

Sécheurs par adsorption

SÉRIE HMW

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- A régénération interne à chaud
- Processus économique de régénération
- Grande durabilité des éléments de chauffage et du produit desséchant
- Economie énergétique grâce à une commande dépendante du point de rosée (en option)
- Produit desséchant à stabilité technique, peu de poussières



Caractéristiques techniques		74 - 308	385 - 1284
Entrée / sortie		au verso en bas / en haut	
Adsorbant		alumine activé	
Mode de protection électrique		IP 43 (armoire électrique: IP 54)	
Air comprimé	Raccord fileté	●	○
raccord	Soudé par brides DIN	○	●
Contrôle du point de rosée sous pression		○	
Soupapes de sécurité pour surpression		○	
Commande: SPS		●	
Commande dépendante de la charge		○	
Niveau sonore		< 70 dB(A) LEQ	
Commutateur principal se fermant à clé		●	
Tension de service divergente		○	
Premier filtre Hankison® et filtre suivant		○	

Il faut utiliser Hankison® en premier filtre et filtre suivant pour avoir un rendement optimal.

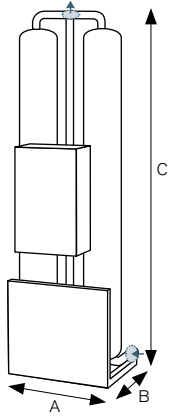
Modèle général	
Milieu	air comprimé
Système à sec	adsorption par colonnes jumelées
Système de régénération	à régénération interne à chaud, à réglage thermostatique
Modèle de récipient	PED 97/23/EC.module H
Coloris	RAL 5015 (bleu), traitement spécial de surface en option
Lieu d'implantation	zone intérieure
Montage	sur pieds, trous d'ancrage prévus

■ ■ ● standard ○ en option – pas disponible

Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions			Poids	Alimentation électrique	Tension de commande	Puissance nominale		Filtre en amont	Filtre en aval
			A	B	C				moyenne	installée		
	m³/h		mm			kg	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		1.600	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			1.260		3.400	22,5	45,0				

* ISO 7183: en référence à des conditions d'aspiration +20°C et 1 bar (a), surpression de service 7 bars (r), température d'entrée +35°C, température ambiante / de l'eau de refroidissement +25°C.

Sous réserve de modifications techniques



Données de dimensionnement*	Min.	Dimensionnement	Max.
Pression de service	4 bars (r)	7 bars (r)	10 bars (r)
Température d'entrée	+5 °C	+35 °C	+50 °C
Point de rosée sous pression		-40 °C	
Température ambiante	+5 °C	-	+50 °C
Humidité relative à l'entrée		100%	
Besoin en air de rinçage (en pleine charge 7 bars (r))		2,2%	

* 16 bars en option.

* Le sécheur approprié par adsorption se choisit équipé des facteurs suivants de correction, en cas de conditions de service différentes.

Facteurs de correction pour différentes pressions à l'entrée en bars (r) (F ₁)													
bar (r)	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	prière de demander à votre distributeur					

Facteurs de correction pour différentes températures d'entrée 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

Exemple de sélection		Calcul	
Puissance de compresseur (V ₁)	900 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,37 \cdot 0,60} = 1.094 \text{ m}^3/\text{h}$	Sélection: HMW 385
Pression de service (F ₁)	10 bar (r)		
Température d'entrée (F ₂)	+40 °C		
V ₂	Capacité du sécheur corrigée		



SPX Flow Technology Moers GmbH | Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers
 tél.: +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 réserve le droit d'intégrer les dernières changements de construction et de matériau sans préavis et ni obligation. Les conceptions constructives, matériaux ainsi que les données dimensionnelles, tels que décrits dans le présent avis, ne sont qu'à titre indicatif. Toutes les données sont non contractuelles, sauf si elles étaient confirmées par écrit. Concernant la disponibilité des produits dans votre région, veuillez contacter s.v.p. votre représentant commercial local.

Pour plus d'informations consultez notre site web www.spx.com. Le "S" vert est une marque de SPX Corporation, Inc.

Edition: 10.2014 | COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation

