

Installations- und Betriebsanleitung

ÖWAMAT® M1 + M2

WICHTIGE HINWEISE

1. Nur original OEKOSORB® Filter Sets verwenden.

Die Verwendung anderer Filter verstößt gegen die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, die Herstellergarantie erlischt.

2. ÖWAMAT-Trennsysteme sind ausschließlich zur Trennung von Kompressorenkondensaten konzipiert. Bei anderen Einsatzfällen besteht keine Herstellerhaftung.

3. Der ÖWAMAT ist zur Trennung von Öl-Wasser-Gemischen aus Kompressorenkondensaten geeignet, jedoch **nicht für stabile Emulsionen**.

4. Kondensatableitung von Hand oder über zeitabhängig gesteuerte Ableiter (Magnetventile) kann zu Überlastung oder Emulsionsbildung führen.

5. Wenn die Trübung der entnommenen Probe den Referenztrübungsgrad erreicht hat, sind die Filter zu wechseln.

6. Der Behälter ist regelmäßig auf Dichtigkeit zu überprüfen.

7. Der Behälterdeckel/-boden ist fest zu verschrauben.

ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, daß die in den jeweiligen Ländern geltenden gesetzlichen Regelungen eingehalten werden.

Die hier aufgeführten Hinweise beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland, können jedoch in einzelnen Bundesländern voneinander abweichen.

SICHERHEITSHINWEISE:

- Schlauchanschlüsse regelmäßig kontrollieren.
- Vor Wartungsarbeiten Zulaufleitung absperrn, ggfs. Kompressor abstellen.

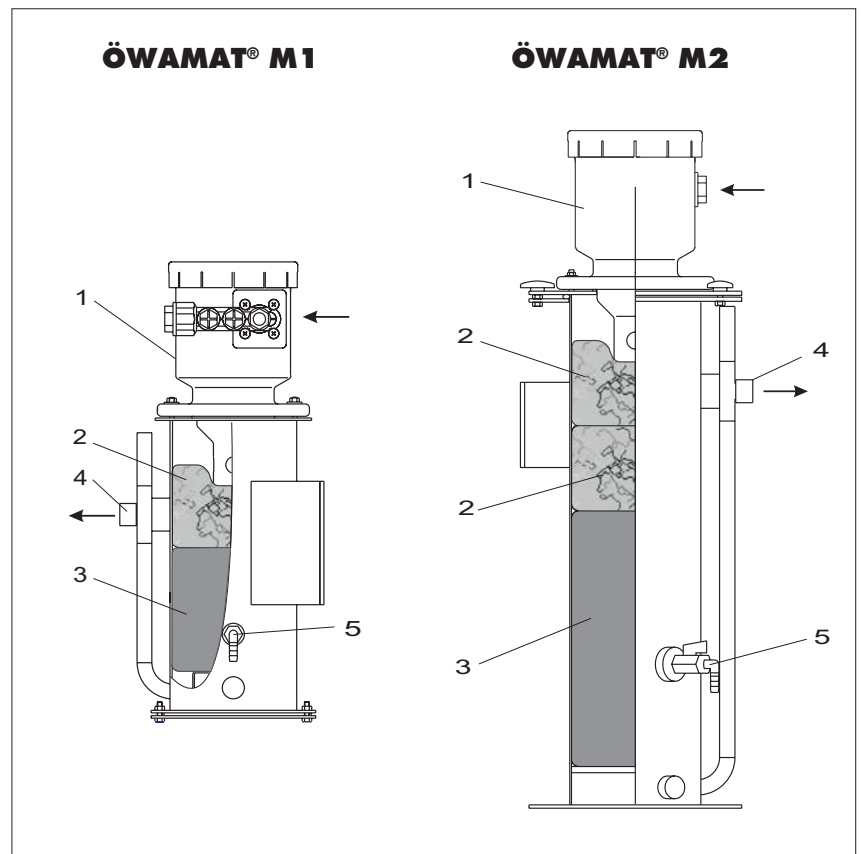
FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das ölhaltige Kondensat kann dem ÖWAMAT unter Druck zugeführt werden. Der Überdruck wird in der patentierten **Druckentlastungskammer (1)** abgebaut, ohne daß es zu Verwirbelungen im Trennbehälter kommt.

