

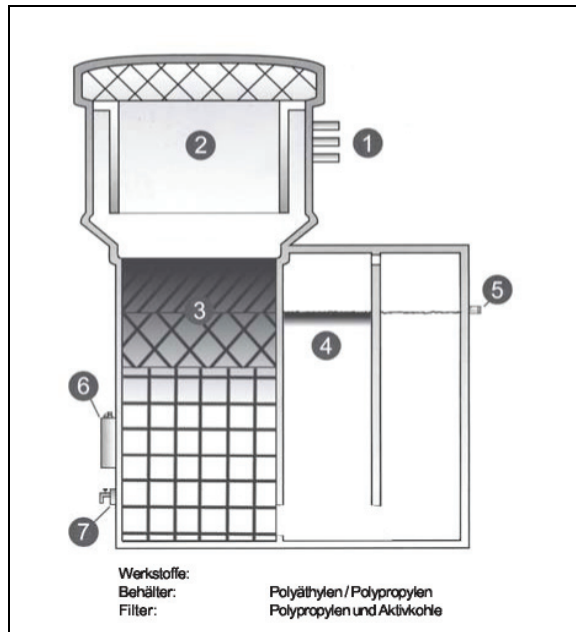
FT-OWT

Öl-Wasser-Trenner für Druckluftkondensat

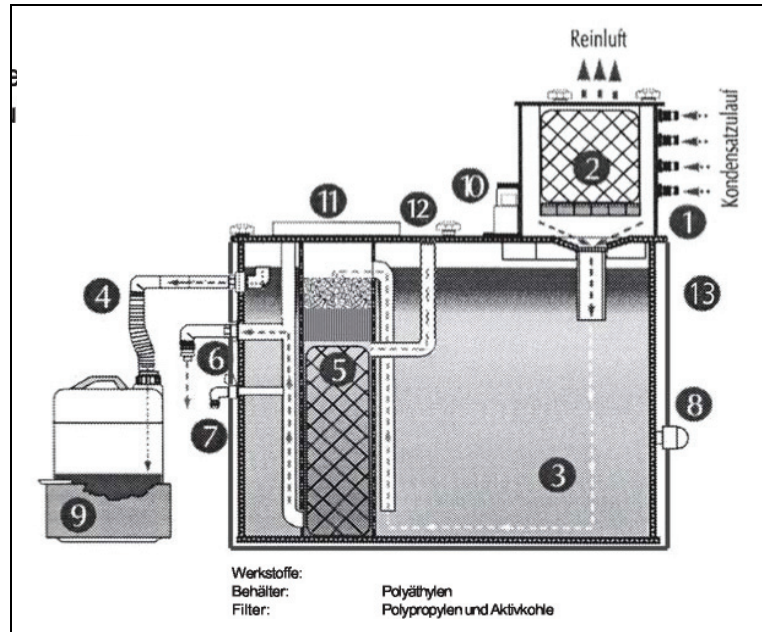


Typen

FT-OWT 11/12/13:

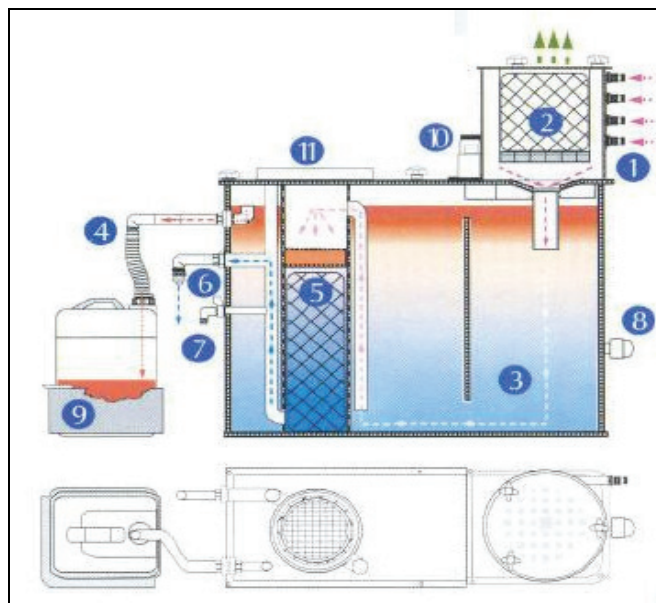


FT-OWT 14:

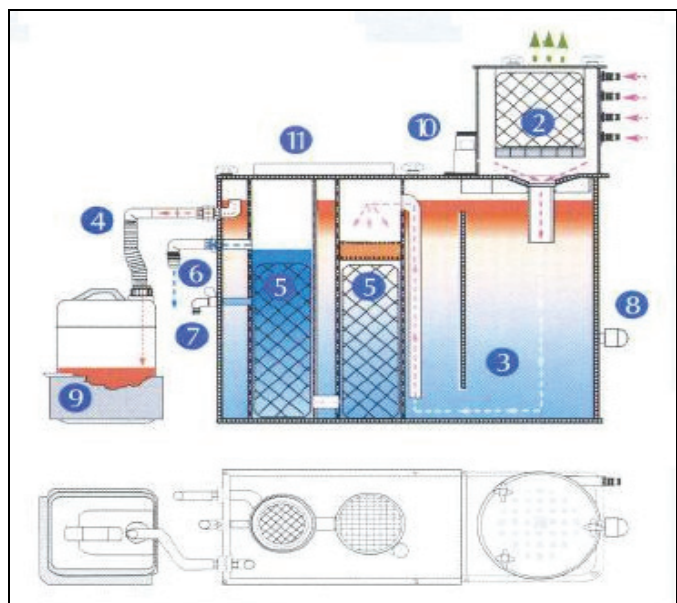


FT-OWT 4/8/15:

(Vorfilter sind Standard ab FT-OWT 15)



FT-OWT 30/61:



Funktion

1) Kondensatzulauf unter Druck und drucklos möglich.

