

# Purgas de condensados

**SERIES 530 | X-DRAIN**

## CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

### Purgas temporizadas Serie 530

- Totalmente automatizado:
  - No es necesario control alguno, mínimos costes de mantenimiento
- Instalación simple
- Máxima seguridad operativa:
  - Resistente a las condiciones meteorológicas y estanco al polvo
  - Compatible con la mayoría de los lubricantes para compresores
- Numerosas posibilidades de aplicación:
  - Alta capacidad de derivación



Technische Daten	530-D-2/D-3	530-2-IT/ 3-IT
Corriente	230VAC	(115VDC)
Tipo de protección eléctrica	IP 65	
Tiempo de intervalo	0,5 – 45 minutos, programable	
Tiempo de descarga	0,5 – 10 segundos, programable	
Anchura nominal de la válvula	4,5 mm	

Ejecución general	
Presión operativa máx.	16 bar
Temperatura ambiental máx.	50°C

## CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

### Purgas capacitivas serie X-Drain

- Máxima seguridad operativa:
  - El purgador no se ensucia ni se obstruye
  - Señal de alarma en caso de disfunción, test de función simple
  - Resistente a todos los lubricantes para compresores habituales
  - Función de desviación automática
- Rentabilidad máxima:
  - No tiene pérdida de aire comprimido
  - Mínimos costes de montaje y mantenimiento
  - Bajos costes de adquisición
  - Carcasa moldeada a presión con superficie Hart-Coat
  - El filtro de condensados integrado impide el bloqueo y el daño de la válvula de condensados



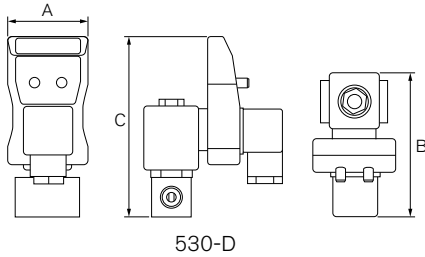
Datos técnicos	SXD-1 – 300
Corriente	90 – 250V AC, 50 – 60 Hz
Clase de protección eléctrica	IP 54

Ejecución general	
Modelo de carcasa	Carcasa moldeada a presión con superficie Hart-Coat
Presión operativa máx./ mín.	0,8 – 16 bar
Condensado	oleaginoso + libre de aceite
Temperatura ambiental mín./ máx.	+1 °C – +80 °C

● estándar ○ opcional – no aplicable

Modelo	Conexion	Dimensiones			Peso	Conexion eléctrica
		A	B	C		
		mm			kg	
530-D-2	3/8"	50	86	113	0,6	230 VAC
530-2-IT						115 VDC
530-D-3	1/2"					230 VAC
530-3-IT						115 VDC
530-D-Timer	-	-	-	-	-	24 - 240 VAC/DC

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



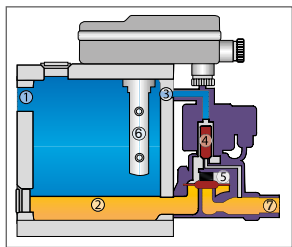
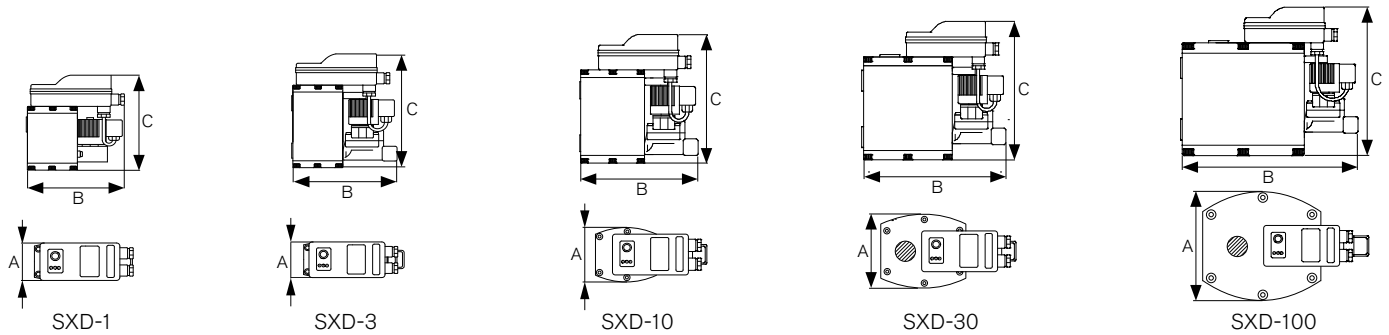
Modelo	Volumen (max.)			Conexiones:		Dimensiones			Peso	Conexion eléctrica
	Capacidad del Compresor	Secador frigorífico*1	Filtro - secundario*2	Entrada	Salida	A	B	C		
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h			mm			kg	V/Ph/Hz
SXD-1	288	630	2.880	2 x 1/2"	1 x 1/2"	60	146	152	1,10	90-250/-/50-60
SXD-3	840	1.710	8.400				157	182		
SXD-10	2.880	5.850	28.800	3 x 3/4"		80	179	2,10		
SXD-30	8.400	17.100	84.000	1 x 1" & 2 x 3/4"		110	217	196	2,4	
SXD-100	28.800	58.500	288.000			160	267	210	4,10	
SXD-300	87.000	166.500	864.000			323	235	6,50		

\*1 en relación con 1 bar(a) y 20 °C con 7 bar de sobrepresión operativa. Condiciones de absorción del compresor 25°C con 60% de humedad relativa. Temperatura de salida del postenfriador 35°C. Punto de rocío bajo presión del secador frigorífico 3°C

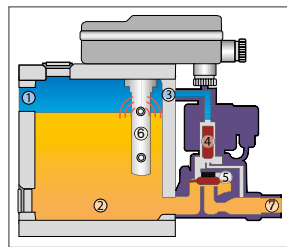
\*2 Cantidades de condensados urgido en el postenfriador o en el secador frigorífico, ya desviado, solo contenido residual de aceite o cantidades mínimas de condensado

(\* Capacidad máxima del compresor basada en condiciones de Europa Central y del Sur, 7 bar presión)

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



**Imagen 1:** El condensado fluye a través del orificio de entrada (1) y se recoge en el depósito (2). La presión del sistema pasa a través de la conducción piloto (3) hacia la parte superior de la membrana de la válvula. La válvula de membrana (5) está cerrada, ya que debido a la mayor superficie de membrana, la fuerza más intensa resultante mantiene la válvula cerrada, lo que previene una pérdida de aire comprimido.



**Imagen 2:** Cuando el depósito está lleno de condensado, el sensor (6) emite la correspondiente señal. La válvula magnética (4) cierra entonces la conducción del control piloto. El espacio sobre la membrana de la válvula se purga de aire. La membrana de la válvula se levanta del asiento de la válvula, y el condensado fluye a través del orificio de salida (7).

**SPX**

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: csc@dehydration.spx.com

www.hankison-europe.com | 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 07/2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

