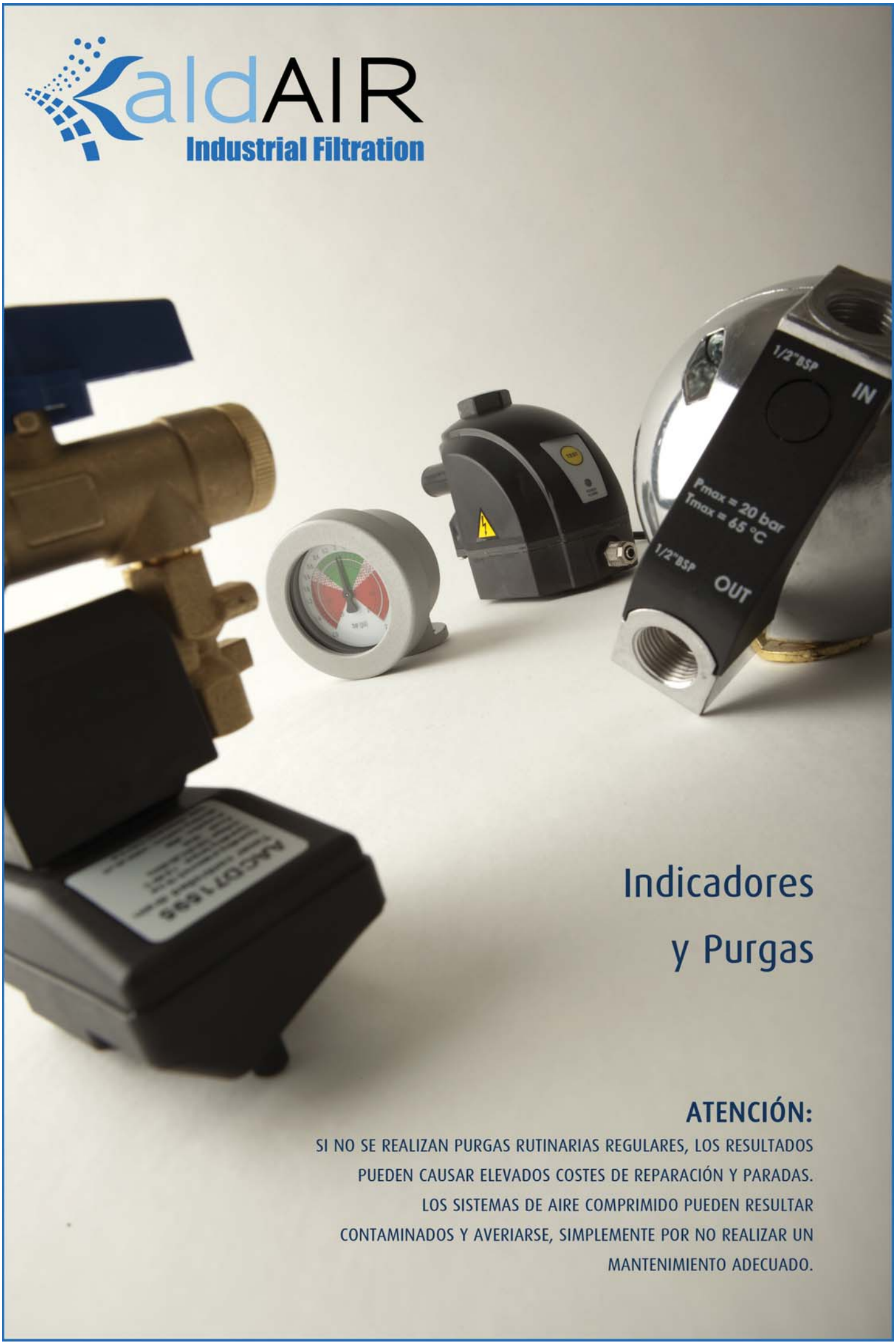


Indicadores y Purgas

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.

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.

Instalación: en la parte superior de la carcasa.

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).

Instalación: en la parte superior de la carcasa.

DATOS TÉCNICOS	
SENSIBILIDAD EN LA MEDIDA	+/- 2bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	20bar
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 ½ ''.

