



INDICADORES Y PURGAS



AACI62191 – Manómetro óptico	4
AACI70973 – Manómetro óptico	4
AACD62183 – Purga manual de condensados	5
AACD62188 – Purga automática de condensados, tipo boya	5
AACD71598 - Purga automática de condensados, tipo flotador	5
AACD71590, AACD71591, AACD71592, AACD71593 Purgas capacitivas electrónicas de condensados	6
Purga capacitiva electrónica de condensados - CONSULTAR	8
AACD71594, AACD71595, AACD71596, AACD71597 Purgas temporizadas electrónicas de condensados	9
AACD47170: Purgade condensados, de funcionamiento magnético y sin pérdida de aire	10

ATENCIÓN: SI NO SE REALIZAN PURGAS RUTINARIAS REGULARES, LOS RESULTADOS PUEDEN CAUSAR ELEVADOS COSTES DE REPARACIÓN Y PARADAS. LOS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO PUEDEN RESULTAR CONTAMINADOS Y AVERIARSE, SIMPLEMENTE POR NO REALIZAR UN MANTENIMIENTO ADECUADO.

CONSULTE A SU COMERCIAL PARA CUALQUIER OTRA NECESIDAD QUE NO ESTÉ REFLEJADA EN ESTA DOCUMENTACIÓN

AACI62191 – MANÓMETRO ÓPTICO

El manómetro óptico AACI62191 evita un gasto innecesario de energía del aire comprimido al indicar cuándo el elemento filtrante debe ser reemplazado.

Si dicho elemento está limpio, el indicador permanece verde y cambia a rojo cuando el elemento se colmata.

DATOS TÉCNICOS	
ZONA VERDE	PÉRDIDA DE PRESIÓN: 0 - 0,6bar
ZONA ROJA	PÉRDIDA DE PRESIÓN: 0,6 - 0,9bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	16bar
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65 °C



AACI70973 – MANÓMETRO ÓPTICO

El manómetro óptico AACI70973 se utiliza para visualizar la pérdida de presión en el filtro de forma más precisa.

La carcasa está fabricada en una aleación de aluminio, disponible en acabado blanco o natural (aluminio).

DATOS TÉCNICOS	
SENSIBILIDAD EN LA MEDIDA	+/- 2bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	16bar
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65 °C



OTROS INDICADORES: CONSULTAR

AACD62183 – PURGA MANUAL DE CONDENSADOS



La purga manual de condensados AACD62183 se utiliza para la eliminación de condensados de filtros y otros depósitos con conexiones de 1/2".

MATERIAL: LATÓN	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2"

AACD62188 – PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO BOYA



La purga automática de condensados, tipo boya, AACD62188 se utiliza principalmente en filtros. Su tarea consiste en la descarga automática de condensados y aceite.

Cuando el condesando excede el nivel de descarga, la boya sube, abre la boca de descarga y se vacía el condensado del sistema.

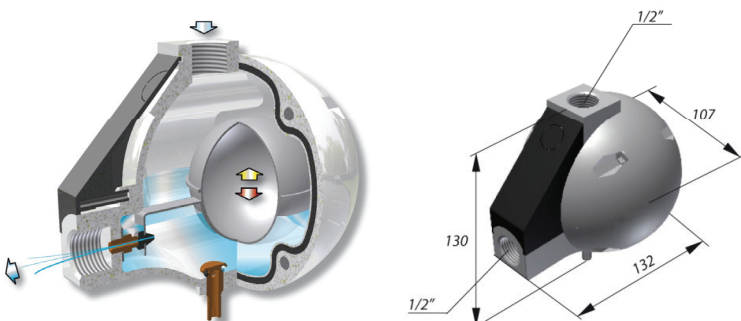
MATERIAL: PLÁSTICO Y LATÓN	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2"

AACD71598 - PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO FLOTADOR

La purga de condensados tipo boya se utiliza cuando se generan grandes cantidades de condensados (por encima de 300 l/h) que han de ser descargadas de los filtros, depósitos bajo presión y separadores tipo ciclón.

Esta purga asegura un funcionamiento fiable hasta 20bar.

Cuando el condesando excede el nivel de descarga, la boya sube, abre la boca de descarga y se vacía el condensado del sistema.



MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	0-20 bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2"

AACD71590, AACD71591, AACD71592, AACD71593

PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

La purga capacitiva electrónica de condensados se utiliza para la descarga de condensados acumulados en los sistemas de aire comprimido.

El principio básico de funcionamiento consiste en la eliminación del condensado sin que se produzca pérdida de aire comprimido.

Los condensados se descargan de manera continua sin necesidad de interrupción del flujo de aire. Es decir, el filtro está en funcionamiento de manera ininterrumpida mientras se están descargando los condensados. Y sin pérdida de aire comprimido.

