

Secadores de adsorción

SERIES HMW

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Regeneración interna por calor
- Proceso de regeneración económico
- Larga vida de los elementos calefactores y del agente secante
- Ahorro de energía mediante control dependiente del punto de rocío por presión
- Agente secante estable mecánicamente, con poco polvo



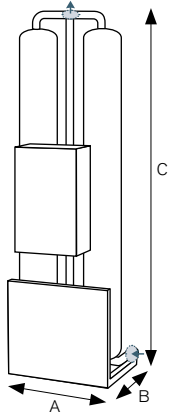
Datos técnicos	74 - 308	385 - 1284
Entrada / salida	En lado posterior, abajo / arriba	
Adsorbente	Alúmina activada	
Clase de protección	IP 43 (armario de mando: IP 54)	
Conexión de aire comprimido	Conexión roscado	○
	Soldado con bridas según DIN	●
Control de punto de rocío por presión	○	
Válvulas de segur. contra sobrepresión	○	
Control PLC	●	
Control dependiente de la carga	○	
Nivel de ruidos	< 70 dB(A) LEQ	
Interruptor principal con cerradura	●	
Otros voltajes	○	
Filtros previo y posterior Hankison®	●	

Ejecución general	
Medio	Aire comprimido
Sistema de secado	Adsorción de doble torre
Sistema de regeneración	Regeneración interna por calor, regulada por termostato
Ejecución de recipiente	PED 97/23/EC.Módulo H
Color	RAL 5015 (azul), opcionalmente tratamiento especial de la superficie
Lugar de instalación	Zona interior
Montaje	Independiente, con agujeros de anclaje

Modelo	Capacidad* m³/h	Conexiones	Dimensiones			Peso kg	Conexión eléctrica		Potencia absorbida (kW)		Filtro previo	Filtro de polvo
			A	B	C		Operación	Control	media	instalada		
			mm				V/Ph/Hz					
HMW 74	245	1"	670	450	2.170	300			1,7	3,6	H-HF 90	H-DF 90
HMW 120	400	1 1/2"	855	500	2.280	450			2,7	5,4	H-HF 135	H-DF 135
HMW 196	653		905	550	2.620	670			3,6	7,2	H-HF 216	H-DF 216
HMW 236	785	2"	1.035	600	2.750	800			4,5	9,0	H-HF 285	H-DF 285
HMW 308	1.026		1.085	650		950			5,4	10,8	H-HF 405	H-DF 405
HMW 385	1.282	DN 80	1.475	1.060	3.050	1.300	400/3/50	230/1/50	7,2	14,4	H-HF 540	H-DF 540
HMW 575	1.916		1.600	1.110		1.900			10,8	21,6	HF5-56	HF56-HTA
HMW 675	2.250		1.160	2.110		12,6			25,2	HF5-60	HF60-HTA	
HMW 801	2.670	DN 100	1.750	1.185	3.175	2.400			14,4	28,8		
HMW 1077	3.590			1.235		3.100			18,9	37,8	HF5-64	HF64-HTA
HMW 1284	4.280			1.790		1.260	3.400			22,5	45,0	

* 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.



HMW 74 - 1284

Datos de diseño*	Mín.	Diseño	Máx.
Presión de servicio	4 bar (r)	7 bar (r)	10 bar (r)
Temperatura de entrada	+5 °C	+35 °C	+50 °C
Punto de rocío por presión		-40 °C	
Temperatura ambiente	+5 °C	-	+50 °C
Humedad relativa en entrada de aire comprimido		100%	
Aire de barrido necesario (a plena carga, 7 bares (sobrepresión))		2,2%	

Presión de servicio máxima de 16 bares (sobrepresión): sobre consulta.

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

Factores de corrección para diferentes presiones de trabajo en bar (r) (F ₁)														
bar (g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
HMW 74 - 1284	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,15	1,37	Para una selección consulte a su distribuidor						

Factores de corrección para diferentes temperaturas de entrada en °C (F ₂)							
°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50	
HMW 74 - 1284	1,00	1,00	1,00	0,77	0,59	0,46	

Ejemplo de selección		Cálculo	
Capacidad del compresor (V ₁)	900 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,37 \cdot 0,60} = 1.094 \text{ m}^3/\text{h}$	Selección: HMW 385
Presión de trabajo (F ₁)	10 bar (r)		
Temperatura de entrada (F ₂)	+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: 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.

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

Edición 10/2014 | COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation

