

ÖL-WASSER- TRENNER MOS



ÖL-WASSER-TRENNER MOS

KONDENSATENTSORGUNG

Druckluft von ölgeschmierten Kompressoren enthält im Kondensat eine gewisse Menge an Ölrückständen, die bei der Dispersion die Umwelt sehr verschmutzen können. Der **Öl-Wasser-Trenner MOS** separiert das im Wasser befindliche Öl und garantiert somit eine Wasserqualität, die die gesetzlichen Vorschriften zum Einleiten in den Kanal erfüllt. Die Vorzüge liegen auf der Hand: Schonung der Umwelt und Kostenersparnis bei der Entsorgung.

FUNKTIONSPRINZIP

Das ölhaltige Kondensat erreicht unter Druck die Druckentlastungskammer 1 (nur für Modell mit Vorabscheider). Hier wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter 2 kommt. Eventuelle feste Partikel werden im herausnehmbaren Behälter 3 gesammelt. Im Trennbehälter setzt sich durch Schwerkrafttrennung das Öl an der Oberfläche ab. Es wird in den überlaufensicheren Ölaufang-Behälter 4 geleitet. Das so vorgereinigte Kondensat strömt nun in die Filterstufe. Der Vorfilter 5, der physikalisch optimal von innen nach außen durchströmt wird, bindet die verbliebenen Öltröpfchen in seinem Material ein. Zudem kann er in der Filterkammer aufschwimmendes Öl aufnehmen. Letzte Ölanteile werden sicher und zuverlässig in der Hauptfilterkartusche 6 zurückgehalten. Übrig bleibt einleitfähiges Wasser, das direkt in die Kanalisation eingeleitet werden darf. Die Kartuschentechnik ermöglicht dabei einen schnellen und sauberen Wechsel.



VORZÜGE DES ÖL-WASSER-TRENNER MOS

- **Filtersystem:** doppelt so lange Lebensdauer und bessere Filterqualität.
- **Sofortiger wirtschaftlicher Vorteil:** einfach und ganz ohne Energieverbrauch zu installieren.
- **Leistungsfähigkeit:** höhere Leistung durch verbessertes Filtermaterial.
- **Wartung:** größere Wartungsintervalle, schneller und sauberer Austausch der Filterkartuschen.
- **Umweltschutz:** aus recyclebarem Material und gemäß den gesetzlichen Richtlinien gebaut.

FILTERMATERIAL



Sowohl Vorfilter als auch Hauptfilter sind aus sehr leistungsstarkem und hochwertigem Filtermaterial. Besser als herkömmliche Aktivkohlefilter.

KARTUSCHENTECHNIK



Ermöglicht einen schnellen und sauberen Wechsel. Eine abfallarme, einfach zu entsorgende Lösung.

EINFACHER ANSCHLUSS



Ein variabler Anschluss in drei Richtungen erleichtert die Installation.

OPTIONALE HEIZUNG



Bei ungünstiger Aufstellung in kalten Räumen kann optional auch während des Betriebes eine Heizung nachgerüstet werden.

