

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 m³/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 Ölteile 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 Ölteile 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 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* m³/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 | - | 2 Liter |
| 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 |

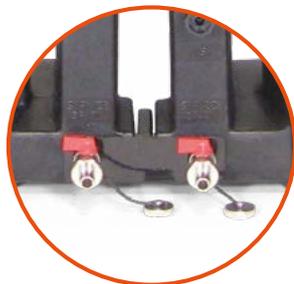
*bezogen auf die Kompressorleistung

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 P 3,5 | 1 Stück | 1 Stück | 1 Stück |
| 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 |

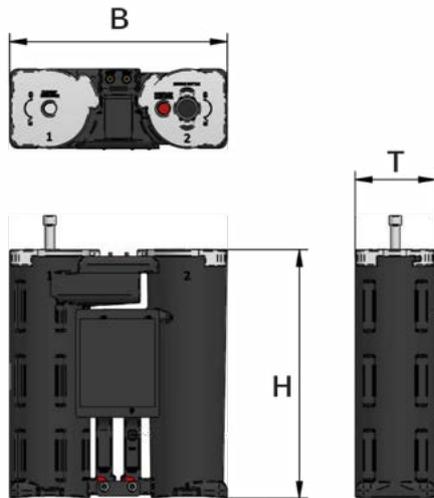


Leistungen | Maße KONTREC® PREMIUM

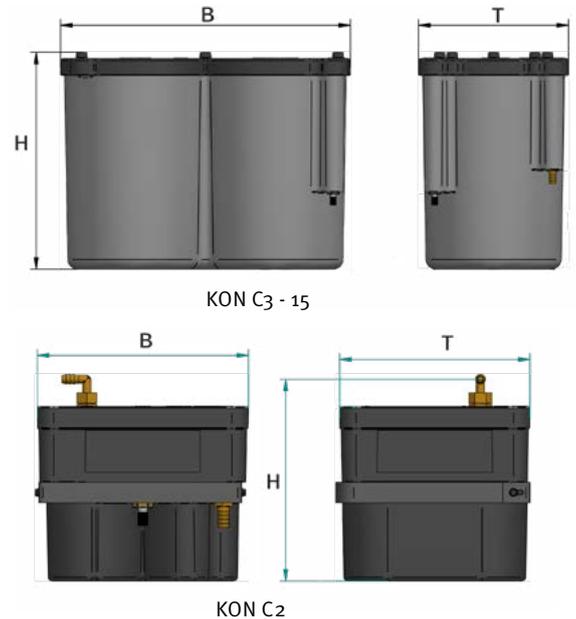
| Typ | Leistung* | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Breite B | Höhe H | Tiefe T | Anzahl Filtersets | max. Ölaufnahme Primärfilter |
|-----------|-----------|-------------------|-------------------|----------|--------|---------|-------------------|------------------------------|
| | m³/min | | | mm | mm | mm | | |
| KON-P 3,5 | 3,5 | 1 x 1/2" | 1 x 1" | 396 | 385 | 240 | 1 Stück | 4 Liter |
| 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

KONTREC® PREMIUM



KONTREC® COMFORT



| Spezifikationen | | Specifications |
|----------------------------|---|--------------------------|
| Restölgehalt | <10 mg/l | Residual oil content |
| mineralische Schmierstoffe | Standard Typ Standard type | Mineral lubricants |
| synthetische Schmierstoffe | K Typ K type | Synthetic lubricants |
| Stabile Emulsionen | K Typ K type | Stable emulsions |
| Polyglykol | P Typ P type | Polyglycol |
| Material Gehäuse PREMIUM | PE, komplett recyclingfähig PE, completely recyclable | Material housing PREMIUM |
| Material Gehäuse COMFORT | PPC, komplett recyclingfähig PPC, completely recyclable | Material housing COMFORT |
| Bauartzulassung | KONTREC® PREMIUM + COMFORT | Design approval |

Optionen:



Kondensattestkit KONTREC® KO-TK

Bestimmung des richtigen Spezialfilters bei besonders schwierigen Kondensat-anwendungen.



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
Collecting trays for oil-water separators on request