Das Kondensat strömt durch einen **oleophilen Vorfilter (2)** und danach durch einen **Adsorptionsfilter (3)**. Das spezielle OEKOSORB® Filter-System filtert die Ölpartikel vollständig heraus.

Das gereinigte Kondensat fließt über den **Wasserablauf (4)** ab. Der Trübungsgrad kann jederzeit am **Testventil (5)** überprüft werden.

Der ÖWAMAT M1/M2 ist so ausgelegt, daß bei Normalbelastung (mit einem Schraubenkompressor) ein zweimaliger Filterwechsel pro Jahr völlig ausreichend ist.



ÖWAMAT® M1 + M2

INSTALLATION

- Der ÖWAMAT ist mit den vorhandenen Haltewinkeln an der Wand zu befestigen. Der ÖWAMAT M2 ist zusätzlich mit dem Bodenflansch am Boden zu befestigen.
- **Das OEKOSORB® Filter Set ist mind. 24 Stunden vor Inbetriebnahme zu wässern:**

Dazu den ÖWAMAT über **Kondensateintritt (1)** solange mit Wasser füllen, bis Wasser am **Wasserablauf (4)** austritt.
Wasserzufuhr abstellen.
Nach kurzer Zeit gegebenenfalls Wasser nachfüllen.
24 Stunden stehenlassen.

- Danach Zulaufleitung mit dem ÖWAMAT verbinden.
Es können bis zu 4 Ableiter direkt an den ÖWAMAT-Anschlußadapter angeschlossen werden.
Anschlüsse auf Dichtheit kontrollieren.

Der ÖWAMAT ist betriebsbereit.

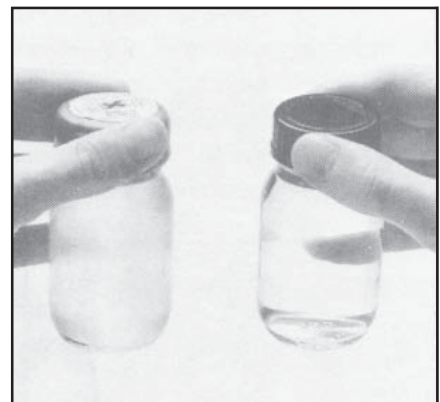
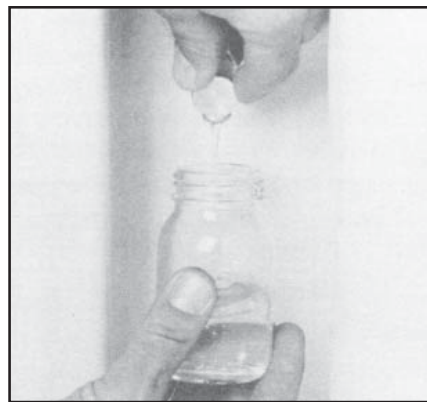
TEST

Einmal pro Woche ist eine **Filterkontrolle** durchzuführen. Das zugehörige **Referenztrübungsset** ist als Zubehör erhältlich.

Probenglas, Glas mit Referenzflüssigkeit für max. 20 mg/l Ölanteil in Klappbox
Bestell-Nr. XZ KT00 PG2

Durchführung:

- Am **Testventil (5)** eine Probe in das Probenglas füllen.
- Trübung der Probe optisch mit der Referenzflüssigkeit vergleichen: Ist die entnommene Probe gleich oder stärker getrübt als die Referenzflüssigkeit, müssen die Filter gewechselt werden.



