



Öl-Wasser-Trenner

Für die Aufbereitung von Kompressorenkondensat aus Druckluft & Druckgasen

KONTREC® PREMIUM & COMFORT

Die Lösung für ein wirtschaftliches und sicheres Kondensatmanagement

Druckluft wird als sichere Energie für viele Prozesse benötigt. Durch die Kombination von Kompressions- und Kondensationsprozessen fallen im Druckluftsystem immer erhebliche Mengen Kompressorenkondensat an. Dieses beinhaltet neben der Feuchtigkeit in Form von Wasser in der Regel auch Schmutz, Feinstaub, Partikel (Rost, Abrieb etc.) und auch bereits vom Kompressor angesaugte

wasserproblematische Kohlenwasserstoffe. Die Schmierstoffe der Kompressoren selbst (Öl) stellen ebenfalls eine Herausforderung dar. Die Kanaleinleitung unbehandelter Kondensate ist ökologisch grob schädlich und daher unverantwortlich. Es verstößt deshalb gegen geltende Ländergesetze. Eine ideal einfache Lösung, um einleitfähiges Wasser (< 20 mg/l Restölgehalt) zu erzielen, erhalten Sie mit der platzsparenden und sicheren Aufbereitungseinheit vor Ort: **KONTREC®**.



Der KONTREC® Plus-Effekt +++ Weniger investieren, mehr erreichen

KONTREC® hilft auf vielfache Weise

- + hohe Kosten zu sparen, die alternativ bei fachgerechter Entsorgung anfallen,
- + Kondensat gesetzeskonform einzuleiten,
- + Energiekosten zu vermeiden,
- + durch seine kompakte Bauart Platz zu sparen,
- + Betriebskosten und Aufwand zu minimieren,
- + durch eine robuste langlebige Ausführung die Investition zu amortisieren,
- + nachhaltig unsere Umwelt zu schützen.

Einfach und genial

Die physikalischen Eigenschaften der meisten Kompressorenkondensate erlauben eine höchst wirtschaftliche Aufbereitung. Da diese meist als Öl-Wasser-Gemisch anfallen, separiert **KONTREC®** schnell und zuverlässig die Ölteile des Kondensates vom Wasseranteil. Der Wasseranteil (ca. 99%) darf nach der Aufbereitung durch den KSI-Öl-Wasser-Trenner bedenkenlos in die Kanalisation eingeleitet werden. **KONTREC®** separiert neben Mineralölen auch zuverlässig synthetische Öle und Polyglykole. Die spezielle **KONTREC®** Konstruktion, in Kombination mit der Verwendung optimaler Komponenten, ermöglicht einen universellen Einsatzbereich für alle Arten von Kondensaten.

KONTREC®

Das Funktionsprinzip

Druckentlastung und Beruhigung des Kondensates finden in der Druckentlastungskammer statt. In der folgenden ersten Reinigungsstufe sorgt eine Spezialfüllung im Primärfilter für effektive Adsorptions- & Koaleszenzeffekte. Freies Öl und emulgierte Ölanteile werden durch diese Direktabscheidung sehr schnell separiert. Feststoffe werden letztlich im unteren Bereich des Primärfilters gebunden, um hohe Sicherheit für die Durchströmung des **KONTREC®** Hochleistungsaktivkohlefilters in der zweiten Reinigungsstufe zu gewährleisten. Dieser Sekundär-Schutzfilter aus besonders hochwertiger Spezialaktivkohle beseitigt letzte Ölanteile und garantiert die Einleitfähigkeit des Wassers. Im **KONTREC® PREMIUM** sorgt ein weiterer Vorfilter vor der Aktivkohlestufe für zusätzliche Adsorptions- und Koaleszenzeffekte.

