR

Purgador neumático sin pérdida de aire innecesaria

El NUFORS-CR remueve todo tipo de condensado de los sistemas de aire comprimido hasta 100 m³/min. sin usar electricidad.

CARACTERÍSTICAS

El NUFORS-CR es una purga capacitiva, que no consume electricidad para remover condensado de los sistemas de aire comprimido hasta 100 m³/min. compresor capacidad.

El proceso de descarga es automático y es basado a una nueva válvula de 3/2-vías, que opera una válvula de acción directa de tipo pistón.

El NUFORS-CR es la solución donde electricidad no está disponible, es cara o poco fiable.

El filtro de acero inoxidable integrado protege la válvula, optimizando la descarga del condensado.



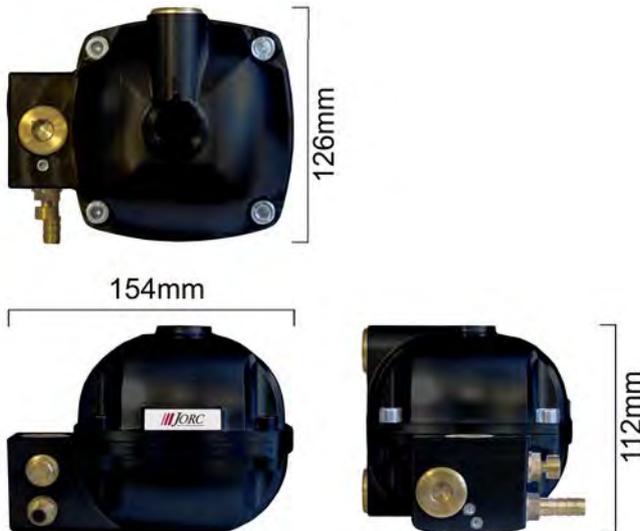
VENTAJAS COMERCIALES

- Solución competitiva para todos puntos de descarga.
- Tecnología capacitiva y magnética ahorra aire, energía y dinero.
- No se requiere electricidad – instalar y a funcionar!
- Costos de stock muy bajos – 1 Modelo cubre 100 m³/min. compresor capacidad.
- No tiene que consultar tablas de región o de zonas climáticas.
- Kits de mantenimiento están disponibles a precios competitivos.
- Visor, para controlar el condensado, disponible como opcional.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Diseño compacto y único.
- Increíblemente fácil y rápido de instalar y reparar.
- No requiere control externo de la línea de balance de aire.
- Colador de malla integrado.
- Entradas superiores y laterales disponibles
- Función de botón TEST para pruebas de rutina.
- Carcasa robusta de aluminio resistente a la corrosión.
- Construcción de válvula de acción directa para una operación confiable de descarga de condensado
- Extracción exitosa de condensado, incluso muy emulsionado, debido al gran orificio de la válvula de 6 mm.

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

Max. Capacidad del compresor	100 m ³ / min. (3500 CFM)
Max. Capacidad de drenaje	1.062 litros de condensado por hora a 16 bar
Mínimo máximo. Presión del sistema	3 bar / 16 bar (hasta 230 PSI)
Mínimo máximo. Temperatura media	1 - 50 °C
Mínimo máximo. temperatura ambiente	1 - 50 °C
Protección del medio ambiente	IP68 (NEMA 6)
Conexión de entrada	1/2" BSP o NPT (3 opciones de entrada)
Altura de entrada	11,2 cm (parte superior) y 9,7 cm y 1,5 cm (lado)
Conexión de salida	1/4" (BSP)
Tipo de válvula de	Acción directa
Orificio valvular	6 mm
Sellos de válvula	FPM
Válvula de servicio	Sí
Colador de malla integrado	Sí
Material de la carcasa	Aluminio resistente a la corrosión, revestimiento EP
Función de prueba	Si



Filtro integrado protege la válvula



Tres entradas permite una instalación fácil



Botón de TEST para chequeo de rutina

Capítulo 7

NUFORS[®]-XF

Purgador de condensado de nivel operado neumáticamente

El NUFORS-XF elimina todo tipo de condensado de los sistemas de aire comprimido (hasta 500 m³/min.) sin el requerimiento de electricidad y sin perder innecesariamente aire comprimido.

CARACTERÍSTICAS

El NUFORS-XF tiene una excepcional capacidad de descarga de condensado grande de 4.800 litros por hora a 16 bar.

El proceso de descarga es automático y es basado a una válvula de 3/2-vías, que opera una válvula de acción directa de tipo pistón.

El NUFORS-XF es ideal para aplicaciones donde no hay energía disponible, demasiado caro no confiable.

Además se puede aplicar el NUFORS-XF en aplicaciones en que se precisa una alta protección ambiental. El NUFORS-XF ofrece una protección ambiental de IP68 (NEMA6).



