

Öl-Wasser-Trenner für ölhaltiges Kondensat

Öl-Wasser-Trenner = Innovativer Umweltschutz

Beim Verdichten von Druckluft mit ölgeschmierten Kompressoren entsteht ölhaltiges Kondensat. Bei einer Kompressoranlage mit 30 kW Antriebsleistung und einem nachgeschalteten Druckluft-Kältetrockner fallen pro Stunde bis zu 4 Liter Kondensat an. Das ergibt bei Einschicht-Betrieb ca. 8 m³ ölhaltiges Kondensat im Jahr. Das Kondensat muss als Sonderabfall entsorgt werden. Es darf ohne Aufbereitung nicht in die Kanalisation abgeleitet werden, da der Ölgehalt den zurzeit zulässigen Grenzwert von 20 mg pro Liter Wasser um das Mehrfache überschreitet. Mit dem Öl-Wasser-Trenner oder einem Filtrationsgerät wird das Kondensat soweit aufbereitet, dass es in die Kanalisation abgeleitet werden kann. Die gesättigten Filter werden über die Kehrichtverbrennung entsorgt. Je nach Grösse Ihrer Kompressoranlage bietet sich eine der folgenden Kondensat-Aufbereitungen an:

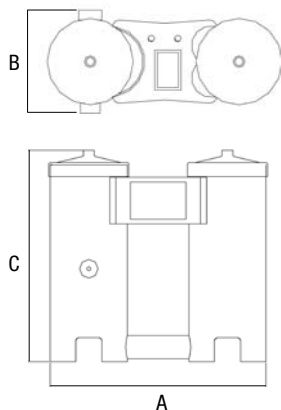
Funktion PURO: das Kondensat wird unter Druck oder drucklos in die Entlüftungskammer eingeleitet. Die beigemischte Luft wird über ein Schaumstoffpad abgeleitet. Das Öl wird durch das weisse Filterelement aufgenommen. Das gereinigte Kondensat fliesst anschliessend durch einen Aktivkohlefilter, wo restliche Öltröpfchen gebunden werden, und wird danach über den Kondensatauslass abgeleitet. Um ein Überfluten zu vermeiden, soll das Kondensat mittels automat. Kondensat-Ableiter eingeleitet werden.

Vorteile: einfacher und schneller Filterwechsel, keine Bildung von schmutzigen Ölschichten, Testhahn und Testset zur Wasserprüfung. – **Material:** recyclingfähiges PE-Gehäuse.



Technische Daten		Artikel OWT 9508 PURO Mini	Artikel OWT 9509 PURO	Artikel OWT 9510 PURO Midi	Artikel OWT 9511 PURO Grand	Artikel OWT 9512 Grand+Xtender
Verdichterleistung ¹⁾	Schrauben- oder Kolbenverdichter	2000 l/min	8000 l/min	20000 l/min	35000 l/min	70000 l/min
Oelaufnahmekapazität des weissen Filterelementes		3 Liter	10 Liter	15 Liter	25 Liter	25 Liter
Anzahl Aktivkohlefilter		1	1	1	1	2
Anschluss Kondensateinlass		1 x G ½	2 x G ½	2 x G ½	2 x G ½	4 x G ½
Anschluss Wasserauslass		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Testventil		ja	ja	ja	ja	ja
Abmessungen in mm	A (Breite)	370	740	770	1040	1040 oder 1770
	B (Tiefe)	170	330	360	380	380 oder 1080
	C (Höhe)	390	730	1000	1170	1170
	Auslauffhöhe ohne Filter	260	400	640	650	580
Leergewicht		4 kg	14 kg	23 kg	33 kg	33 kg + 18 kg

¹⁾ Für Polyglycol-Anwendungen oder grössere Leistungen verlangen Sie bitte eine Beratung.



Anschluss-Set und Wandkonsole

10 m PU-Schlauch 6/8 mm, A 1978.03, 1 T-Stück A 2334, 6 Verschraubungen MC 120814, 4 Reduktionen A 2093

Artikel-Nr.	Ausführung
OWT 81.9509.10	Anschluss-Set für max. 4 Kondensat-Zuleitungen
OWT 95130	Wandkonsole, schwarz lackiert, passend zu OWT 9508 PURO Mini

Wartungsteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bezeichnung
OWT 95132	Weisses Element Mini	OWT 951331	Aktivkohle-Element Mini
OWT 95092	Weisses Element PURO	OWT 95093	Aktivkohle-Element PURO
OWT 95122	Weisses Element Midi	OWT 95123	Aktivkohle-Element Midi
OWT 95102	Weisses Element Grand	OWT 95103	Aktivkohle-Element Grand
OWT 950020	Referenztrübungs-Set	OWT 95113	Aktivkohle-Element Xtender
		OWT 95113	Aktivkohle-Element Xtender