

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 ³ /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
KON-FS P 60	2 Stück		2 Stück



Leistungen | Maße KONTREC® PREMIUM

Typ	Leistung*	Anschluss		Breite B mm	Höhe H mm	Tiefe T mm	Anzahl Filtersets	max. Ölaufnahme Primärfilter
	m ³ /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

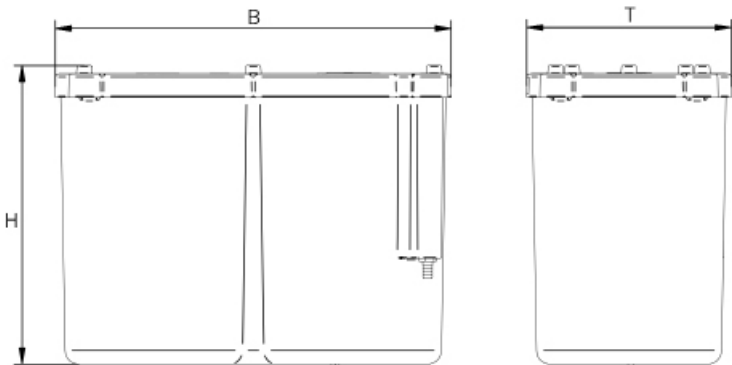
*bezogen auf die Kompressorleistung

PRODUKTDATENBLATT

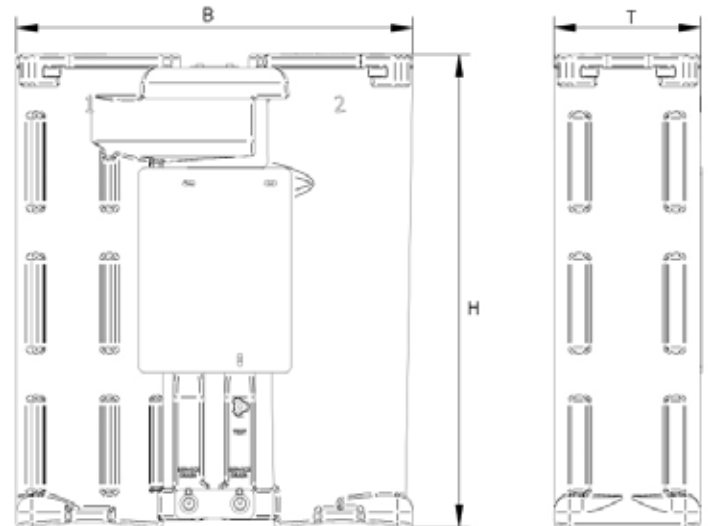
KONTREC® · Öl-Wasser-Trenner

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) 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

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"