

# KONTREC® Öl-Wasser-Trenner

Für die Aufbereitung von Kompressorenkondensat  
aus Druckluft & Druckgasen



## Einfach und genial

Die physikalischen Eigenschaften der meisten Kompressorenkondensate erlauben eine höchst wirtschaftliche Aufbereitung. Diese Kondensate fallen meist als Öl-Wasser-Gemisch an, und **KONTREC®** separiert schnell und zuverlässig die Ölanteile 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 Einsatz für alle Arten von Kondensaten.

## Geprüfte Bauartzulassung

Die Öl-Wasser-Trenner der **KONTREC®**-Baureihe haben auch bei den jüngsten, noch einmal deutlich verschärften Prüfungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) bestens abgeschnitten und das Siegel der geprüften Bauartzulassung uneingeschränkt erhalten.

## Die KONTREC® Plus-Effekte +++

- + garantierte, gesetzeskonforme Kondensattrennung
- + keine Kapazitätsreduzierung
- + einfache Installation, einfache Überwachung, einfache Wartung ▶ Zeitersparnis beim Service
- + platzsparende, kompakte Bauart
- + für 2 Baureihen mit neun verschiedenen Modellen bis zu 60 m<sup>3</sup>/min Kompressorleistung
- + für zeitgeregelte und niveaugeregelte Kondensatableiter
- + nachhaltiger Umweltschutz

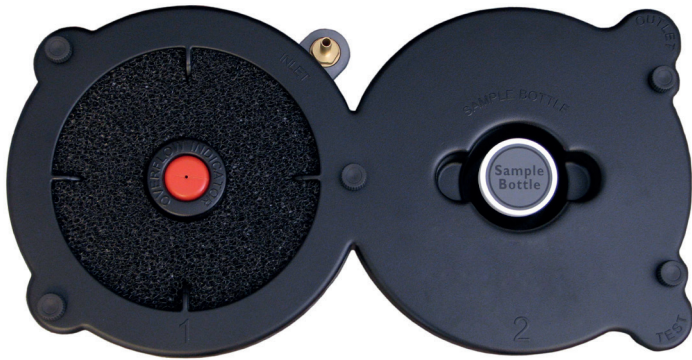
Damit ist weiterhin gewährleistet, dass durch Geräte der **KONTREC®**-Baureihe sämtliche Kompressorenkondensate – sogar stabile Emulsionen – gemäß den gesetzlichen Bestimmungen getrennt werden. Darüber hinaus belegt die neuerliche Zulassung, dass auch in Zukunft keine Kapazitätsreduzierung und damit auch keine Neuinstallation eines größeren Öl-Wasser-Trenners ansteht.

# KONTREC® Öl-Wasser-Trenner



## 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.



## Weniger investieren, mehr erreichen

**KONTREC®** hilft auf vielfache Weise:

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

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

### Die Basisbaureihe KONTREC® COMFORT

#### Technische Eigenschaften

- + **KONTREC® COMFORT:** Überlaufindikator in Stufe 1
- + servicefreundlich durch einfachen Elementwechsel
- + Kontrollglas und Test-Ablass für die einfache Kontrolle des Kondensatstatus
- + zwei Kondensateinlässe (**KONTREC® PREMIUM** und **KONTREC® COMFORT 15**)
- + Jeder **KONTREC®** Öl-Wasser-Trenner und jeder Austauschfiltersatz für **KONTREC® PREMIUM** und **COMFORT** enthält Atemschutz, Handschuhe und Kunststoffkittel für eine sichere Wartung
- + in drei Ausführungen:
  - **Standard:** für mineralische Schmierstoffe
  - **K-Typ:** für synthetische Schmierstoffe und Emulsionen
  - **P-Typ:** für Polyglykole
- + mit **allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung**



#### Aufbau



#### Filtersets KONTREC® COMFORT

Typ	bestehend aus	
	Primärfilter	Aktivkohlefilter
KON-FS C3BMP	1 Stück	1 Stück
KON-FS C7BMP	1 Stück	1 Stück
KON-FS C15BMP	1 Stück	1 Stück

#### Leistungen | Maße KONTREC® COMFORT

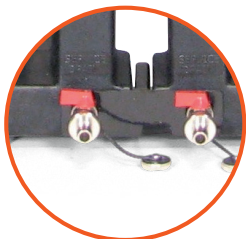
Typ	Leistung* m³/min	Anschluss		Breite B mm	Höhe H mm	Tiefe T mm	Anzahl Filtersets	max. Ölaufnahme Primärfilter
		Eingang	Ausgang					
KON-C3BMP	3	1 x 1/2"	1 x 1/2"	465	397	250	1 Stück	3 Liter
KON-C7BMP	7	1 x 1/2"	1 x 1/2"	580	437	300	1 Stück	7 Liter
KON-C15BMP	15	2 x 1/2"	1 x 1/2"	730	477	375	1 Stück	15 Liter

