

# AOK 20B

## PURGADOR AUTOMÁTICO DE CONDENSADO

presión operacional	<b>20 bar</b>
capacidad del purgador	<b>167 l/h</b>
conexiones	<b>1/2"</b>
temperatura operacional	<b>1,5 a 65 °C</b>

### APLICACIONES

- Compresores de aire (a pistón y tornillo)
- Post-enfriadores
- Separadores ciclónicos de condensado
- Depósitos a presión/tanques
- Secadores
- Filtros de aire

### DESCRIPCIÓN

El AOK 20B está diseñado para una descarga totalmente automática del condensado y de otros fluidos no agresivos del sistema de aire comprimido<sup>(1)</sup>.

La unidad puede ser instalada como purga externa en cualquier aplicación especificada. El condensado se acumula en el reservorio de aluminio y cuando su nivel es lo suficientemente alto, es descargado del sistema sin pérdida de aire. La válvula de acción directa es controlada por un flotador preciso de nivel que garantiza una operación confiable y eficiente. Gracias a su robusta carcasa de aluminio, el AOK 20B es adecuado para aplicaciones pesadas. El AOK 20B está provisto de purga manual para ventilación.

AOK 20B se puede utilizar en una variedad de aplicaciones. Para aplicaciones no listadas, póngase en contacto con el fabricante o su distribuidor local.

<sup>(1)</sup>Para cualquier otro gas, por favor contactar al fabricante o a su distribuidor local.



### RECOMENDACIONES

Instalar la válvula de bola entre el depósito a presión y la conexión de entrada.

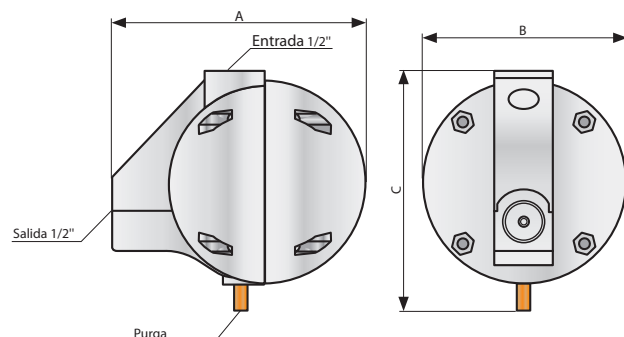
Instalar el elemento colador entre el depósito a presión y la conexión de entrada.

Instalar el nipple con el tubo de ventilación para evitar la generación de burbujas de aire.

El nipple se enrosca en la conexión de entrada.



DATOS TÉCNICOS	AOK 20B
Temperatura de funcionamiento	1,5 - 65 °C (35-149 °F)
presión operacional	20 bar (290 psi)
Peso	0,6 kg
Capacidad de descarga (a 7 bar/101 psi)	167 l/h
Conexión de entrada	G 1/2" (NPT Opción)
Conexión de salida	G 1/2" (NPT Opción)
Dimensiones A × B × C	135 × 110 × 130 mm
Medio	Condensado (aire, agua, aceite)



# CDI 16B SERIE

## PURGADOR ELECTRÓNICO DE CONDENSADO

presión operacional	<b>16 bar</b>
capacidad del purgador	<b>45 l/h</b>
conexiones	<b>1/2"</b>
temperatura operacional	<b>1,5 a 65 °C</b>

### APLICACIONES

- Compresores de aire (a pistón y tornillo)
- Post-enfriadores
- Separadores ciclónicos de condensado
- Depósitos a presión/tanques
- Secadores
- Filtros de aire

### DESCRIPCIÓN

El CDI16B está diseñado para la descarga totalmente automática del condensado y otros fluidos no agresivos del sistema de aire comprimido. La unidad se puede instalar como purga externa en cualquier aplicación especificada a continuación.

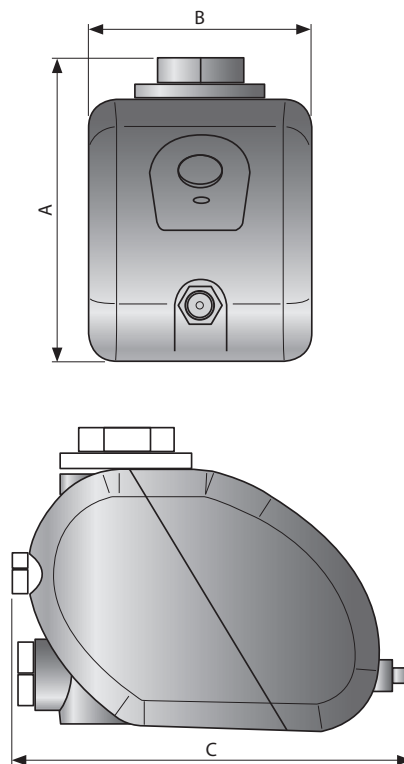
El condensado se acumula en el recipiente colector y cuando su nivel es lo suficientemente alto, es descargado del sistema sin pérdida de aire. El sistema electrónico de control posee un sensor capacitivo de nivel de gran precisión, el cual acciona una válvula solenoide a pistón.

Una válvula a pistón especial de autolimpieza evita cualquier mal funcionamiento del purgador debido a la existencia de residuos. El CDI16B está equipado con alarma de operación, indicador LED y botón de prueba.





DATOS TÉCNICOS		
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 operacional		0-16 bar(g) (0 - 232 psi)
Capacidad de drenaje (a 7 bar/101 psi)		45 l/h (0,0235 scfm)
Temperatura de funcionamiento		1,5 - 65 °C (35-149 °F)
Conexión de entrada		R 1/2"
Conexión de salida		R 1/8"
Interfaz de energía		3 × 0,75 mm <sup>2</sup>
Clase de protección		IP54
Peso [kg]		0,95
Dimensiones A × B × C [mm]		115 × 85 × 165
Rendimiento de punta del compresor [m <sup>3</sup> /min]	a	34,8
	b	27,9
	c	17,4
Rendimiento de punta del secador [m <sup>3</sup> /min]	a	69,6
	b	55,8
	c	34,8
Rendimiento de punta del filtro [m <sup>3</sup> /min]	a	348
	b	279
	c	174
Potencia del motor del compresor [kW]		hasta 90



Por favor, tome en cuenta la zona climática a la hora de seleccionar su purgador serie CDI 16B:

- a Norte de Europa, Canada, Norte de USA, Asia Central
- b Centroeuropa y Sureuropa, America Central
- c Regiones costeras del sureste de Asia, Oceanía, regiones Amazónicas y del Congo