

Membrantrockner MT
 • Problemlose Endstellengerät



Typ	Volumenstrom [m³/h]	Bei Drucktaupunkt absenkung [m³/h]			Anschluss G	Länge x ∅	Gewicht [kg]
		um 20 K	35 K	55 K			
230	5	5	2,6	1,6	1/4 " i	388 x 55	0,4
900	10	10	6	4	3/8 " i	495 x 70	0,7
950	14	14	8	6	1/2 " i	497 x 80	1,05
1300	20	20	12	8	1/2 " i	497 x 80	1,1
1350	32	32	20	16	1/2 " i	950 x 80	1,8

Leistungen bei :
 Druckluft- Eintritt 7 bar / 35 °C,
 Spülluftbedarf ca. 10%

Betr.-Druck [bar]
 Druckdifferenz [bar]
 Eingangstemperatur [°C]
 Umgebungstemperatur [°C]



Notwendige Vorfiltration [µm]

Funktion

Membrantrockner sind eine hervorragende Alternative zu Kälte- oder Adsorptionstrocknern insbesondere im kleineren Leistungsbereich.

4 ... 1€
 < 0,1
 Max. + 6€
 + 2 ... + 6€

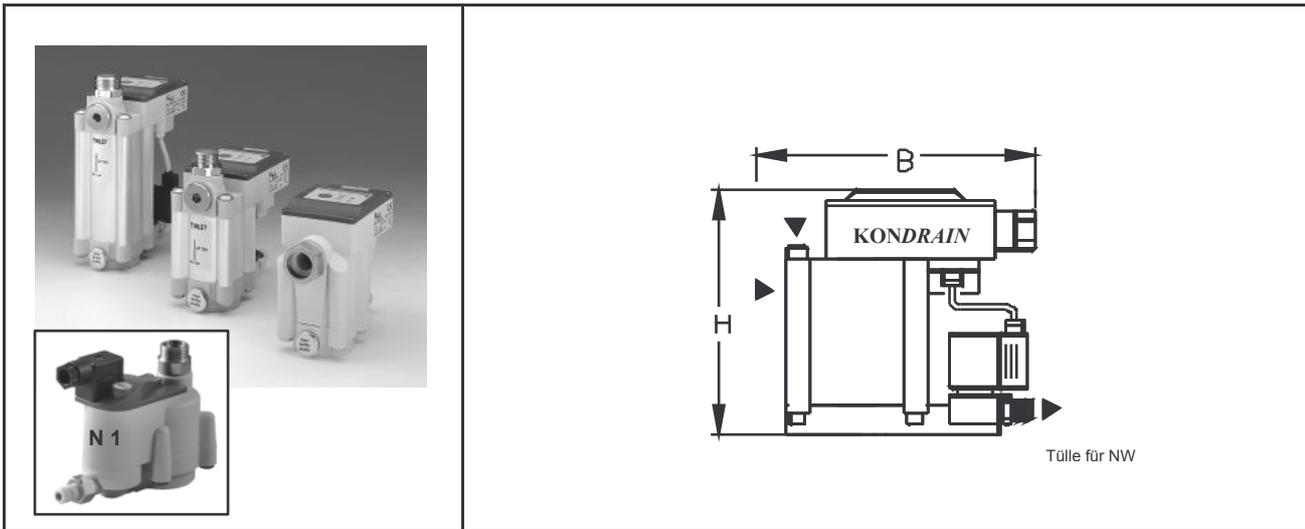
0,01 (Filterstufe SMA, Kat.-BI.2.3

Eintretende feuchte Druckluft durchströmt das Innere eines Bündels von Hohlfasern. Feine Fäden im Inneren jeder Faser halten den Wasserdampf fest, kumulieren ihn und bringen ihn an die Außenseite der Membrane.

Die Geräte arbeiten ohne - bewegliche Teile und sind dadurch verschleiß- und wartungsfrei
 - elektrisch Energie und sind problemlos in Ex-Bereichen einsetzbar.

Von der getrockneten, austretenden Luft wird ein Teil über eine Düse an der Außenseite vorbeigeführt und die Feuchte aufgenommen. Die nun feuchte Luft wird an die Atmosphäre abgeleitet. Membrantrockner ermöglichen eine Absenkung des Druckpunktes, keinen konstanten Drucktaupunkt.

Kondensat - Ableiter
 ● Elektronisch niveaugeregel

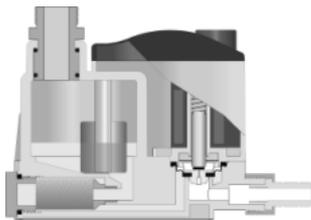


[Masse mm]

Typ	Anschluss	Kompr.Leistung [m³/h]	B	H	Gewicht [kg]	Leistungskorrektur-Faktoren
N - 1	3/8 BSF	10	130	100	0,35	Bei Einsatz am Trockner : x 2 am Filter : x 10
N - 5	1/2 BSF	5	145	118	0,9	
N -10	1/2 BSF (2x)	10	161	122	1,0	
N -1 5	1/2 BSF (2x)	15	161	142	1,2	
N - 30	3/4 BSF (2x)	30	161	170	1,3	

▶ 800

Medium
 Betriebstemperatur [bar]
 Betriebsdruck [°C]
 Betriebsspannung
 Schutzklasse



Zubehör

Haltwinke
 Gerätestecker, LEC
 Heizung, thermostat. Gereç

Mit leicht zu reinigendem Schutzfilter für das Pilotventil,
 Testtaster für manuellen Ablass

N 1 vorzugsweise für Einsatz an Filtern

N 5 - 30 :

Alarmausgang, AUTO-RESET-Funktion und Display.