WARTUNG

OEKOSORB Filter Wechsel

Wichtig:

- **Neuen Adsorptionsfilter 24 Stunden vor dem Einsetzen wässern.**
- Jeder Betreiber hat gemäß § 19i WHG (Wasserhaushaltsgesetz „Pflichten des Betreibers“) mindestens ein OEKOSORB Filter Set in Reserve zu halten, damit ein Filterwechsel jederzeit möglich ist.
- Nur original OEKOSORB Filter Set verwenden, da sonst die Hersteller-Gewährleistung erlischt.

OEKOSORB® Filter Set	Bestell-Nr.
ÖWAMAT M1	XV KTM1 AF1
ÖWAMAT M2	XV KTM2 AF1

- **Verbrauchte Filter ordnungsgemäß entsorgen, empfohlener Europäischer Abfallschlüssel (EAK-Code): 06 1302!**

Durchführung:

1. Kondensatzulauf absperrern
2. Neuen Filter aus Verpackungsbeutel nehmen und Beutel für verbrauchte Filter bereithalten

ÖWAMAT M1:

3. Manuellen Ablauf öffnen und ausfließendes Kondensat auffangen; manuellen Ablauf wieder schließen
4. Schrauben M6 am Bodenflansch lösen, Flansch abnehmen
5. Adsorptionsfilter und Vorfilter aus dem Filterrohr ziehen, im bereitliegenden Beutel dicht verpacken und **ordnungsgemäß entsorgen**
6. Neuen Vorfilter in das Filterrohr einschieben (Verschluß muß nach oben weisen)
7. Neuen Adsorptionsfilter bis zum Anschlag einschieben
8. Flansch mit neuer Dichtung aus Filterset sauber aufsetzen und festschrauben

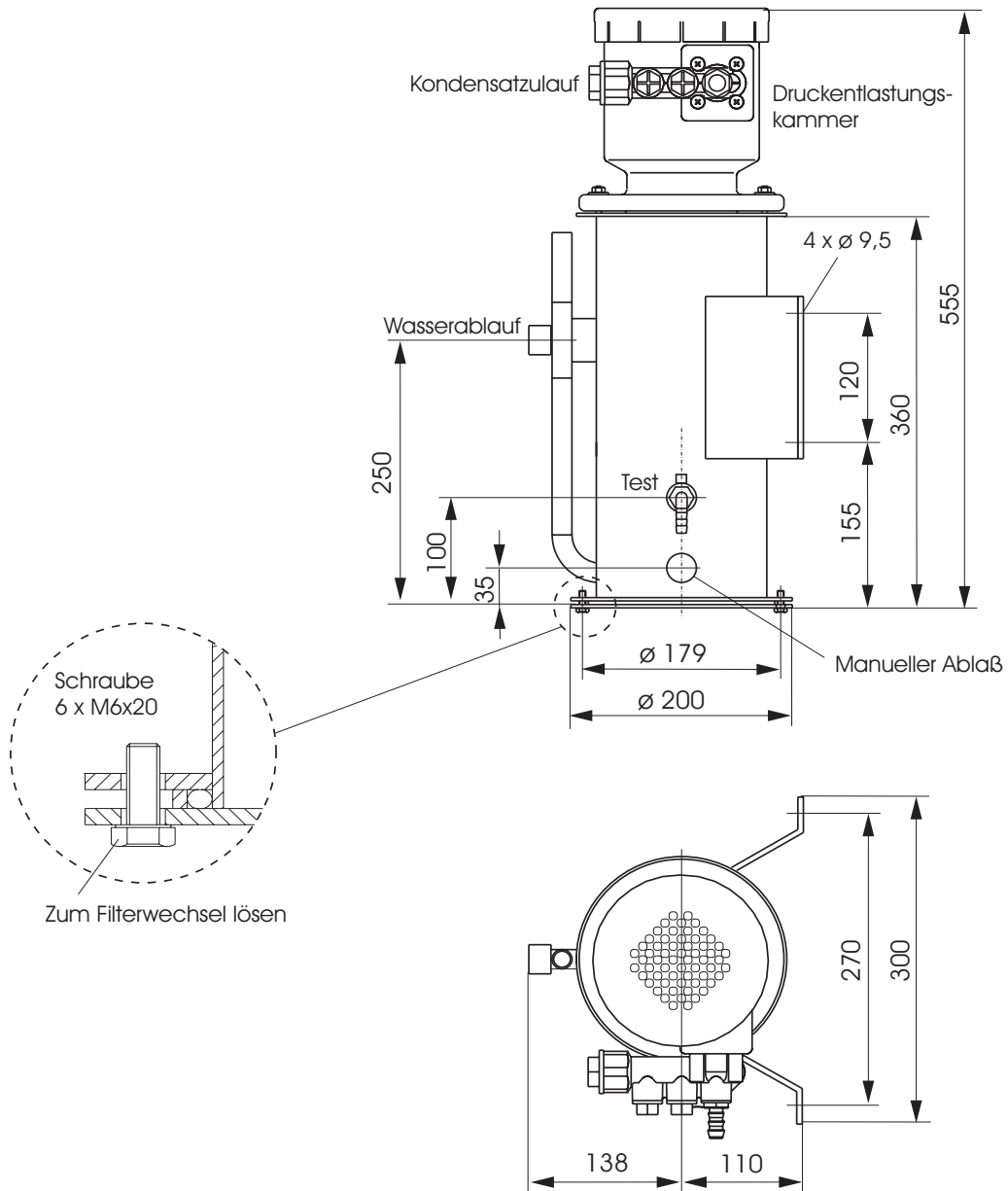
9. Kondensatzulauf langsam öffnen, Dichtheit kontrollieren

