

# PRODUKTDATENBLATT

KSI Filtertechnik GmbH · Siemensring 54-56 · D-47877 Willich | Tel. +49 · 2154 · 89108-0 · Fax +49 · 2154 · 89108-282 | www.ksi.eu · mail@ksi.eu

## KONTREC®

### Öl-Wasser-Trenner

Für die Aufbereitung von Kompressorenkondensat aus Druckluft & Druckgasen



# PRODUKTDATENBLATT

## KONTREC® · Öl-Wasser-Trenner

### 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 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 Einsatzbereich für alle Arten von Kondensaten.



### 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.

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

**KONTREC®** hilft auf vielfache Weise

- + 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.

# PRODUKTDATENBLATT

## KONTREC® · Öl-Wasser-Trenner

### 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® 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**



#### Aufbau



#### 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



#### Leistungen | Maße KONTREC® COMFORT

Typ	Leistung* m <sup>3</sup> /min	Anschluss		Breite B mm	Höhe H mm	Tiefe T mm	Anzahl Filtersets	max. Ölaufnahme Primärfilter
		Eingang	Ausgang					
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 7BMP	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

# PRODUKTDATENBLATT

## KONTREC® · Öl-Wasser-Trenner

### 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
- + 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**



#### Aufbau



#### 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



#### Leistungen | Maße KONTREC® PREMIUM

Typ	Leistung* m³/min	Anschluss		Breite B mm	Höhe H mm	Tiefe T mm	Anzahl Filtersets	max. Ölaufnahme Primärfilter
		Eingang	Ausgang					
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

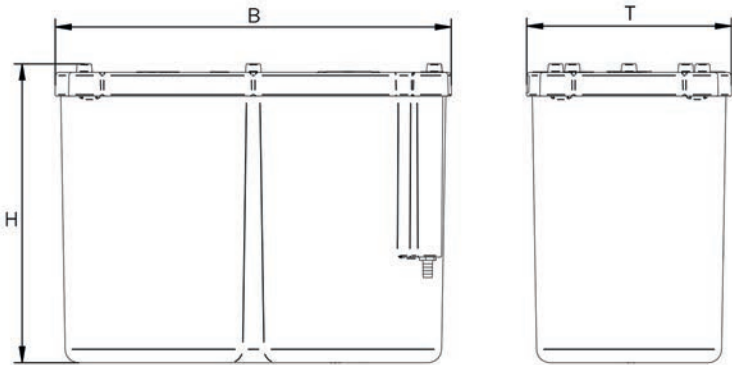
\*bezogen auf die Kompressorleistung

# PRODUKTDATENBLATT

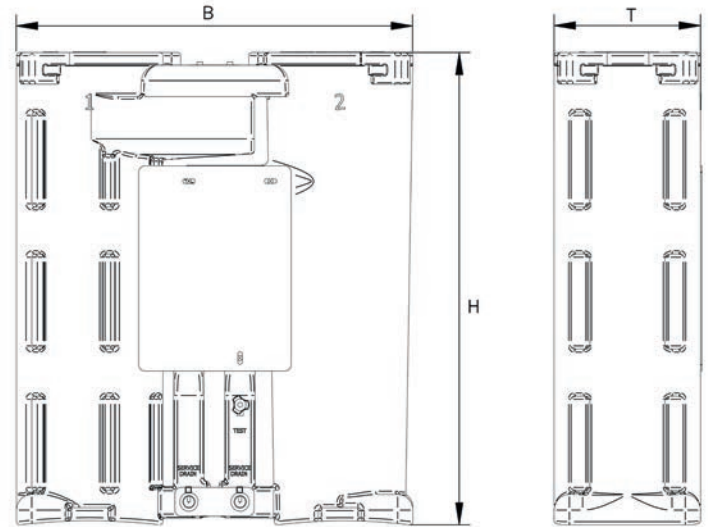
KONTREC® · Öl-Wasser-Trenner

## Maßzeichnungen

### KONTREC® COMFORT



### KONTREC® PREMIUM



#### 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
<b>Bauartzulassung</b>	<b>KONTREC® Premium &amp; Comfort</b>

## 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"