



Membrantrockner

Serie HMD



Membrantrockner Serie HMD



NEW
Kein
Sauerstoff-
verlust
GENERATION

Die einfache Anwendung, der Aufbau und die Zuverlässigkeit werden Sie überzeugen

Extrem flexibel:

- Einhaltung der Leistungsrelationen auch in Grenzbereichen

Vielseitigkeit in der Installation:

- Einfacher Anschluss - einfacher Einbau in die vorhandene Druckluftleitung
- Niedriges Gewicht - direkter Einbau in die Druckluftleitungen
- Einbau in jeder Position, horizontal wie vertikal - eine einfache Integration in vorhandene Installationen ist problemlos möglich
- Eine Energieversorgung ist nicht notwendig.
- Kühlwasser wird nicht benötigt
- Ein Einfrieren ist nicht möglich, eine Begleitheizung folglich nicht nötig (gilt nicht für Filter)
- Auswahl an Vorfilterpakete

Einbauen und danach getrost vergessen:

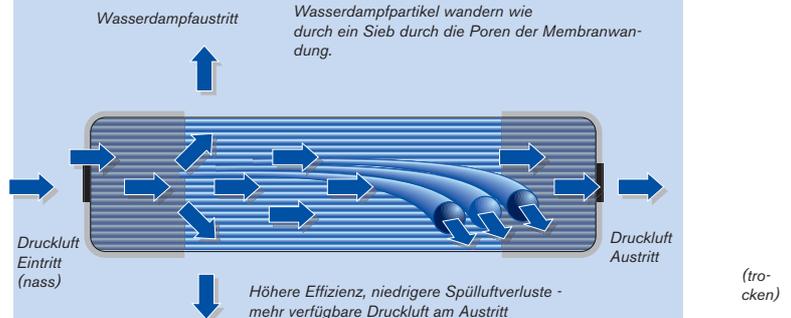
- Unkompliziert in der Bedienung: eine Überwachung und Kontrolle ist nicht erforderlich
- Keine Wartung von beweglichen Teilen
- Kein Ersatz von Verbrauchsmedien (wie Trockenmitteln)
- Wasser entweicht als Dampf - eine Entfernung und Aufbereitung von Kondensat ist somit unnötig

Lieferumfang:

- Öl-Feinstfilter Typ HF 5
- Ein automatischer Kondensatabscheider
- Ein Differenzdruckmanometer

Höhere Durchflussleistung:

Das neue Design erlaubt höhere Eintritts- und Austrittsströme



Der Taupunkt wird auch durch die Verweildauer und die Größe der Membranoberfläche bestimmt.

Je länger die Verweildauer und je größer die Fläche desto größer ist die Drucktaupunktabsenkung. Eintrittstemperatur, Druck, Eintrittsdrucktaupunkt nehmen ebenfalls Einfluss

Membrantrockner sind wartungsfrei!

Modell	Volumenstrom Eintritte		Anschluss [R]	Gewicht [kg]	Durchmesser [mm]	Länge [mm]
	[m ³ /min*1]	[m ³ /h*1]				
HMD 20-1	0,04	2,6	R 3/8"	0,6	53	312
HMD 20-2	0,17	10	R 3/8"	0,8	53	671
HMD 20-3	0,27	16	R 3/8"	2,2	99	389
HMD 20-4	0,58	35	R 1/2"	3,1	99	683
HMD 20-5	0,97	58	R 1/2"	4,9	99	1041
HMD 20-6	1,90	114	R 3/4"	6,0	125	1050

Modelle HMD und HMM: Für normale Anforderungen ist ein Filter der Leistungsstufe HF ausreichend. Bedingungen: max. Flüssigkeitsbelastung der eintretenden Luft 1000ppm w/w, max. Ölgehalt am Druckluftaustritt: 0,01 ppm w/w.

Für stark kontaminierte Systeme sowie Anwendungen mit höchsten Anforderungen wird eine Filterkombination PF und UF empfohlen. Max. Flüssigkeitsbelastung am Druckluftaustritt: 2000 ppm w/w, max. Ölgehalt am Druckluftaustritt: 0,001 ppm w/w.

\dot{V} =m³/min /7bar DIN ISO 7183

HMD 20-1

Eintrittstemperatur		Taupunkt am Druckluftaustritt				
		+10°C	+3°C	-10°C	-20°C	-30°C
5°C	Eintritt			0,042	0,031	0,024
	Austritt			0,036	0,025	0,018
20°C	Eintritt		0,041	0,032	0,025	0,020
	Austritt		0,035	0,026	0,019	0,014
30°C	Eintritt	0,048	0,034	0,027	0,022	0,017
	Austritt	0,042	0,028	0,021	0,016	0,011
40°C	Eintritt	0,047	0,040	0,030	0,024	0,019
	Austritt	0,041	0,034	0,024	0,018	0,013
50°C	Eintritt	0,040	0,034	0,026	0,021	0,017
	Austritt	0,034	0,028	0,020	0,015	0,011
66°C	Eintritt	0,032	0,028	0,022	0,018	0,015
	Austritt	0,026	0,022	0,016	0,012	0,009