ÖWAMAT M2:

3. Sterngriffschrauben lösen, Druckentlastungskammer mit Flansch und Dichtung abnehmen
4. Vorfilter (2 Stück) und Adsorptionsfilter langsam aus dem Filterrohr ziehen, abtropfen lassen, im bereitliegenden Beutel dicht verpacken und **ordnungsgemäß entsorgen**
5. Neuen Adsorptionsfilter in Filterrohr bis zum Boden einschieben
6. Zwei neue Vorfilter in Filterrohr einschieben (Verschluß muß nach oben weisen)
7. Neue Dichtung aus Filterset sauber einsetzen und Druckentlastungskammer festschrauben
8. Kondensatzulauf langsam öffnen, Dichtheit kontrollieren

ÖWAMAT® M1 + M2

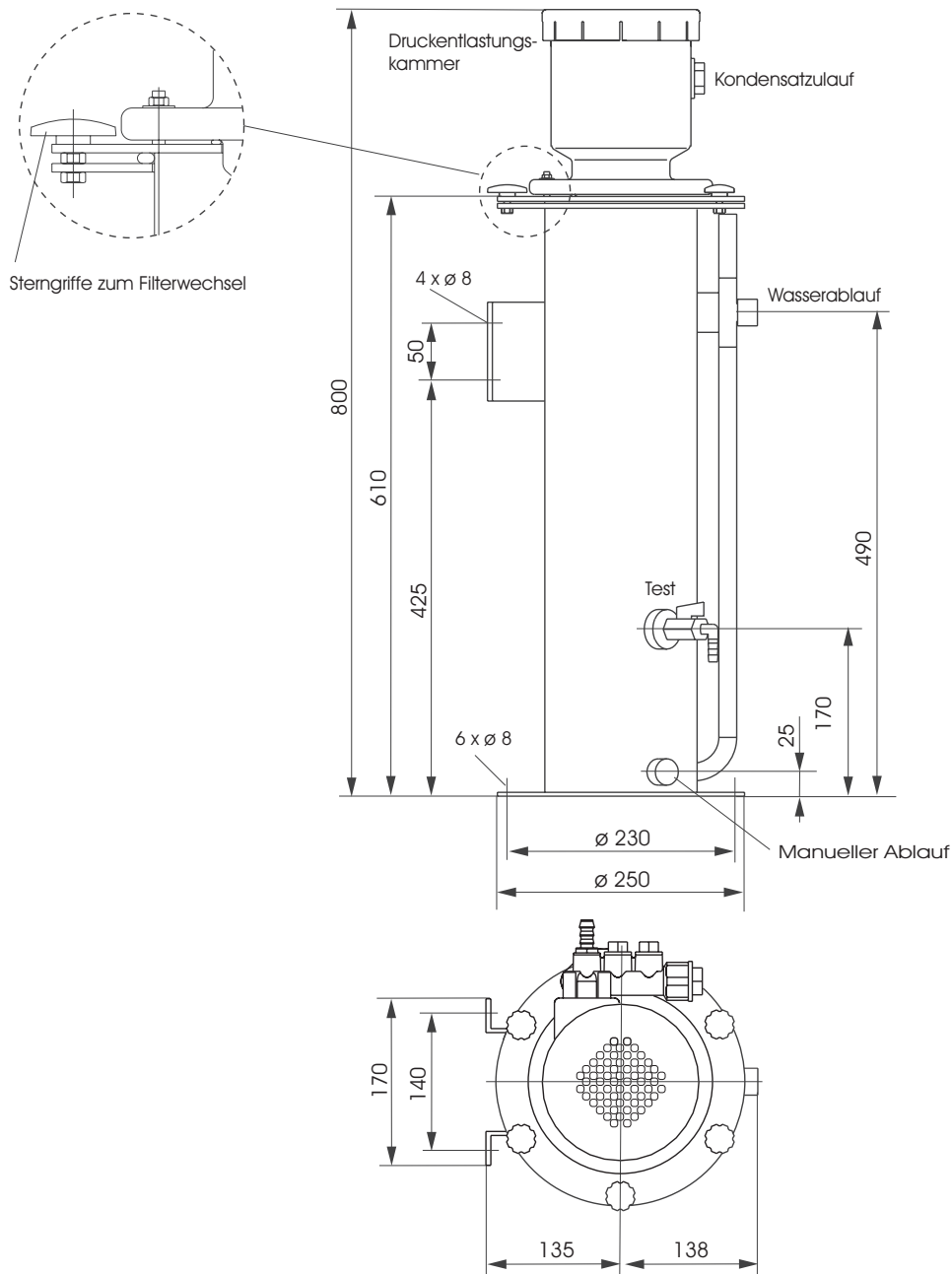
TECHNISCHE DATEN ÖWAMAT M1



Behälterinhalt	6,3 Liter
Behälter - Füllvolumen	4,3 Liter
oleophiler Vorfilter	1 x 2 Liter
Adsorptionsfilter	1 x 2,5 Liter
Kondensatzulauf (Schlauchmaß)	3 x G $\frac{1}{2}$ (di= 10 mm)
Wasserablauf (Schlauchmaß)	1 x G1 (di= 25 mm)
Leergewicht	G $\frac{1}{2}$ "
Zul. Kondensattemperatur	7,3 kg
	60 °C
Werkstoffe: Druckentlastungskammer	PE
Behälter	Edelstahl
Adsorptionsfilter	Aktivkohle
Vorfilter	PP

ÖWAMAT® M1 + M2

TECHNISCHE DATEN ÖWAMAT M2



Behälterinhalt	10,6 Liter
Behälter - Füllvolumen	8,5 Liter
oleophiler Vorfilter	2 x 2 Liter
Adsorptionsfilter	1 x 5.3 Liter
Kondensatzulauf (Schlauchmaß)	3 x G½ (di= 10 mm)
Wasserablauf (Schlauchmaß)	1 x G1 (di= 25 mm)
Leergewicht	G ½"
Zul. Kondensattemperatur	13,6 kg
	60 °C
Werkstoffe: Druckentlastungskammer	PE
Behälter	Edelstahl
Adsorptionsfilter	Aktivkohle
Vorfilter	PP