

## 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*<br>m <sup>3</sup> /min | Anschluss |          | Breite B<br>mm | Höhe H<br>mm | Tiefe T<br>mm | Anzahl<br>Filtersets | max. Ölaufnahme<br>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          |
| KON-FS P 60 | 2 Stück       |           | 2 Stück          |



#### Leistungen | Maße KONTREC® PREMIUM

| Typ      | Leistung*           | Anschluss |         | Breite B<br>mm | Höhe H<br>mm | Tiefe T<br>mm | Anzahl<br>Filtersets | max. Ölaufnahme<br>Primärfilter |
|----------|---------------------|-----------|---------|----------------|--------------|---------------|----------------------|---------------------------------|
|          | m <sup>3</sup> /min | 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                        |
| KON-P 60 | 60                  | 2 x 1/2"  | 1 x 1"  | 1160           | 1040         | 480           | 1 Stück              | 50 Liter                        |

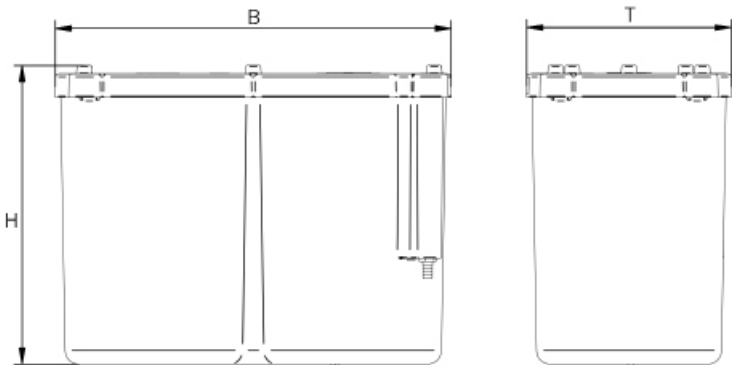
\*bezogen auf die Kompressorleistung

# PRODUKTDATENBLATT

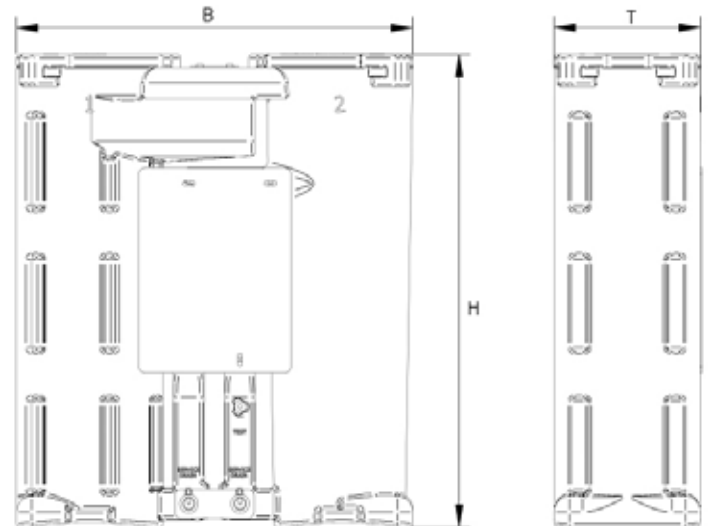
KONTREC® · Öl-Wasser-Trenner

## 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)<br>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"