

Adsorptionstrockner

SERIE MWE

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Intern-wärmeregenerierend
- Wirtschaftlicher Regenerationsvorgang
- Lange Lebensdauer der Heizelemente und des Trockenmittels
- Energieeinsparung durch taupunktabhängige Steuerung (optional)
- Mechanisch stabiles, staubarmes Delsorb HQ-A4 Trockenmittel



Technische Daten		74 - 308	385 - 1284
Ein- / Austritt		Rückseitig unten / oben	
Adsorbent		Delsorb HQ-A4	
Schutzart		IP 43 (Schaltschrank: IP 54)	
Druckluftanschluss	Gewindeanschluss	●	○
	Geschweißt mit DIN Flanschen	○	●
Drucktaupunktkontrolle		○	
Überdruck-Sicherheitsventile		○	
Steuerung: SPS		●	
Beladungsabhängige Steuerung		○	
Geräuschpegel		< 70 dB(A) LEQ	
Abschließbarer Hauptschalter		●	
Abweichende Betriebsspannung		○	
Deltech® Vor- und Nachfilter		○	

Für optimale Leistung sollen Deltech® Vor- und Nachfilter eingesetzt werden.

Allgemeine Ausführung	
Medium	Druckluft
Trockensystem	Doppelturm-Adsorption
Regenerationssystem	Intern wärmeregenerierend, thermostatisch geregelt
Behälterausführung	PED 97/23/EC.Modul H
Farbe	RAL 9001 (weiß), spezielle Oberflächenbehandlung optional
Aufstellungsort	Innenbereich
Montage	Freistehend, Verankerungslöcher vorgesehen

● Standard ○ optional – nicht verfügbar

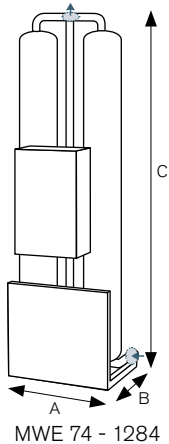
Modell	Volumen* m³/h	Anschluss	Abmessungen			Gewicht kg	Betriebs- spannung V/Ph/Hz	Steuer- spannung	Leistungsaufnahme (kW)		Vorfilter**	Staubfilter**
			A	B	C				average	installed		
MWE 74	245	1"	670	450	2.170	300			1,7	3,6	HF 90	DF 90
MWE 120	400	1 1/2"	855	500	2.280	450			2,7	5,4	HF 135	DF 135
MWE 196	653		905	550	2.620	670			3,6	7,2	HF 216	DF 216
MWE 236	785	2"	1.035	600	2.750	800			4,5	9,0	HF 285	DF 285
MWE 308	1.026		1.085	650		950			5,4	10,8	HF 405	DF 405
MWE 385	1.404	DN 80	1.475	1.060	3.050	1.300	400/3/50	230/1/50	7,2	14,4	HF 540	DF 540
MWE 575	1.916		1.110	1.900				10,8	21,6	HF 750	DF 750	
MWE 675	2.250		1.160	2.110				12,6	25,2			
MWE 801	2.670	DN 100	1.750	1.185	3.175	2.400			14,4	28,8	HF 810	DF 810
MWE 1077	3.590			1.235		3.100			18,9	37,8	HF 1215	DF 1215
MWE 1284	4.280			1.260		3.400			22,5	45,0	HF 1620	DF 1620

* Nominaler Volumenstrom gemäß DIN ISO 7183, Drucktaupunkt -40°C

** Filter nicht im Lieferumfang enthalten

Der Volumenstrom des Trockners bezieht sich auf den Ansaugzustand des Druckluftverdichters bei 20°C, 1 bar(a)

Technische Änderungen vorbehalten



Auslegungsdaten*	Min.	Auslegung	Max.
Betriebsdruck	4 bar (ü)	7 bar (ü)	10 bar (ü)
Eintrittstemperatur	+5° C	+35° C	+50° C
Drucktaupunkt		-40° C	
Umgebungstemperatur	+5° C	-	+50° C
Relative Feuchte am Drucklufteintritt		100%	
Spülluftbedarf (bei Vollast 7 bar(ü))		2,2%	

Max. Betriebsdruck 16 bar (ü) auf Anfrage.

* Mit nachfolgenden Korrekturfaktoren ist bei abweichenden Betriebsbedingungen der geeignete Adsorptionstrockner zu wählen.

Korrekturfaktor für abweichende Betriebsdrücke in bar(ü) (F ₁)													
bar (ü)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MWE 74 - 1284	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 (F ₂)							
°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50	
MWE 74 - 1284	1,00	1,00	1,00	0,77	0,59	0,46	

Auswahlbeispiel		Berechnung	
Kompressorleistung (V ₁)	900 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,37 \cdot 0,60} = 1.094 \text{ m}^3/\text{h}$	Gewählt: MWE 385
Betriebsdruck (F ₁)	10 bar (ü)		
Eintrittstemperatur (F ₂)	+40 °C		
V ₂	Erforderliche Trocknerleistung		

SPX

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: csc@dehydration.spx.com

www.deltech-spx.eu | 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. Zur Produktverfügbarkeit in Ihrer Region kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Handelsvertretung.

Weitere Informationen unter www.spx.com. Das grüne ">" ist eine Marke der SPX Corporation, Inc.

Ausgabe: 09.2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