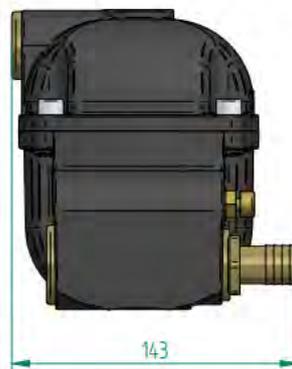
VENTAJAS COMERCIALES

- Adecuado para aplicaciones de aire comprimido de gran capacidad de hasta 500 m³ / min.
- No requiere electricidad: instalar y listo
- Sin costos operativos
- Solución competitiva "true green"
- Costos de almacenamiento reducidos: 1 modelo cubre 500 m³ / min.
- No se requieren tablas de tallas complicadas
- Consulte a JORC para opciones de etiquetado privado

VENTAJAS TÉCNICA

- Tecnología de purga de detección de nivel
- Increíblemente fácil y rápido de instalar y mantener
- No requiere línea de balance de aire de control externo complicado
- Entradas superiores y laterales disponibles
- Función de botón test para pruebas de rutina
- Carcasa de aluminio robusta resistente a la corrosión.
- Construcción de válvula de acción directa para una operación confiable de descarga de condensado
- Drenaje exitoso de condensado, incluso muy emulsionado, debido al gran orificio de la válvula de 12 mm.

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

Max. capacidad del compresor	500 m ³ /min. (17500 CFM) bajo indicaciones
Max. capacidad de drenaje	4800 litros de condensado por hora a 16 bar
Mínimo /máximo. presión del sistema	3 - 16 bar (44 - 230 psi)
Mínimo /máximo. temperatura media	1 - 50 °C
Mínimo/ máximo. temperatura ambiente	1 - 50 °C
Grado de protección del recinto	IP68 (NEMA6)
Conexiones de entrada	3/4 "BSP o NPT, 3 opciones de entrada
Altura de entrada	15.1 cm (superior) 13.3 cm y & 1.8 cm (lado)
Conexión de salida	3/4 "BSP con adaptador de lengüeta de
manguera de latón	
Tipo de válvula	Acción directa
Orificio de la válvula	12 mm
Sellos de válvula	FPM
Válvula de servicio	Si
Material de la carcasa	Aluminio resistente a la corrosión, recubierto con EP
Función de botón de prueba	Si



El NUFORS-XF en su soporte de Montaje disponible opcionalmente



Tres opciones de entrada para una fácil instalación



Función de botón de Test para pruebas de rutina

Capítulo 8

MAGY[®]-UL

Purgador magnético sin pérdida de aire comprimido

El MAGY-UL remueve todo tipo de condensado de los filtros de aire comprimido sin usar electricidad.

CARACTERÍSTICAS

El MAGY-UL remueve condensado de los filtros de aire comprimido. La operación es automática y no hay pérdida de aire durante el ciclo de descarga del condensado.

El MAGY-UL usa fuerzas magnéticas para operar la válvula de acción directa y es ideal para instalar en filtros en que la electricidad no está disponible, es muy cara o poco fiable.

Los imanes han sido seleccionados para garantizar un tiempo de magnetismo muy largo.

El MAGY-UL es fácil para instalar y mantener y además se puede quedar instalado en los filtros durante el mantenimiento.

JORC aconseja para cambiar todas purgas tipo flotador poco seguros con un MAGY-UL.



VENTAJAS COMERCIALES

- No hay pérdida de aire comprimido durante la descarga del condensado.
- Extremadamente compacto y ligero.
- Tecnología capacitiva y magnética ahorra aire, energía y dinero.
- No se requiere electricidad – instalar y a funcionar!
- Costos de stock muy bajos – 1 Modelo para todos filtros de aire
- No tiene que consultar tablas de región o de zonas climáticas.
- Kits de mantenimiento están disponibles a precios competitivos.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Diseño compacto y único.
- Cuerpo de aluminio robusto y resistente a la corrosión.
- Instalación fácil.
- Descarga fiable de todo tipo de condensado.
- Su diseño permite un mantenimiento fácil y rápido.
- Se puede quedar conectado a la instalación durante el mantenimiento.
- JORC válvula de acción directa con sellos de FPM.
- El adaptador de anti-bloqueo-de-aire está integrado en el cuerpo.