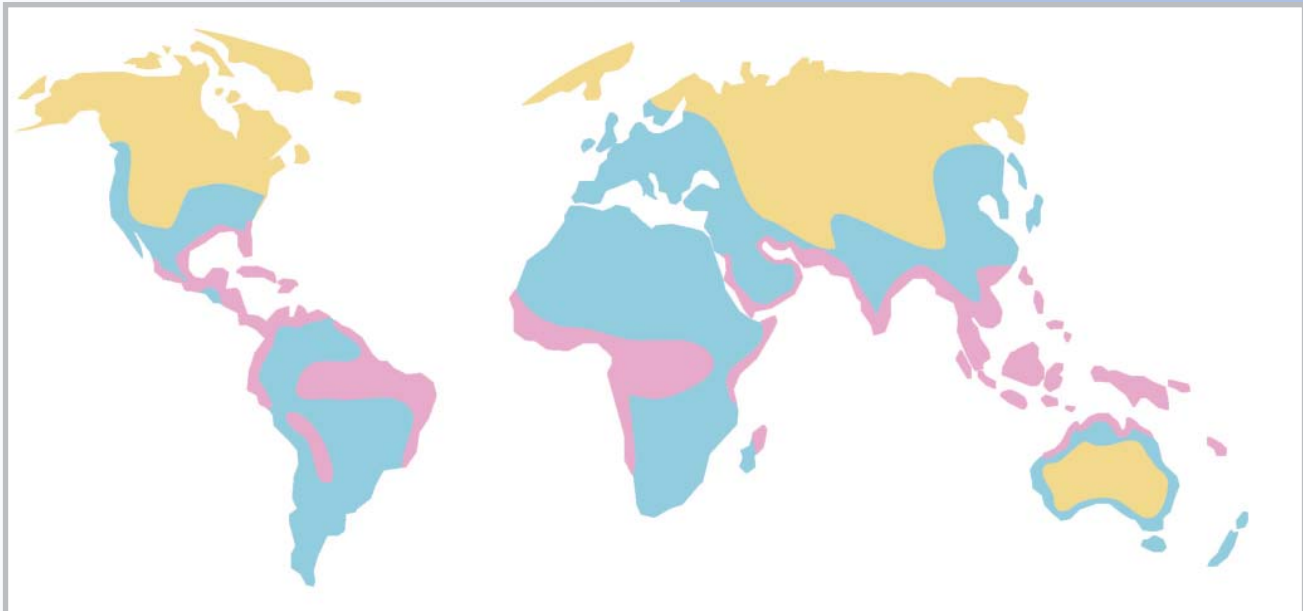
LEISTUNGS- UND KLIMADATEN

Für eine korrekte Bemessung der Anlagen und somit Maximierung der Leistungsfähigkeit müssen die verschiedenen Klimazonen der Erde berücksichtigt werden. Die Leistungen des Öl-Wasser-Trenners MOS sind nämlich von der Arbeitsklimazone abhängig und für die richtige Auslegung ist eine Bezugnahme auf die Klimazonentabelle wichtig.

kaltes und/oder trockenes Klima (Nordeuropa, Kanada, Nord der USA, Zentralasien).

mildes Klima (Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika).

tropisch-feuchtes Klima (Küstenregionen in Südostasien, Amazonasgebiet, Ozeanien und Kongo).



	Verdichterleistung (m³/min)				
	Turbinenöl	VDL-Öl	VCL-Öl	PAO-Synthetiköl	Ester-Synthetiköl
MOS 010	2,4	2,4	1,9	1,9	1,6
	2,8	2,8	2,1	2,1	1,8
	2,1	2,1	1,6	1,6	1,4
MOS 011	4,9	4,9	3,8	3,8	3,2
	5,5	5,5	4,2	4,2	3,6
	4,2	4,2	3,2	3,2	2,8
MOS 012 - 112	7,3	7,3	5,6	5,6	4,8
	8,5	8,5	6,5	6,5	5,5
	6,2	6,2	4,8	4,8	4,0
MOS 014 - 114	14,6	14,6	11,3	11,3	9,6
	16,9	16,9	13,0	13,0	11,1
	12,5	12,5	9,6	9,6	8,2
MOS 015 - 115	29,3	29,3	22,5	22,5	19,1
	33,6	33,6	25,9	25,9	22,0
	24,9	24,9	19,1	19,1	16,3
MOS 016 - 116	58,5	58,5	45,0	45,0	38,3
	67,3	67,3	51,8	51,8	44,0
	49,7	49,7	38,3	38,3	32,5