Lieferumfang & Aufbau

KONTREC® COMFORT



Technische Eigenschaften

- + **KONTREC® PREMIUM:** Sättigungsindikator in Stufe 1, Überlaufindikator in Stufe 2
- + **KONTREC® COMFORT:** Überlaufindikator in Stufe 1
- + Servicefreundlich durch einfachen Elementwechsel
- + Servicefreundlich durch Wartungsventile (ab **KONTREC® PREMIUM 10**)
- + Kontrollglas und Test-Ablass für die einfache Kontrolle des Kondensatstatus
- + Zwei Kondensateinlässe
- + (KONTREC® PREMIUM und KONTREC® COMFORT 15)
- + Trennt auch stabile Emulsionen
- + Jeder **KONTREC®** Öl-Wasser-Trenner und jeder Austauschfiltersatz für **KONTREC® PREMIUM** und **COMFORT** enthalten Atemschutz, Handschuhe und Kunststoffkittel für eine sichere Wartung
- + **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorhanden** (KONTREC® PREMIUM und COMFORT)

KONTREC® PREMIUM



- **KONTREC®** bildet die ideale Ergänzungslösung zum **KONDRAIN® N** KSI-Kondensatableiter. Für ein ökonomisches und ökologisches Kondensatmanagement.

Optionen:



Kondensatverteiler KONTREC® KO-KVC

Anschlüsse Eingang: 1 x 1/2"
Anschlüsse Ausgang: 3 x 1/2"



Kondensattestkit KONTREC® KO-TK

Bestimmung des richtigen Spezialfilters bei besonders schwierigen Kondensatanwendungen.



Multieingang KONTREC® KO-ME

Anschlüsse Eingang: 3 x 1/2"

Lieferumfang | Eigenschaften

KONTREC® Öl-Wasser-Trenner

inklusive Filterset, Kontrollglas, Atemschutz, Handschuhe und Kunststoffkittel

Restölgehalt	<10 mg/l
Gehäusematerial	PE (KONTREC® PREMIUM) PPC (KONTREC® COMFORT)
Separation mineralischer Schmierstoffe	ja
Separation synthetischer Schmierstoffe	ja
Stabile Emulsionen	ja
Separation Polyglykol	Spezialelemente (K-FSPG)
Voll recyclingfähig	ja
Bauartzulassung	KONTREC® Premium & Comfort

Leistungen | Maße KONTREC® PREMIUM

Typ	Leistung*	Anschluss	Anschluss	Breite B	Höhe H	Tiefe T	Anzahl	max. Ölaufnahme
	m³/min	Eingang	Ausgang	mm	mm	mm	Filtersets	Primärfilter
KON-P 5	5	2 x 1/2"	1 x 1"	580	610	190	1 Stück	5 Liter
KON-P 10	10	2 x 1/2"	1 x 1"	650	750	240	1 Stück	10 Liter
KON-P 20	20	2 x 1/2"	1 x 1"	780	900	305	1 Stück	15 Liter
KON-P 30	30	2 x 1/2"	1 x 1"	970	900	380	1 Stück	25 Liter
KON-P 60	60	2 x 1/2"	1 x 1"	1160	1040	480	1 Stück	50 Liter

*bezogen auf die Kompressorleistung

Leistungen | Maße KONTREC® COMFORT

Typ	Leistung*	Anschluss	Anschluss	Breite B	Höhe H	Tiefe T	Anzahl	max. Ölaufnahme
	m³/min	Eingang	Ausgang	mm	mm	mm	Filtersets	Primärfilter
KON-C 2BMP	2	1 x 1/2"	1 x 1/2"	255	239	230	-	-
KON-C 3BMP	3	1 x 1/2"	1 x 1/2"	465	397	250	1 Stück	3 Liter
KON-C 7 BMP	7	1 x 1/2"	1 x 1/2"	580	437	300	1 Stück	7 Liter
KON-C 15BMP	15	2 x 1/2"	1 x 1/2"	730	477	375	1 Stück	15 Liter

*bezogen auf die Kompressorleistung

Filtersets KONTREC® PREMIUM

Typ	bestehend aus		
	Primärfilter	Vorfilter	Aktivkohlefilter
KON-FS P 5	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P 10	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P 20	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P 30	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P 60	2 Stück		2 Stück

Filtersets KONTREC® COMFORT

Typ	bestehend aus	
	Primärfilter	Aktivkohlefilter
KON-FS C2BMP	KON-C 2BMP Austausch	
KON-FS C3BMP	1 Stück	1 Stück
KON-FS C7BMP	1 Stück	1 Stück
KON-FS C15BMP	1 Stück	1 Stück