MATERIAL: LATÓN	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	20bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2''

AACD62188 – PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO BOYA

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

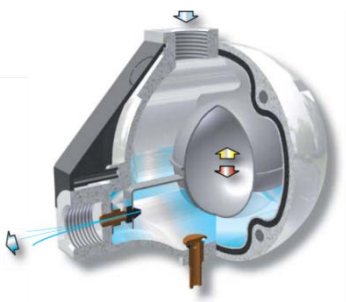
MATERIAL: PLÁSTICO Y LATÓN	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2''

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 de forma automática. Por esta razón y gracias a su robusta carcasa de aluminio, es apta para aplicaciones de obra pública.

Esta purga asegura un funcionamiento fiable hasta 20bar e incluye una purga manual aparte.

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	20bar
CONEXIÓN DE ENTRADA Y CONEXIÓN DE SALIDA	G 1/2''
CAPACIDAD A 7bar	167 l/h

NOTA: La purga AACD71598 debe ser instalada con el accesorio AACD72593 en la conexión de entrada.

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 anodizado.

•Malla filtrante integrada.

•Diseño compacto.

•Dos alternativas de conexión.

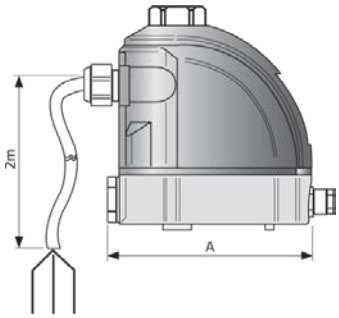
•Procedimiento automático de desbloqueo del émbolo.

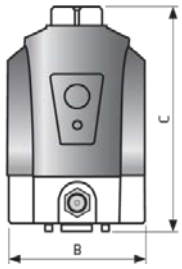
•Monitoreo de diagnosis de funcionamiento.

•Luz LED de aviso de “funcionamiento” y “alarma”.

•Botón de testeo.

•Protección eléctrica IP 54.





AACD71590, AACD71591, AACD71592, AACD71593
PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

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 l/h	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	hasta 75	hasta 160	hasta 315

AACD76376, AACD76369, AACD76368, AACD76380, AACD76379, AACD76377
PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

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.

BENEFICIOS

•Carcasa ligera y resistente de poliamida plástica.

•Filtro integrado de fácil acceso y limpieza.

•Diseño compacto.

•Procedimiento automático de desbloqueo del émbolo.

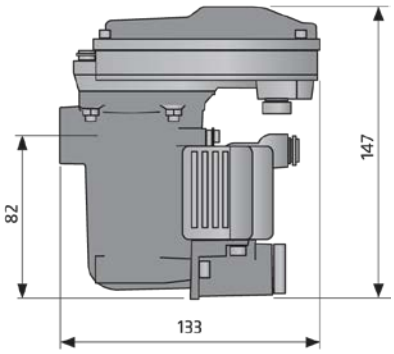
•Optimizado para fácil revisión (con kit de mantenimiento).

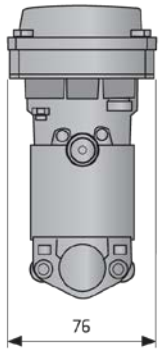
•Instalación horizontal o vertical.

•Monitoreo de diagnosis de funcionamiento.

•Luz LED de aviso de “funcionamiento” y “alarma”.

•Protección eléctrica IP 54.





AACD76376, AACD76369, AACD76368, AACD76380, AACD76379, AACD76377
PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PURGA	AACD76376	AACD76369	AACD76368	AACD76380	AACD76379	AACD76377
OPCIÓN DE CONEXIÓN INFORMÁTICA A RED DE MANTENIMIENTO	NO	NO	SÍ	NO	NO	SÍ
OPCIÓN DE CONEXIÓN INFORMÁTICA A ALARMA	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
VOLTAJE	230 VAC			115 VAC		
FUSIBLE	5x20 1A T			5x20 1A T		
POTENCIA	10 VA					
FRECUENCIA	50-60 Hz					
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16 bar					
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)	12 l/h					
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C					
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2''					
CONEXIÓN DE SALIDA	CONEXIÓN DIRECTA TIPO PUSH-IN DE Ø8					
CLASE DE PROTECCIÓN	IP54					
MASA (KG)	0,550					
DIMENSIONES A × B × C (mm)	133 x 76 x 47					
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL COMPRESOR (m^3/min)	7,4					
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO EN EL SECADO (m^3/min)	14,9					
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL FILTRO (m^3/min)	74,4					

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.