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

Max. compresor capacidad	Ilimitada
Min./Max. presión del sistema	0 bar / 16 bar
Max. Capacidad de drenaje	145 litros de condensado por hora a 16 bar
Tipo de la válvula	2/2 vías, acción directa
Orificio de la válvula	0 bar / 16 bar
Sellos de la válvula	FPM
Conexión de la entrada	1/2" BSP o NPT (2 opciones de la entrada)
Conexión de la salida	1/8" BSP
Altura de la entrada	96 mm
Min./Max. temperatura del fluido	1 °C / 50 °C
Se puede matener la válvula	Sí
Materiál del cuerpo	Aluminio resistente a la corrosión, revestimiento EP



Fácil de instalar y mantener



Adaptador de anti-bloque-de-aire (incluido)



Diseñado para filtros de aire comprimido

Capítulo 9

MAGY® entrada doble

Purgador magnético sin pérdida de aire comprimido

El MAGY es un drenaje de pérdida de aire cero operado magnéticamente que descarga condensado de todos los tipos de filtros de aire comprimido y secadores refrigerados utilizando una tecnología única basada en fuerzas magnéticas.

CARACTERÍSTICAS

El MAGY es un drenaje sin pérdida de aire operado magnéticamente que descarga el condensado de todos los filtros de aire comprimido y secadores refrigerados. El MAGY utiliza imanes especialmente seleccionados que operan la construcción de válvula de acción directa de 2/2 vías.

El proceso de descarga del MAGY es automático y no se pierde aire comprimido durante el ciclo de descarga del condensado. Los imanes de larga duración especialmente seleccionados aseguran una operación de descarga confiable.

El MAGY es fácil de instalar con opciones de entrada superior y lateral. El MAGY es ideal para aplicaciones donde la energía no está disponible, es demasiado costosa o no es confiable.

Normalmente, el MAGY se instala en secadores refrigerados, filtros y compresores de pistón.



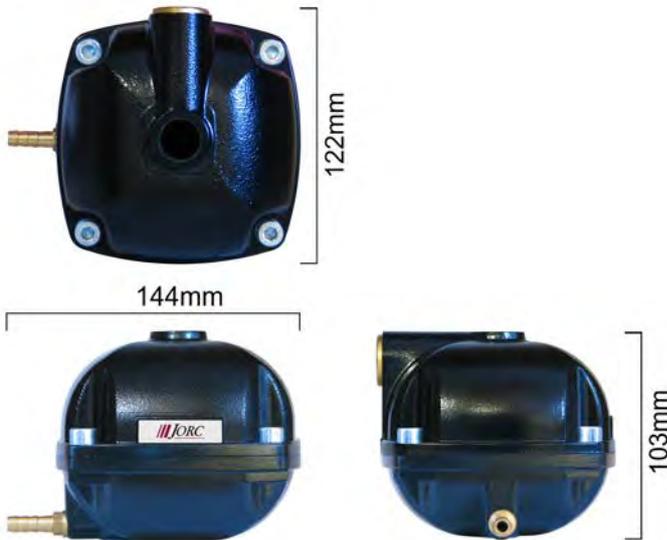
VENTAJAS COMERCIALES

- No requiere electricidad.
- Sin costo operativo una vez instalado
- Solución competitiva "verde" adecuada para todos los filtros de aire comprimido y secadores refrigerados
- La tecnología de pérdida de aire cero ahorra aire, energía y dinero
- Ventajas de bajo costo de almacenamiento para usted.
- Consultar a JORC para opciones de etiquetado privado

VENTAJAS TÉCNICAS

- Dos opciones de entrada.
- Carcasa robusta de aluminio resistente a la corrosión.
- Increíblemente fácil de instalar y reparar.
- No es necesario desenroscar el MAGY para su mantenimiento de rutina.
- Válvula de acción directa, para una descarga fiable.
- Kit de servicio disponible.

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES

Max. Capacidad de filtro	Ilimitada
Max. Capacidad de drenaje	145 litros de condensado por hora a 16 bar
Mínimo máximo. Presión del sistema	0 bar / 16 bar (hasta 230 PSI)
Mínimo máximo. Temperatura media	1 - 50 °C
Mínimo máximo. temperatura ambiente	1 - 50 °C
Protección del medio ambiente	IP68 (NEMA 6)
Conexión de entrada	1/2" BSP o NPT (2 opciones de entrada)
Altura de entrada	10,3 cm (parte superior) 9 cm (lado)
Conexión de salida	1/8" BSP
Válvula Tipo:	Acción directa 2/2 vías
Orificio valvular	2 mm
Sello de válvula	FPM
Válvula de servicio	Sí
Material de la carcasa	Aluminio resistente a la corrosión, revestimiento EP



Kit de servicio disponible



Adaptador antibloqueo (opcional)



Diseñado con opciones de entrada superior y lateral

KAPTIV[®]-CS

Purgador capacitivo electrónico con alarma



CARACTERISTICAS DE LA ALARMA

Determinamos una situación de alarma cuando el drenaje ha completado su ciclo demasiado tiempo consecutivamente. Como solo toma una fracción de tiempo para drenar el condensado desde el nivel superior al nivel inferior en el reservorio, consideramos que el ciclo consecutivo (10, 20 o más) es anormal y el KAPTIV-CS está programado para ingresar a su configuración de alarma.