Una incorrecta posición del émbolo es la primera señal de que hay partículas que están bloqueando la válvula. Al detectarse una posición incorrecta, el procedimiento de desbloqueo del émbolo se activa.

Este procedimiento asegura un funcionamiento seguro y fiable del émbolo. No es necesaria la intervención externa, ya que el proceso se pone en marcha automáticamente.

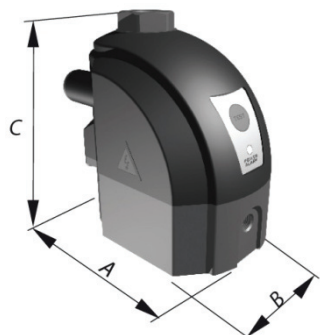
Esta purga está fabricada en aluminio, con un recubrimiento plástico, que protege los elementos electrónicos que se encuentran en el interior, de las condiciones externas que pudieran dañarlos.

BENEFICIOS

- Carcasa robusta de aluminio.
- Malla filtrante integrada.
- Diseño compacto.
- Dos alternativas de conexión.
- Procedimiento de desbloqueo del émbolo.
- Monitoreo de diagnóstico de funcionamiento.
- Luz LED de aviso para “purga en funcionamiento” y “alarma”.
- Protección eléctrica IP 54.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PURGA		AACD71590	AACD71591	AACD71592	AACD71593
VOLTAJE	115 VAC	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %	115 V ± 10 %
	230 VAC	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %	230 V ± 10 %
POTENCIA	115 VAC	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
	230 VAC	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
FRECUENCIA		50-60 Hz			
PRESIÓN DE TRABAJO		0-16 bar			
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)		15 l/h	40 l/h	90	150 l/h
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO		1,5 - 65°C			
CONEXIÓN DE ENTRADA		R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA		R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"
CONEXIÓN DE CORRIENTE		3 × 0,75 mm ²	3 × 0,75 mm ²	3 × 0,75 mm ²	3 × 0,75 mm ²
CLASE DE PROTECCIÓN		IP54	IP54	IP54	IP54
MASA (KG)		0,9	0,9	1,05	1,15
DIMENSIONES A × B × C (mm)		120 × 82 × 125	120 × 82 × 125	120 × 82 × 135	120 × 82 × 150
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL COMPRESOR (m ³ /min)		9,3	23,5	48,5	89,3
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO EN EL SECADO (m ³ /min)		18,6	47,0	97,0	178,6
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL FILTRO (m ³ /min)		93	235	485	893
POTENCIA DEL MOTOR DEL COMPRESOR (KW)		hasta 30	37-75	90-160	200-315

PURGA CAPACITIVA ELECTRÓNICA DE CONDENSADOS - CONSULTAR

Esta nueva generación de purgas capacitivas de condensados se utiliza para la descarga de condensados acumulados en los sistemas de aire comprimido.

El principio básico de funcionamiento consiste en la eliminación del condensado sin que se produzca pérdida de aire comprimido.

Los condensados se descargan de manera continua sin necesidad de interrupción del flujo de aire. Es decir, el filtro está en funcionamiento de manera ininterrumpida mientras se están descargando los condensados. Y sin pérdida de aire comprimido.

Una incorrecta posición del émbolo es la primera señal de que hay partículas que están bloqueando la válvula. Al detectarse una posición incorrecta, el procedimiento de desbloqueo del émbolo se activa.

Este procedimiento asegura un funcionamiento seguro y fiable del émbolo. No es necesaria la intervención externa, ya que el proceso se pone en marcha automáticamente.

PURGA		
VOLTAJE	115 VAC	115 V ± 10 %
	230 VAC	230 V ± 10 %
POTENCIA	115 VAC	24 VA
	230 VAC	24 VA
FRECUENCIA		50-60 Hz
PRESIÓN DE TRABAJO		0-16 bar
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)		15 l/h
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO		1,5 - 65°C
CONEXIÓN DE ENTRADA		R 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA		R 1/8"
CONEXIÓN DE CORRIENTE		3 × 0,75 mm ²
CLASE DE PROTECCIÓN		IP65
MASA (KG)		0,9
DIMENSIONES A × B × C (mm)		120 × 82 × 125
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL COMPRESOR (m ³ /min)		9,3
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO EN EL SECADO (m ³ /min)		18,6
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL FILTRO (m ³ /min)		93
POTENCIA DEL MOTOR DEL COMPRESOR (KW)		1 - 30



AACD71594, AACD71595, AACD71596, AACD71597 PURGAS TEMPORIZADAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

Las purgas temporizadas electrónicas de condensados se utilizan para la descarga de condensados de forma controlada en cuanto a duración y frecuencia de la descarga.

