

Öl-/Wasser-Trenner

Effiziente Vorort-Entsorgung von Druckluftkondensat

“ Es ist wirtschaftlicher, das Öl vor der Entsorgung vom Kondensat zu trennen. ”



Sparen Sie Geld und schützen Sie die Umwelt

Umweltvorschriften untersagen strikt die nicht sachgemäße Entsorgung von ölhaltigen Abfällen und Chemikalien, einschließlich des aus Druckluftsystemen abgeleiteten Kondensats. Die Verbindung von Öl und Wasser gilt als Sonderindustrieabfall, und die Entsorgung von nicht aufbereitetem Kompressorkondensat über die Kanalisation ist streng verboten.

Das Kondensat muss entweder gesammelt oder vor der Entsorgung mit einem Öl-/Wasser-Trenner aufbereitet werden. Da Kompressorkondensat zu ca. 95 % aus Wasser besteht, lohnt es sich finanziell, das Öl vor der Entsorgung vom Kondensat zu trennen. Die Entsorgung von nicht aufbereitetem Kondensat ist relativ teuer, da die Berechnungsgrundlage das Volumen ist.

Jeder Betrieb mit Druckluftsystem sollte über ein Abfallmanagementsystem (ISO 14000) für Kondensat verfügen – nicht nur, um Gesetze und Vorschriften einzuhalten, sondern auch im Hinblick auf den Umweltschutz. Die CSEP Öl-/Wasser-Trenner von CompAir sind eine zuverlässige, effiziente, kostengünstige und nicht zuletzt umweltfreundliche Lösung.



Abscheidung von Druckluftkondensat

Die Abscheidung erfolgt in einem dreistufigen Verfahren, um auch komplexes Kondensat verarbeiten zu können. Mit einem speziell aufbereiteten Polypropylenmedium als Adsorptionsmittel scheiden die Öl-/Wasser-Trenner von CompAir effektiv alle Kompressorschmierstoffe ab, ohne dass Kondensatbehälter oder Setzkammern benötigt werden, sodass die kostenpflichtige Entsorgung entfällt.

Einfache Installation und Wartung

- ▶ Flexible Auslegungsoptionen
- ▶ Geeignet für alle Arten von Kondensat
- ▶ Keine Setzkammern oder Auffangbehälter erforderlich
- ▶ Visuelle Wartungsanzeige
- ▶ Einfacher Austausch von Filterelementen
- ▶ Schnelle sektionale Ableitung über großen 1-Zoll-Auslass
- ▶ Optimale Leistung durch dreistufige Aufbereitung mit zwei Polypropylen-Elementen und Aktivkohlereiniger
- ▶ Einsätze mit Messinggewinde und Adaptern für sicher verschraubte Leitungsanschlüsse
- ▶ Probenflasche und Prüfablauf für Messungen und Tests
- ▶ Kleine Stellfläche



Ebenfalls im Lieferumfang...

- ✓ Medienbeutel für die Primär-, Sekundär- und Aktivkohlereiniger-Stufe
- ✓ Probenflasche und Probenanschluss für Wasserqualitätsmessungen, um die Einhaltung von lokalen Umweltvorschriften zu gewährleisten
- ✓ Schritt-für-Schritt-Anleitung für Installation und Betrieb

Zubehör

- 3-Wege-Adapter (Anschluss von bis zu 3 Geräten)
- Kondensat-Testsatz
- Mehrfach-Einlassadapter 3 x G1/2

Technische Daten

Modell	Volumenstrom [m ³ /min]	Einlassanschluss [Zoll]	Auslassanschluss [Zoll]	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Wartungssätze
				Breite	Tiefe	Höhe		
CSEP020	2	½	½	255	230	239	3,2	SEP020
CSEP035	3,5	½	½	395	210	385	8	SEP035
CSEP050	5	½	1	580	190	610	11,1	SEP050
CSEP100	10	½	1	650	240	750	17,6	SEP100
CSEP200	20	½	1	780	305	900	31,6	SEP200
CSEP300	30	½	1	970	380	900	47,5	SEP300
CSEP600	60	½	1	1160	580	1040	74	SEP600