HMD 20- 2

Eintrittstemperatur		Taupunkt am Druckluftaustritt				
		+10°C	+3°C	-10°C	-20°C	-30°C
5 °C	Eintritt				0,161	0,120
	Austritt				0,137	0,097
20 °C	Eintritt			0,157	0,121	0,094
	Austritt			0,134	0,097	0,071
30 °C	Eintritt	0,186	0,132	0,104	0,082	0,066
	Austritt	0,163	0,108	0,080	0,059	0,042
40 °C	Eintritt	0,181	0,154	0,114	0,091	0,073
	Austritt	0,158	0,130	0,090	0,068	0,050
50 °C	Eintritt	0,152	0,132	0,100	0,081	0,066
	Austritt	0,129	0,108	0,077	0,058	0,042
66 °C	Eintritt	0,123	0,108	0,084	0,069	0,057
	Austritt	0,099	0,085	0,061	0,046	0,033

HMD 20- 3

Eintrittstemperatur		Taupunkt am Druckluftaustritt				
		+10°C	+3°C	-10°C	-20°C	-30°C
5 °C	Eintritt			0,256	0,201	0,162
	Austritt			0,222	0,167	0,127
20 °C	Eintritt		0,252	0,202	0,165	0,135
	Austritt		0,218	0,167	0,130	0,101
30 °C	Eintritt	0,291	0,217	0,178	0,147	0,122
	Austritt	0,256	0,182	0,144	0,113	0,087
40 °C	Eintritt	0,284	0,247	0,192	0,160	0,134
	Austritt	0,250	0,212	0,158	0,126	0,099
50 °C	Eintritt	0,245	0,217	0,173	0,146	0,122
	Austritt	0,210	0,183	0,139	0,111	0,088
66 °C	Eintritt	0,204	0,184	0,150	0,128	0,108
	Austritt	0,170	0,150	0,116	0,093	0,073

HMD 20- 4

Eintrittstemperatur		Taupunkt am Druckluftaustritt				
		+10°C	+3°C	-10°C	-20°C	-30°C
5 °C	Eintritt				0,556	0,447
	Austritt				0,484	0,375
20 °C	Eintritt			0,547	0,448	0,374
	Austritt			0,475	0,376	0,303
30 °C	Eintritt	0,624	0,478	0,401	0,339	0,287
	Austritt	0,552	0,406	0,329	0,268	0,215
40 °C	Eintritt	0,610	0,537	0,429	0,365	0,311
	Austritt	0,539	0,465	0,357	0,293	0,239
50 °C	Eintritt	0,533	0,478	0,391	0,336	0,288
	Austritt	0,461	0,407	0,319	0,264	0,216
66 °C	Eintritt	0,453	0,414	0,345	0,299	0,257
	Austritt	0,382	0,342	0,273	0,227	0,186

HMD 20- 5

Eintrittstemperatur		Taupunkt am Druckluftaustritt				
		+10°C	+3°C	-10°C	-20°C	-30°C
5 °C	Eintritt			0,922	0,735	0,601
	Austritt			0,802	0,615	0,480
20 °C	Eintritt		0,907	0,737	0,611	0,509
	Austritt		0,787	0,617	0,491	0,389
30 °C	Eintritt	1,039	0,789	0,657	0,552	0,463
	Austritt	0,918	0,669	0,537	0,432	0,343
40 °C	Eintritt	1,016	0,889	0,705	0,596	0,504
	Austritt	0,895	0,769	0,584	0,475	0,384
50 °C	Eintritt	0,882	0,790	0,640	0,546	0,465
	Austritt	0,762	0,669	0,520	0,425	0,344
66 °C	Eintritt	0,746	0,679	0,562	0,483	0,414
	Austritt	0,626	0,559	0,441	0,363	0,293

HMD 20- 6

Eintrittstemperatur		Taupunkt am Druckluftaustritt				
		+10°C	+3°C	-10°C	-20°C	-30°C
5 °C	Eintritt				1,80	1,43
	Austritt				1,56	1,20
20 °C	Eintritt			1,77	1,44	1,19
	Austritt			1,53	1,20	0,96
30 °C	Eintritt	2,03	1,54	1,28	1,07	0,90
	Austritt	1,79	1,30	1,04	0,84	0,67
40 °C	Eintritt	1,98	1,73	1,37	1,16	0,98
	Austritt	1,75	1,50	1,14	0,92	0,75
50 °C	Eintritt	1,72	1,54	1,25	1,06	0,90
	Austritt	1,48	1,30	1,01	0,83	0,67
66 °C	Eintritt	1,45	1,32	1,09	0,94	0,80
	Austritt	1,22	1,09	0,86	0,70	0,57

Intelligente Lösungen - Hankison!

Konsequent saubere trockene Druckluft für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Anlagen, bieten wir von HANKISON unseren Kunden seit 1948.

HANKISON, heute mit weiteren Marktführern der Branche Druckluftaufbereitung unter dem Dach SPX vereint, bietet Ihnen die hochwertigsten Druckluftsysteme, die auf dem Markt erhältlich sind.

Die hohe Wertigkeit erlangen wir durch die Entwicklung und Produktion von Produkten, die den anspruchsvollen Erwartungen unserer Kunden hinsichtlich Innovation, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis entsprechen. Die Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unserer Bemühungen.

Service und Beratung, technische Verlässlichkeit der Lösungen, Innovationen, Kompetenz und Wirtschaftlichkeit stehen für unseren und somit auch Ihren Erfolg.

Vertrauen Sie unserer weltweiten Erfahrung und profitieren Sie davon.

Mit freundlicher Empfehlung



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: 06.2010 Copyright © 2010 SPX Corporation