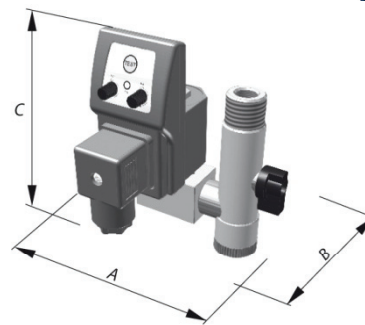
Su función consiste en drenar los condensados acumulados en el filtro o en los depósitos bajo presión. Esta purga se adapta en función de las diferentes aplicaciones, frecuencias de descarga y duraciones de apertura.

BENEFICIOS

- Fácil configuración del tiempo de apertura.
- Fácil configuración de la frecuencia de apertura.
- Sin partes móviles.
- Funcionamiento fiable que evita bloqueos y aislado de condiciones externas.
- Botón de test.
- Luz LED de alarma para aviso de acumulación de condensados.



RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16 bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA	R 1/8"
DIÁMETRO DE LA BOCA DE SALIDA	6 – 8mm
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 10bar)	0,2 - 114 l/h
MASA (KG)	0,35



REFERENCIA	VOLTAJE	FRECUENCIA	POTENCIA	CLASE DE PROTECCIÓN	CONEXIÓN DE CORRIENTE	DIMENSIONES (AxBxC)
AACD71594	115 V ± 10 %	50-60 Hz	18 W	IP54	3 × 0,75 mm ²	3 7/16 × 3 1/2 × 4 7/8 pulgadas
AACD71595	230 V ± 10 %	50-60 Hz	18 W	IP54	3 × 0,75 mm ²	3 7/16 × 3 1/2 × 4 7/8 pulgadas
AACD71596	115 V ± 10 %	50-60 Hz	18 W	IP54	3 × 0,75 mm ²	3 7/16 × 3 1/2 × 4 7/8 pulgadas
AACD71597	230 V ± 10 %	50-60 Hz	18 W	IP54	3 × 0,75 mm ²	3 7/16 × 3 1/2 × 4 7/8 pulgadas

AACD47170: PURGA DE CONDENSADOS, DE FUNCIONAMIENTO MAGNÉTICO Y SIN PÉRDIDA DE AIRE

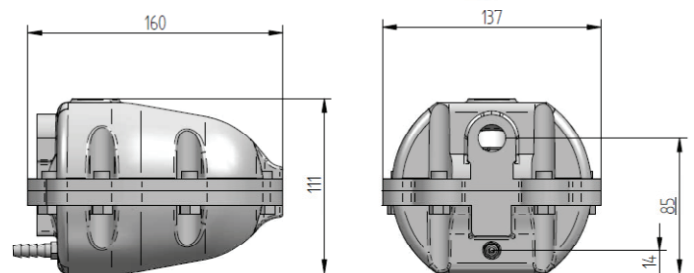
La AACD47170 elimina los condensados de los filtros de aire comprimido, independientemente del tamaño, tipo o fabricante. El funcionamiento es automático, y no se producen pérdidas de aire comprimido durante el ciclo de purga de condensados.

La AACD47170 utiliza fuerzas magnéticas para activar el conjunto de válvulas de acción directa, y está especialmente indicado para las aplicaciones sin suministro eléctrico, o cuando éste es demasiado costoso o poco seguro.

Los imanes han sido especialmente seleccionados para garantizar una imantación duradera.

CARACTERÍSTICAS

- La purga de condensados se realiza sin pérdida de aire.
- No precisa electricidad para su funcionamiento.
- Funcionamiento magnético, utiliza imanes con una larga vida útil.
- Purga los condensados de todos los filtros independientemente de su tamaño o capacidad.
- Rango de presión de funcionamiento de 0 a 16 bar.
- Válvula de acción directa con juntas FPM (Viton).
- Carcasa de aluminio sólida y resistente a la corrosión.
- Fácil mantenimiento.
- La válvula de acción directa es operable.
- Kit de instalación disponible.



DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD DE DRENAJE/SALIDA MÁX.	200 l/hora
CONEXIÓN DE ENTRADA Y ALTURA	1/2", 10 cm
CONEXIÓN SALIDA	1/4"
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16 bar
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	2-50° C
TEMP. MÁXIMA FLUIDO	50° C
SECCIÓN DE LA VÁLVULA	2 mm
TIPO DE VÁLVULA	Válvulas de acción directa de acero inoxidable
JUNTAS VÁLVULA	VITON (FPM)
MATERIAL CARCASA	Aluminio resistente a la corrosión



NOTAS

CONSULTE A SU COMERCIAL PARA CUALQUIER OTRA NECESIDAD QUE NO ESTÉ REFLEJADA EN ESTA DOCUMENTACIÓN

FILTROS cartés

Especialista global en filtración



MADRID

•

BARCELONA

•

SEVILLA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

Tel.: (+34) 916 707 212
industria@filtroscartes.com
www.filtroscartes.com