TECHNISCHE DATEN

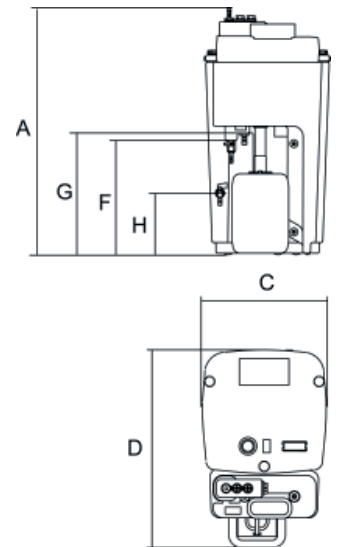
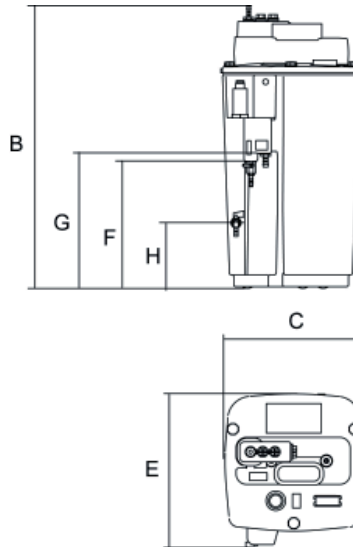
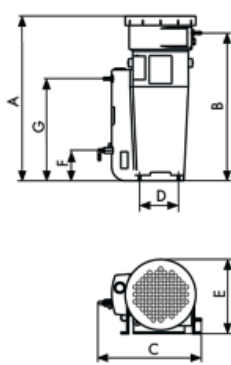
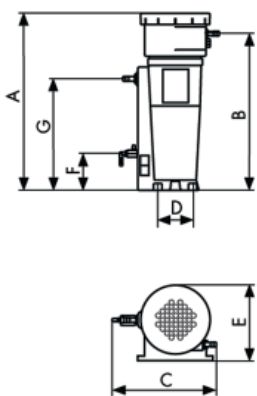
	MOS 010	MOS 011	MOS 012 ohne Vorabscheidung	MOS 112 mit Vorabscheidung	MOS 014 ohne Vorabscheidung	MOS 114 mit Vorabscheidung	MOS 015 ohne Vorabscheidung	MOS 115 mit Vorabscheidung	MOS 016 ohne Vorabscheidung	MOS 116 mit Vorabscheidung
Füllvolumen des Behälters (l)	10	18,6	30,6		61,3		115,5		228,4	
Füllmenge (l)	4,3	11,7	20,3	22,7	41,5	46,3	72,5	84,3	137,2	158,8
Kondensatzlauf (Schlauch)	2 x ½"G	2 x ½"G	3 x ½"G(Ø = 10 mm) 1x 1"G(Ø = 25 mm)		3 x ½"G(Ø = 10 mm) 1x 1"G(Ø = 25 mm)		3 x ½"G(Ø = 13 mm) 1x 1"G(Ø = 25 mm)		3 x ½"G(Ø = 13 mm) 1x 1"G(Ø = 25 mm)	
Wasserablauf (Schlauch)	½"G	½"G	½"G		1"G		1"G		1"G	
Ölablauf	-	-	DN 25		DN 25		DN 40		DN 40	
Ölauffang-Behälter (l)	-	-	5		5		10		20	
Leergewicht (kg)	4	6	12	14	16	19	32	37	42	53
Temperatur min. - max. (°C)	+ 5 bis + 60	+ 5 bis + 60	+ 5 bis + 60		+ 5 bis + 60		+ 5 bis + 60		+ 5 bis + 60	
max. Betriebsdruck am Zulauf (bar)	16	16	16		16		16		16	
Vorfilter (l)	2,5	4,7	2,5		6,7		18,5		36,5	
Hauptfilter (l)	2,6	4,8	5,4		10,4		20,2		40,3	
A (mm)	530	600	-	710	-	880	-	1090	-	1160
B (mm)	470	535	730	-	900	-	1120	-	1200	-
C (mm)	290	390	350	350	410	410	530	530	660	660
D (mm)	100	140	-	550	-	600	-	770	-	940
E (mm)	230	255	390	-	470	-	580	-	710	-
F (mm)	110	110	320	320	420	420	505	505	535	535
G (mm)	330	370	340	340	460	460	550	550	580	580
H (mm)	-	-	200	200	240	240	270	270	200	200

MOS 010

MOS 011

MOS 012 ÷ 016

MOS 112 ÷ 116



Ing. Enea Mattei S.p.A behält sich vor die Angaben dieser Druckschrift ohne Ankündigung zu aktualisieren.

REMCO
DRUCKLUFTTECHNIK

«Wir wissen mit Druck
umzugehen.»

Offizieller Schweizer Mattei-Vertreter:

REMCO AG
Hilagstrasse 22
CH-8360 Eschlikon
Telefon 071 973 75 00
Fax 071 973 75 05
info@remco.ch



www.remco-druckluft.ch