

Secadores desecantes

SERIES ED - EURO-DRY

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Sistema de regeneración sin calor
- Confiabilidad operacional: Materiales y componentes de alta calidad
- Ahorro de energía:
Menor pérdida de carga, menor consume de aire

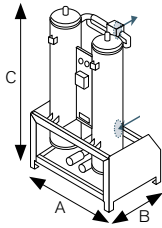


Datos técnicos	48 - 288	360 - 1785
Entrada / salida	Abajo y atrás/arriba y atrás	
Adsorbente	Delsorb HQ-A3	
Clase de protección	IP54	
Conexión de aire: A rosca	●	○
Conexión de aire: Soldada con brida DIN	●	-
Cantidad de aire de regeneración ajustable	●	
Indicador de humedad	●	
Válvulas de retención sin mantenimiento	●	
Válvulas de seguridad	○	
Conexiones eléctricas alternativas	○	
Control neumático	○	
Control: Electrónico con memoria	●	
Sistema de ahorro de energía controlado por el punto de rocío (EMS)	○	
Nivel de ruido	< 112 dB(A) Provisto de silenciadores estándares	
Prefiltro y postfiltro Deltech®	○	

Para un funcionamiento óptimo, se recomienda utilizar prefiltro y postfiltro Deltech®.

Ejecución general	
Medio	Aire comprimido
Sistema de secado	Adsorción de doble torre
Sistema de regeneración	Sin calor
Ejecución de recipiente	Directiva CE/ 97/23/CEE (DGR)
Presión de entrada / máx.	10 bar (r) / 16 bar (r)
Color	RAL 9001 (blanco), opcionalmente tratamiento especial de la superficie
Lugar de instalación	Zona interior
Montaje	Independiente, con agujeros de anclaje

Modelo	Capacidad*	Conexiones	Dimensiones			Peso	Conexión eléctrica	Absorción de potencia (kW)
			A	B	C			
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW
ED 48	160	1"	750		1.955	190		
ED 81	270				1.970	310		
ED 129	430	1 1/2"				425	230/1/50	0,06
ED 183	610		1.150	750	1.990	585		
ED 220	735					685		
ED 288	960	2"			2.000	755		
ED 360	1.200			1.300	1.930	1.000		
ED 445	1.490	DN 80		1.400	1.950	1.225		
ED 540	1.800		1.500	1.450	2.070	1.475		
ED 635	2.120		1.500	2.090	1.700			
ED 750	2.500			1.700	2.190	1.930	230/1/50	0,06
ED 865	2.880	DN 100	1.700	1.750	2.220	2.180		
ED 1135	3.790		1.950	1.900	2.250	2.315		
ED 1785	5.950	DN 150	2.400	2.120	2.390	3.860		



ED 48 - 1785

* ISO 7183: basado en condiciones de aspiración del compresor de +20°C y 1 bar (a), presión de trabajo 7 bar(r), temperatura de entrada +35°C, Temperatura ambiente/ Temperatura del agua refrigerante +25°C, punto de rocío por presión -40°C
 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Datos de diseño*		Mín.	Diseño	Máx.
Presión de servicio	ED 48 - 288	5 bar (r)	7 bar (r)	16 bar (r)
	ED 360 - 1785	4 bar (r)	7 bar (r)	10 bar (r)
	ED 360 - 1785 (P2)	4 bar (r)	7 bar (r)	16 bar (r)
Temperatura de entrada		+5° C	+35° C	+50° C
Punto de rocío por presión		-70° C	-40° C	-20° C
Temperatura ambiente		+5° C	-	+50° C
Humedad relativa en entrada de aire comprimido			100%	
Consumo de aire de regeneración ¹			15%	

* Con los factores de corrección siguientes se debe elegir, en caso de condiciones de servicio discrepantes, el secador de adsorción idóneo.

¹ de la capacidad nominal de entrada a 7 bar(r) y punto de rocío de -40°C

Factores de corrección para diferentes presiones de trabajo en bar (r) (F ₁)													
bar (r)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ED 48 - 288	-	0,75	0,875	1	1,06	1,12	1,17	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,47
ED 360 - 1785	0,625	0,75	0,875	1	1,06	1,12							
ED 360 - 1785*							1,17	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,47

* Solo con opción P2 = 16 bar (r)

Factores de corrección para diferentes temperaturas de entrada en °C (F ₂)				
°C	+35	+40	+45	+49
ED 48 - 288	1	0,95	0,92	0,88
ED 360 - 1785	1	0,95	0,92	0,88

Factores de corrección para punto de rocío de salida bajo presión en °C (F ₃)				
°C	-70**	-40		
ED 48 - 288	0,60	1	Para una selección consulte a su distribuidor	
ED 360 - 1785	0,60	1		

** Solo con opción H1= Punto de rocío -70°C (Reducción de la capacidad hasta 70%)

Ejemplo de selección		Cálculo
Capacidad del compresor (V ₁)	600 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{600}{0,875 \cdot 0,95 \cdot 1} = 721 \text{ m}^3/\text{h}$
Presión de trabajo (F ₁)	6 bar (r)	
Temperatura de entrada (F ₂)	+40 °C	
Temperatura ambiente (F ₃)	-40 °C	
V ₂	Capacidad requerida	



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.deltech-spx.eu | 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.

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

Edición 09/2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

