

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	HMW 74 - 308	HMW 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: Raccord fileté	●	○
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	< 71 dB(A) LEQ	
Commutateur principal se fermant à clé		●
Tension de service divergente		○
Premier filtre Hankison® et filtre suivant		●

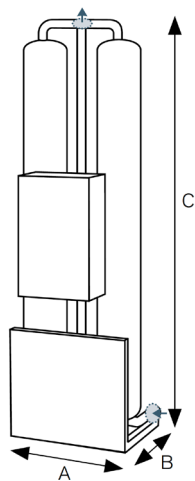
Il faut utiliser Hankison® en premier filtre et filtre suivant pour avoir un endement optimal.

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		
	m ³ /h			mm		kg	V/Ph/Hz					
HMW 74	245	1"	670	450	2.170	300	400/3/50	24VDC	1.7	3.6	F08-B-HF	DF08-HTA
HMW 120	400	1 1/2"	855	500	2.280	450			2.7	5.4	F12-B-HF	DF12-HTA
HMW 196	653	1 1/2"	905	550	2.260	670			3.6	7.2	F12-B-HF	DF12-HTA
HMW 236	785	2"	1.035	600	2.750	800			4.5	9.0	HF5-52	HF6-52HTA
HMW 308	1.026	2"	1.085	650	2.750	950			5.4	10.8	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 385	1.282	DN 80	1.475	1.060	3.050	1.300			7.2	14.4	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 575	1.916	DN 80	1.600	1.110	3.050	1.900			10.8	21.6	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 675	2.250	DN 80	1.600	1.160	3.050	2.110			12.6	25.2	HF5-60	HF6-60HTA
HMW 801	2.670	DN100	1.750	1.185	3.175	2.400			14.4	28.8	HF5-60	HF6-60HTA
HMW 1077	3.590	DN100	1.750	1.235	3.175	3.100			18.9	37.8	HF5-64	HF6-64HTA
HMW 1284	4.280	DN100	1.790	1.260	3.175	3.400			22.5	45.0	HF5-68	HF6-68HTA

* 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



HMW 74 - 1284

Données de dimensionnement*	Min.	Dimensionnement	Max.
Pression de service	5 bar (r)	7 bar (r)	10 bar (g) (16 bar optional)
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%	

* 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)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HMW 74 - 1284	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	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	

Selection exemple		Calcul	
Compressor capacity (V ₁)	900 m ³ /h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,38 \cdot 0,77} = 847 \text{ m}^3/\text{h}$	Sélection: HMW 308
Operating pressure (F ₁)	10 bar (r)		
Inlet temperature (F ₂)	+40 °C		
V ₂	Capacité du sécheur corrigée		

SPXFLOW



SPX Flow Technology Germany 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.spxflow.com

SPX FLOW, Inc. se réserve le droit d'incorporer ses dernières modifications de conception et de matériel sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels que décrits dans ce bulletin, ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne doivent pas être considérés comme fiables sans confirmation écrite. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Pour de plus amples informations, consultez le site www.spxflow.com
Les « > » et « X » en vert sont des marques commerciales de SPX FLOW Inc.