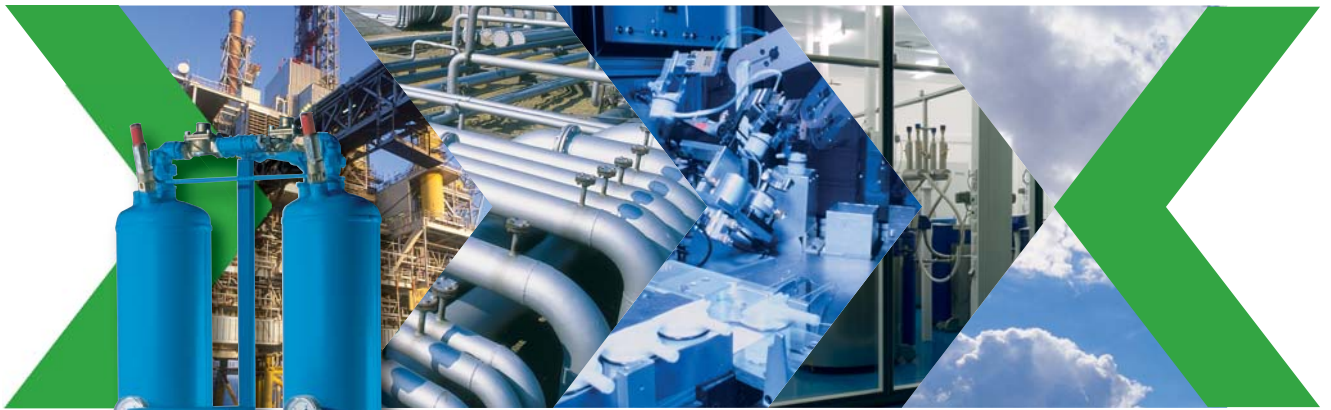


Adsorptionstrockner

HMW



Internbeheizte Adsorptionstrockner, HANKISON Serie HMW

HMW Trockner besitzen elektrische Heizelemente, die im Trockenbett integriert sind und somit das Granulat auf direktem Wege erwärmen. Eine sehr geringe Menge (ca. 2,5%) der getrockneten Druckluft wird als Regenerationsluft verwendet. Die Luft transportiert die Feuchte aus dem Trockner und kühlt anschließend das Trockenmittel ab. Während der Umschaltphase durchströmt die Druckluft für ca. 20 Minuten parallel durch beide Behälter, wodurch eventuelle Temperatur- und Taupunktschwankungen ausgeglichen werden.

Die Nutzung des optional erhältlichen Energie Management Systems resultiert in signifikanten Energieeinsparungen, besonders bei wechselnden Betriebsbedingungen. Die HMW Baureihe deckt einen Leistungsbereich von 245 bis 4280 m³/h ab und ermöglicht einen Drucktaupunkt von -40°C. (Angaben nach ISO 7183)

Energiemanagement EMS für kaltregenerierende Adsorptionstrockner

Adsorptionstrockner müssen allen möglichen Betriebsbedingungen gewachsen sein und werden daher für die ungünstigsten Bedingungen selektiert. Nach ISO 7183 sind die betrieblichen Standardbedingungen: Betriebstemperatur 35°C; Betriebsüberdruck 7 bar.



Eine höhere Temperatur oder ein niedrigerer Druck verlangen eine größere Adsorptions- und Regenerationsleistung. Da bei reduziertem Betrieb (Nachts, am

Wochenende, oder unter winterlichen Bedingungen) die maximale Adsorptionsleistung nicht erforderlich ist, sollte man die benötigte Regenerationsleistung kontinuierlich an die sich ändernden Gegebenheiten angleichen.



Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Max. Betriebsdruck [bar ü]	Max. Betriebsdruck [bar ü]	Spannung	Gewicht [kg]	Abmessungen [LxBxHmm]	Anschluss [R/DN]	Vorfilter	Staubfilter
HMW 74	245	4	10	400V/3/50Hz	■	2170 x 670 x 450	1"	HF 90	DF 90
HMW 120	400	4	10	400V/3/50Hz	■	2280 x 855 x 500	1½"	HF 135	DF 135
HMW 196	653	4	10	400V/3/50Hz	■	2620 x 905 x 550	1½"	HF 216	DF 216
HMW 236	785	4	10	400V/3/50Hz	■	2750 x 1035 x 600	2"	HF 285	DF 285
HMW 308	1026	4	10	400V/3/50Hz	■	2750 x 1085 x 650	2"	HF 405	DF 405
HMW 385	1282	4	10	400V/3/50Hz	■	3050 x 1475 x 1060	80	HF 540	DF 540
HMW 575	1916	4	10	400V/3/50Hz	■	3050 x 1600 x 1110	80	HF5-56	HF56-HTA
HMW 675	2250	4	10	400V/3/50Hz	■	3050 x 1600 x 1160	80	HF5-60	HF60-HTA
HMW 801	2670	4	10	400V/3/50Hz	■	3175 x 1790 x 1185	100	HF5-60	HF60-HTA
HMW 1077	3590	4	10	400V/3/50Hz	■	3175 x 1790 x 1235	100	HF5-64	HF64-HTA
HMW 1284	4280	4	10	400V/3/50Hz	■	3175 x 1790 x 1260	100	HF5-64	HF64-HTA

Korrekturfaktor für abweichende Betriebsdrücke in bar(ü) (F1)

bar ü	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor (F1)	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,15	1,37	Bitte fragen Sie Ihren Händler nach der Auslegung					

Korrekturfaktor für abweichende Eintrittstemperaturen in °C (F2)

°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50
Korrekturfaktor(F2)	1,00	1,00	1,00	0,60	0,38	0,25

SPX Dehydration & Process Filtration GmbH
Konrad-Zuse-Straße 25
D-47445 Moers · Germany
Telefon: + 49 (0) 28 41 / 8 19-0
Fax: + 49 (0) 28 41 / 8 19 83
email: csc@dehydration.spx.com
www.hankison-europe.com

SPX®



Für weitere Informationen über unsere weltweiten Standorte, Zulassungen, Zertifizierungen und unsere Vertreter vor Ort, besuchen Sie bitte unsere Webseite: www.hankison-europe.com / www.spx.com. Die SPX Corporation behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt.

Ausgabe: 04.2010 Copyright © 2010 SPX Corporation