La función de alarma inteligente está programada para tratar de eliminar cualquier residuo que pueda obstruir el orificio de descarga de la válvula. Si se produce un bloqueo del orificio de la válvula, el drenaje está programado para pasar por un ciclo de "soplado" para eliminar el bloqueo del orificio.

Los ciclos de alarma A1 y A2 están configurados de manera diferente a los modelos A3 y A4, esto se debe a las diferencias de ciclo de descarga entre los dos modelos.

Una vez completado el ciclo de alarma, el drenaje reanudará automáticamente el funcionamiento normal. No es necesario restablecer manualmente el drenaje.

Para obtener detalles del ciclo de alarma KAPTIV-CS, las configuraciones se pueden descargar del sitio web www.jorc.eu o, alternativamente, consulte a la fábrica.

A continuación se ilustra la configuración del ciclo de alarma A3 / A4:



MANTENER EL KAPTIV-CS

Mantener un purgador capacitivo electrónico nunca fue tan fácil como con la gama KAPTIV.

El KAPTIV-CS consiste en tres (3) componentes principales que se pueden desmontar muy fácil destornillando los 4 tornillos de la tapa superior.

Desmunte la parte de arriba y tome el módulo electrónico (gris) para tener acceso inmediato a la válvula de acción directa.

Un kit de mantenimiento está disponible a un precio muy competitivo.



MANTENER EL KAPTIV-MD



Mantener el KAPTIV-MD no puede ser más fácil. La purga se puede desmontar por medio de destornillar dos tornillos después puede soltar la bobina para tener acceso inmediato a las partes internas de la válvula.

Las partes internas de la válvula JORC se fabrican siempre de acero inoxidable de la más alta calidad. Eso ofrece una larga vida y alta resistencia al condensado agresivo.

MANTENER EL MAGY-UL Y MAGY

Como todas purgas JORC, en cuanto es instalado, la parte conectada al componente se queda montada durante el mantenimiento. La ilustración del MAGY-UL lo explica muy bien.

Una de las ventajas es que no tiene que reconectar la purga, que ahorra mucho tiempo.

El kit de mantenimiento del MAGY-UL es fácil para instalar y la llave es un parte de este kit.



MANTENER EL NUFORS-CR



El diseño del NUFORS-CR le permite hacer mantenimiento destornillando un solo tapón para tener acceso inmediato de las partes internas de la válvula y el orificio.

El NUFORS-CR también está diseñado para quedar instalado en su componente durante el mantenimiento.

INSTALACIÓN

POSICIONAMIENTO

La instalación de purgadores capacitivos implica atención al detalle. Los desagües con detección de nivel siempre deben instalarse en posición vertical.

La instalación de un drenaje capacitivo en un ángulo o al revés causará un mal funcionamiento en el bloqueo del aire.

Recomendamos su instalación adecuada . Los manuales de instalación de JORC ofrecen información más detallada y con orientación sobre los procedimientos de instalación.



ADAPTADOR DE ANTI-BLOQUE-DE-AIRE



El adaptador de anti-bloque-de-aire es fácil de instalar y ayuda a evitar un bloque de aire en la purga.

Este adaptador se instala típicamente en combinación con el MAGY-UL pero se puede conectar a otras purgas capacitivas también.

La entrada y salida del adaptador es de 1/2".

ACCESORIOS DE PURGAS CAPACITIVAS

VÁLVULAS DE FILTRO “IN-LINE”

El filtro de válvula de bola en línea especialmente diseñado permite un cierre local fácil para fines de mantenimiento.

Cualquier residuo quedará atrapado en el filtro de malla que protege el drenaje de cualquier obstrucción y reduce el mantenimiento al mínimo.

Está especialmente diseñado para evitar restricciones de flujo que pueden causar bloqueos de aire.

Los filtros típicos Y o L no están diseñados para aplicaciones que involucran drenajes con detección de nivel.



CONECTORES DE LA TUBERÍA

Los conectores de tubo de manguera son una forma segura y sencilla para instalar la tubería de descarga desde el desagüe al separador de agua/aceite.

El diámetro de la manguera coincide con la conexión a los separadores de aceite/agua SEPREAMIUM o PURO-CT.



CALENTADOR

En condiciones de frío extremo, el condensado puede correr el riesgo de congelarse cuando no fluye continuamente a través del sistema.

El calentador de drenaje evita que el condensado se congele y puede instalarse en la mayoría de los drenajes detectados a nivel JORC.



SU ESPECIALISTA EN LA GÉSTION DEL CONDENSADO DEL AIRE COMPRIMIDO

JORC Industrial BV

Pretoriastraat 28
NL - 6413 NN Heerlen
The Netherlands

Tel: +31 45 5242427

info@jorc.nl
www.jorc.eu