Ölhaltiges, **XS** : Ölfreies Kondensat

1 ... 60

0,2 ... 10

230 V / 50-60 Hz AC

IP 65



Druckluftkondensat, ausgefällt

nach Kessel, Trockner, Filter gelangt in den überwachten Sammelbehälter.

Bei Maximalhöhe öffnet das Auslaufventil ,

das Kondensat gelangt durch den Systemdruck in die Auslaufleitung.

Bei Minimalhöhe schließt das Auslaufventil, zur Druckverlustvermeidung verbleibt eine Restmenge im Ableiter.

Ab Typ N 5 : AUTO-RESET versucht Störungsbehebung durch Ventilschaltung, ALARM-Anzeige und Ausgang

N 1 :

-
 STO 1 LED 230
 H KN 1

N 5 :

HW 101
 -
 H 101

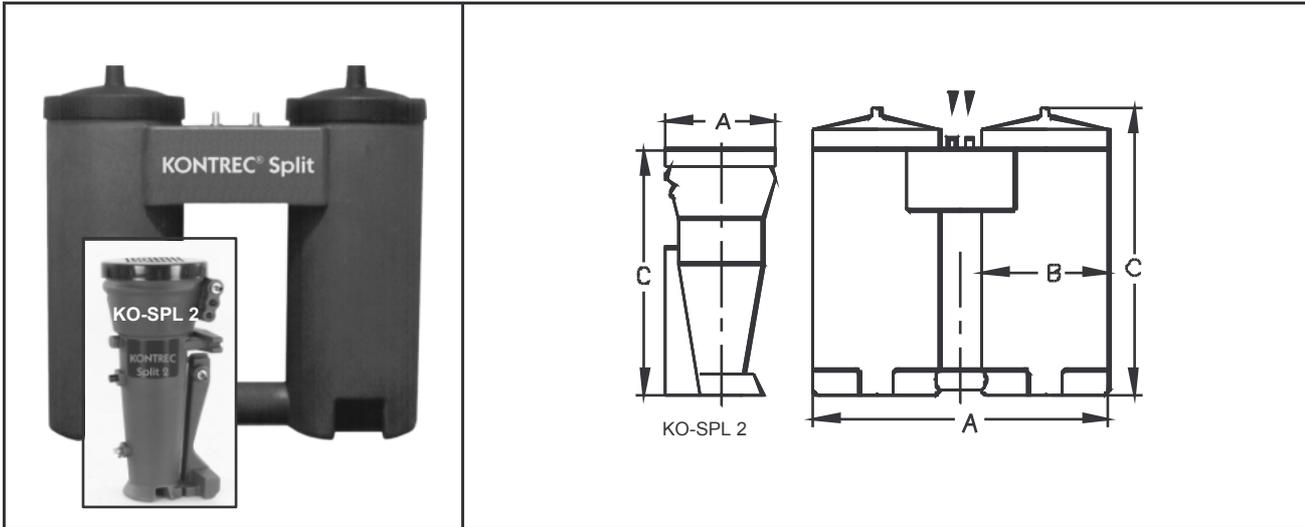
N 10 ... 30 :

HW 20X
 -
 H 20X

Zeitgesteuert



Typ	Anschluss	Kompr.Leistung [m³/h]	Leistungs-Korrekturfaktoren, Kenndaten wie oben
KM - 1	3/8 BSF	6	⚠ NICHT für ölfreies Kondensat
KM - 2	3/8 BSF	24	
KM - 3	3/8 BSF	60	



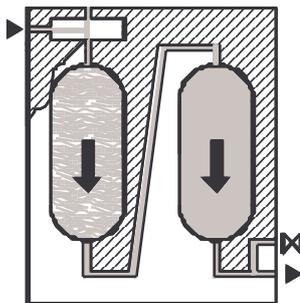
[Masse mm]

Typ KO-SPL	Für Kompressorleistung ma: [m³/h]	A	B	C	Anschlüsse		Gewicht [kg]
					EIN	AUS	
2	2	260	260	600	1/2"	1/2"	3,8
8	8	700	300	660	1/2", 2;	1/2"	14
35	35	1040	430	1150	1/2", 4;	1/2"	38
70	70	1930	430	1150	1/2", 4;	1/2"	48

Die Geräte trennen alles

Mineralische & synthetische Öle als auch stabile Emulsion

- Zuordnung zur Kompressorleistung unabhängig von Typ oder Öl
- Geräte mit Anzeige für Filterverbrauch und Überlauf Incl. Klarwasser-Testsat
- Keine Bakterienbildung da ohne Beruhigungsgefäß



Zugeführtes Kondensat , z.B. durch Kondensatableiter KONDRAIN, gelang die Druckentlastungskammer

Hier entspannt sich die Druckluft, ein Abluft-Filter verhindert Eintrag von Öldärn in die Umgebung

In der ersten Filterkammer wird das Öl durch einen patentierten Adsorption aus dem Kondensat gefiltert

in der zweiten durch einen Aktivkohlefilter letzte verbliebende Ölanteile adsorbieren

Das gereinigte, mit weniger als 10 mg / l belastete Wasser kann nun in die Kanalisation abgeleitet werden

Austauschfilter:



KO-SPL	Adsorption	Aktivkohle
2	-	BK 2
8	WK 8	BK 8
35	WK 35	BK 35
70	WK 70	BK 70

▶ Alternative Austauschfilter für Geräte anderer Hersteller Bl. 2