Los intervalos de descarga se pueden configurar mediante las dos tuercas de ajuste.

BENEFICIOS

•Fácil configuración del tiempo de apertura.

•Fácil configuración de frecuencia de apertura.

•Sin partes móviles.

•Funcionamiento fiable que evita bloqueos y aislado de condiciones externas.

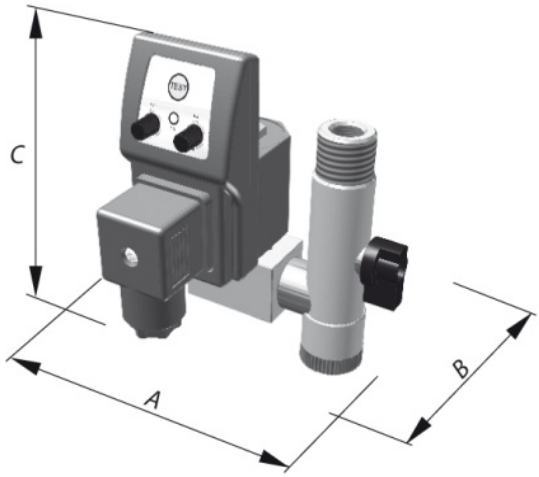
•Botón de test.

•Luz LED de alarma para aviso de acumulación de condensados.

DISPONIBILIDAD EN PRESIONES SUPERIORES (25bar y 150bar) Y PARA FLUIDOS AGRESIVOS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PURGA	AACD71594	AACD71595	AACD71596	AACD71597
VOLTAJE	115V	230V	115V	230V
POTENCIA DE LA BOBINA	18 VA (corriente de mantenimiento) 36 VA (corriente de entrada)			
PRESIÓN DE TRABAJO	16 bar			
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)	95 l/h			
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C			
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2''			
CONEXIÓN DE SALIDA	R 1/4''			
DIMENSIÓN DEL CABLE	3 × 0,75 mm^2			
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65			
MASA (CABLE Y VÁLVULA)	0,35 kg			
DIMENSIONES A × B × C (mm)	77 × 79 × 93			
TIEMPO DE ENCENDIDO	0,5sg – 10sg			
TIEMPO DE APAGADO	0,5min – 45min			
CAUDAL EN LA POSICIÓN DE MÁXIMA APERTURA DE LA PURGA	2,4 l/min			
POSIBILIDAD DE FILTRO OPCIONAL	SÍ			

DISPONIBILIDAD EN PRESIONES SUPERIORES (25bar y 150bar) Y PARA FLUIDOS AGRESIVOS

AACD71528: PURGA DE CONDENSADOS, DE FUNCIONAMIENTO MAGNÉTICO Y SIN PÉRDIDA DE AIRE

La AACD71528 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 AACD71528 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.

BENEFICIOS

•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.

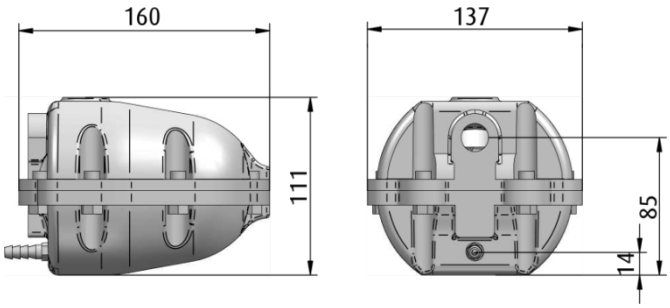
•Válvula de acción directa con juntas FPM (Viton).

•Carcasa de aluminio sólida y resistente a la corrosión.

•Fácil mantenimiento.

•La válvula de acción directa es operable.

•Kit de instalación disponible.



CAPACIDAD DE DRENAJE/SALIDA MÁX.	200 l/hora
CONEXIÓN DE ENTRADA Y ALTURA	1/2”, 10 cm
CONEXIÓN SALIDA	1/4”
PRESIÓNDE 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

www.aldairfilters.com

info@aldairfilters.com