Das Kondensat wird vom Kompressor, Kessel oder Trockner dem Trenner möglichst unter Druck zugeführt.

(4 Anschlüsse 1/2 inch)

2) Expansions- und Entlüftungskammer mit Kohlefilter zur Filterung der Abluft.

Die Expansions- und Entlüftungskammer sichert eine ruhige Oberfläche im Trenner, auch bei Kondensatzulauf unter Druck. Die Aktivkohlevorlage entölt die Abluft.

3) Umlenk- und Beruhigungsraum

Hier erfolgt die mechanische Trennung.

4) Öl Ablauf

Der Öl Ablaufwinkel ist einstellbar auf max. 2 cm über dem Wasserspiegel.

5) Filterung:

Vorfilter:

Strickfilter aus Kunststofffasern (PP) nimmt größere Öltröpfen auf und entlastet den Aktivkohlefilter.

Aktivkohlefilter:

Bindet die restlichen Öltröpfen und garantiert den hohen Wirkungsgrad.

6) Wasserablauf

Das ablaufende Wasser kann direkt in den Abwasserkanal eingeleitet werden (Restölgehalt unter 10 mg/Liter bei richtiger Dimensionierung).

7) Testventil

Das Testventil erlaubt eine einfache Probenahme des ablaufenden Wassers.

8) Heizung

Thermostatisch geregelte Heizung bei Aufstellung im Freien (Sonderzubehör).

9) Ölauffangbehälter mit Überlaufwanne

10) Test Set

Prüfglas und Öltestpapier (siehe Prüf- und Wartungsbuch).

Technische Daten

Typ FT-OWT	Für * Kompr. Leistung bis max. * m ³ /min.	Behälter- Inhalt Liter	Abmessungen (mm)			Gewicht kg	Konden- sat Zulauf BSP	Wasser Ablauf BSP	Öl Ablauf BSP	Filterung			
			A	B	C					Vorfilter Artikel- Nr.	Wasser Artikel- Nr.	Abluft Artikel- Nr.	
11	1,5		240	240	450	5	3x1/2"	1"	-		9400040		
12	2,5		240	240	550	7	3x1/2"	1"	-		9400041		
13	3,5		280	280	610	10	3x1/2"	1"	-		9400042		9400039
4	4	74	965	600	380	22	4x1/2"	1"	1"	-	9400033		9400039
14	6		437	325	908	17	3x1/2"	1"	1"		9400043		9400039
8	8	120	965	620	520	25	4x1/2"	1"	1"		9400034		9400039
15	15	160	1160	620	520	28	4x1/2"	1"	1"	9400038	9400035		9400039
30	30	230	1160	850	520	55	4x1/2"	1"	1"	9400038	2x9400036		9400039
61	60	790	1450	1300	1000	90	4x1/2"	2"	2"	2x9400038	4x9400037		9400039

* Leistungsangabe für Schraubenkompressoren bei Einsatz von nichtemulgierenden Ölen.
Für andere Kompressoren und beim Einsatz anderer Kompressoröle sind die Leistungen zu reduzieren.

Leistungsdaten für FT-OWT

in m³/min der installierten Kompressorleistung

Kompressor Type	Schrauben- kompressoren										Rotationskompressoren (öüberflutet)										Kolbenkompressoren (1- und 2-stufig)						
	11	12	13	14	4	8	15	30	61	11	12	13	14	4	8	15	30	61	11	12	13	14	4	8	15	30	61
FT-OWT Trenner-Modell	11	12	13	14	4	8	15	30	61	11	12	13	14	4	8	15	30	61	11	12	13	14	4	8	15	30	61
Turbinen-Öle	1,5	2,5	3	6	5	8	15	30	70	1,5	2,5	3	6	4	8	10	25	60	-	-	-	-	2	3	5	10	30
VCL-Öle	1,5	2,5	2	4	3	4	8	18	50	1	2	2	4	2	4	8	15	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDL-Öle	1,5	2,5	2	4	3	6	10	22	60	1	2	2	4	3	6	10	15	50	-	-	-	-	2	4	8	12	30
Syntetic-Öle	-	-	-	-	3	4	8	15	40	-	-	-	-	3	4	8	12	40	-	-	-	-	2	4	8	12	30

Anmerkungen:

- 1) Die Leistungsangaben sind Maximalwerte und sollten nicht überschritten werden.
- 2) Reduzierung der Maximalwerte ist zu empfehlen, wenn die Aufstellungsbedingungen der Kompressoren ungünstig sind (z.B. warm und staubig).
- 3) Fremdgase in der Ansaugluft der Kompressoren (Gase aus Bädern und Beizen sowie Abgase von Motoren und chemischen Anlagen) verändern die Eigenschaften der Kompressorenöle und verschlechtern das Trennverhalten.
- 4) Eine Heizung im Trenner verbessert den Wirkungsgrad! Aufstellung im Freien möglich. (Achtung: nur FT-OWT 14)

- Technische Details unter Vorbehalt -