\*bezogen auf die Kompressorleistung

### Die Baureihe für gehobene Ansprüche KONTREC® PREMIUM

#### Technische Eigenschaften

- + **KONTREC® PREMIUM:** Sättigungsindikator in Stufe 1, Überlaufindikator in Stufe 2
- + servicefreundlich durch einfachen Elementwechsel
- + servicefreundlich durch Wartungsventile (ab **KONTREC® PREMIUM 10**)
- + Kontrollglas und Test-Ablass für die einfache Kontrolle des Kondensatstatus
- + zwei Kondensateinlässe
- + Jeder **KONTREC®** Öl-Wasser-Trenner und jeder Austauschfiltersatz für **KONTREC® PREMIUM** und **COMFORT** enthalten Atemschutz, Handschuhe und Kunststoffkittel für eine sichere Wartung
- + in drei Ausführungen:
  - **Standard:** für mineralische Schmierstoffe
  - **K-Typ:** für synthetische Schmierstoffe und Emulsionen
  - **P-Typ:** für Polyglykole
- + mit **allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung**



#### Aufbau



#### Filtersets KONTREC® PREMIUM

Typ	bestehend aus		
	Primärfilter	Vorfilter	Aktivkohlefilter
KON-FS P2	1 Stück	-	1 Stück
KON-FS P3.5	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P5	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P10	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P20	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P30	1 Stück	1 Stück	1 Stück
KON-FS P60	2 Stück	-	2 Stück



#### Leistungen | Maße KONTREC® PREMIUM

Typ	Leistung*	Anschluss		Breite B	Höhe H	Tiefe T	Anzahl Filtersets	max. Ölaufnahme	
		Eingang	Ausgang					Primärfilter	
KON-P2	2	1 x 1/2"	1 x 1/2"	255	245	230	1 Stück	2 Liter	
KON-P3.5	3,5	1 x 1/2"	1 x 1/2"	396	385	240	1 Stück	4 Liter	
KON-P5	5	2 x 1/2"	1 x 1"	580	610	190	1 Stück	5 Liter	
KON-P10	10	2 x 1/2"	1 x 1"	650	750	240	1 Stück	10 Liter	
KON-P20	20	2 x 1/2"	1 x 1"	780	900	305	1 Stück	15 Liter	
KON-P30	30	2 x 1/2"	1 x 1"	970	900	380	1 Stück	25 Liter	
KON-P60	60	2 x 1/2"	1 x 1"	1160	1040	480	1 Stück	50 Liter	

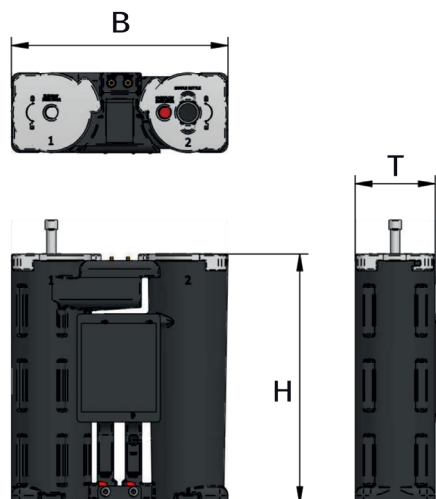
\*bezogen auf die Kompressorleistung



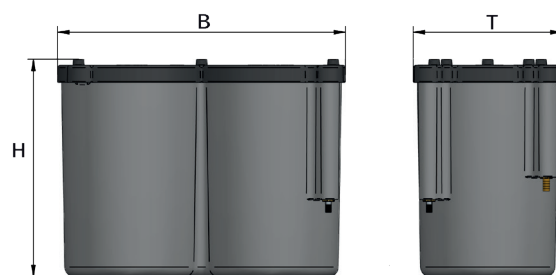
# KONTREC® Öl-Wasser-Trenner Maßzeichnungen



## KONTREC® PREMIUM



## KONTREC® COMFORT



Spezifikationen	
Restölgehalt	<10 mg/l
mineralische Schmierstoffe	Standard Typ   <i>Standard type</i>
synthetische Schmierstoffe	K Typ   <i>K type</i>
Stabile Emulsionen	K Typ   <i>K type</i>
Polyglykol	P Typ   <i>P type</i>
Material Gehäuse PREMIUM	PE, komplett recyclingfähig   <i>PE, completely recyclable</i>
Material Gehäuse COMFORT	PPC, komplett recyclingfähig   <i>PPC, completely recyclable</i>
Bauartzulassung	KONTREC® PREMIUM + COMFORT

## Optionen:



### Kondensattestkit KONTREC® KO-TK

Bestimmung des richtigen Spezialfilters bei besonders schwierigen Kondensatanwendungen.



### Kondensatverteiler KONTREC® KO-KVC

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



### Multieingang KONTREC® KO-ME

Anschlüsse Eingang: 3 x 1/2"

**Auffangwannen für Öl-Wasser-Trenner auf Anfrage**