

# Purgas de condensados

SERIES EDD | SXD | NIVEL DEL CONDENSADO CONTROLADO ELECTRÓNICAMENTE

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### EDD purga capacitiva

- Máxima seguridad operativa:
  - Evacuación de condensados controlada de forma completamente automática
  - Sin pérdidas innecesarias de aire comprimido
  - Válido para todo tipo de condensados
  - Contacto de aviso de fallo, libre de potencial (solo cambia la coma)
  - Clase de protección IP67
  - Aptas para rangos de temperatura de entre +1°C y 70°C
- Manejo fácil:
  - Inversión mínima de tiempo en la instalación y mantenimiento
  - Unidad de servicio desmontable
  - La guía de montaje de la parte inferior de la purga es exclusiva de SPX con lo que solo el recambio original garantiza su perfecto montaje y funcionamiento.



Datos técnicos	EDD 602-04 independiente	EDD 604-04 como recambio	EDD 607-04
Tensión de servicio	92 – 240V, 50/60Hz	92 – 240V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz
Clase de protección eléctrica	IP 67	IP 67	IP 65

Ejecución estándar	EDD 602-04 independiente	EDD 604-04 como recambio	EDD 607-04
Presión de funcionamiento	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar	1,2 – 63 bar
Temperatura ambiente	+1 – +70°C	+1 – +70°C	+1 – +60°C

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### Purgas de condensados SXD controladas electrónicamente por nivel

- Máxima seguridad operativa:
  - El purgador no se ensucia ni se obstruye
  - Señal de alarma en caso de avería. Con botón sencillo de test de de la función de alarma

- Función de evacuación automática
- Sin pérdidas de aire comprimido
- Carcasa moldeada a presión y con tratamiento superficial de dureza
- El filtro de condensados integrado impide el bloqueo y el daño de la válvula de condensados



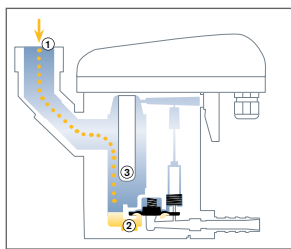
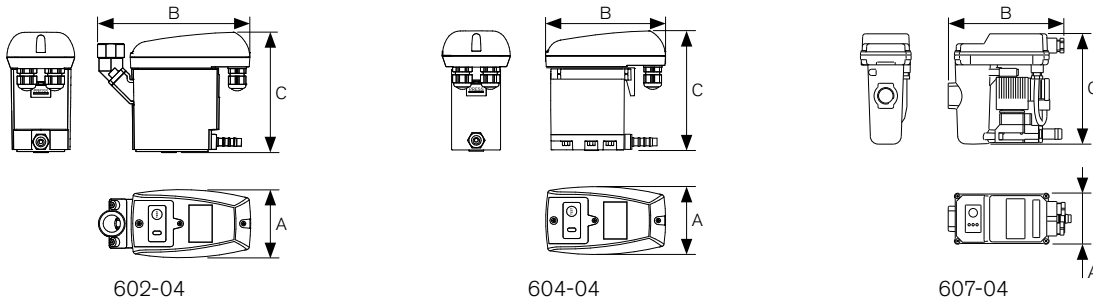
Datos técnicos	SXD-10 – 30
Tensión de servicio	90 – 250V AC, 50 – 60 Hz
Clase de protección eléctrica	IP 54

Ejecución estándar	SXD-10 – 30
Presión de funcionamiento	0,8 – 16 bar
Temperatura ambiente	+1 °C – +80 °C

Modelo	Volumen (max.)			Conexiones:		Dimensiones			Peso
	Capacidad del Compresor	Secador frigorífico	Filtro – secundario*	Entrada	Salida	A	B	C	
	m³/h	m³/h	m³/h			mm			kg
EDD 602-04 Stand alone	2.100	4.200	21.000	1/2"	1/4" ó 8–10 mm Ø	73	164,7	130	1,0
EDD 604-04 built in	2.100	4.200	21.000	1/2"	1/4" ó 8–10 mm Ø	73,4	129,5	130	0,8
EDD 607-04	390	780	3.900	1/2"	3/8" ó 10–13 mm Ø	65	150	141	0,9

\* Cuando las cantidades de condensados producidas en el refrigerador posterior o en el secador frigorífico ya se han evacuado, tan solo nos queda un contenido de aceite residual, por consiguiente estas cantidades de condensados son prácticamente insignificantes.

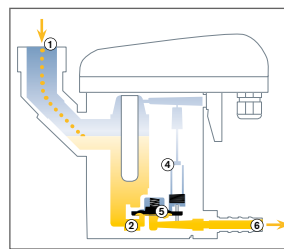
Otras opciones por encargo · Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



**Diagrama 1 (en estado vacío):**

El condensado fluye a través del orificio de entrada (1) al purgador y se recoge en el depósito acumulador (2).

Un sensor que opera capacitivamente (3) registra permanentemente el nivel y emite una señal al control de mando electrónico en tanto como el recipiente se haya llenado.



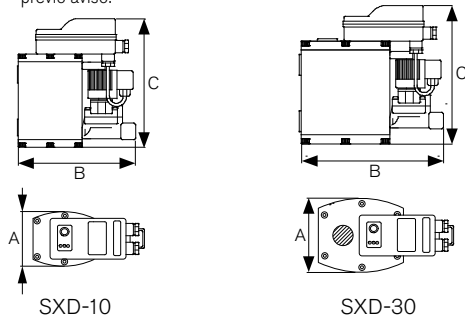
**Diagrama 2 (estado lleno):**

La válvula piloto (4) se activa y la membrana (5) abre el conducto de salida para la evacuación de los condensados (6).

Si el purgador está vacío, se cierra herméticamente de nuevo el conducto de salida antes de que puedan crearse pérdidas innecesarias de aire comprimido.

Modelo	Volumen (max.)			Conexiones:		Dimensiones			Peso	Conexión eléctrica
	Capacidad del Compresor	Secador frigorífico	Filtro – secundario*	Entrada	Salida	A	B	C		
	m³/h	m³/h	m³/h			mm			kg	V/Ph/Hz
SXD-10	2.880	5.850	28.800	3 x 3/4"	1 x 1/2"	80	179	182	2,10	90–250 / – /
SXD-30	8.400	17.100	84.000			110	217	196	2,40	50–60

\* Cuando las cantidades de condensados producidas en el refrigerador posterior o en el secador frigorífico ya se han evacuado, tan solo nos queda un contenido de aceite residual, por consiguiente estas cantidades de condensados son prácticamente insignificantes. (Los datos de rendimiento se refieren a las condiciones de aspiración en Europa Central y del Sur, 7 bar de presión de servicio) | Otras opciones por encargo · Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



SPX Flow Technology Moers GmbH | Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers

Tel.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83 | E-Mail: info@spx-hankison.de

www.spx-hankison.de | www.spx.com

SPX Corporation se reserva el derecho de incorporar sus últimos diseños y cambios de material sin previo aviso u obligación. Información relativa a propiedades, materiales de construcción y datos dimensionales incluidos en la documentación son ofrecidas para su información solamente. Todos los datos son orientativos y deben ser comprobados en cada caso. Por favor contacte a su representante de ventas en lo relativo a la disponibilidad de productos en su región. Por más información, visite [www.spx.com](http://www.spx.com).

El símbolo verde ">" es marca de SPX Corporation, Inc.

Edición 10/2014 | COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation

