

drukosep 1 • 2 • 3 • 6

Öl-Wasser-Trenner für die kleine Druckluftanlage

Kompakte Bauweise
sichere Wand- und Bodenmontage
bis 6 m³/min Kompressorleistung

Standardausführung:

- 3 Anschlüsse für Kondensatzulauf
- 3-Stufen Kombifilter
- Dokumentenfach für Bedienungsanleitung und Prüfbuch
- Testset: Prüfglas / optional: Öl-Testpapier



Wortmann
Druckluft GmbH
Drucklufttechnik
Kondensattechnik

Kondensat aus dem Druckluftsystem

**Wieviel Kondensat fällt an?
Wie hoch ist der Restölgehalt?
Welche gesetzlichen Bestimmungen gelten für die Entsorgung?**

Beschreibung:

Bei der Erzeugung von Druckluft entsteht immer Kondenswasser. Die Kondensatmenge ist im wesentlichen von der Größe und der Betriebszeit der Kompressoren abhängig und kann 10 ltr. aber auch 10.000 ltr. pro Monat betragen! Das Kondensat aus ölgeschmierten Kompressoren kann bis zu 2.000 mg Öl pro Liter enthalten.

Nach §7a Wasserhaushaltsgesetz muß das Kondensat entsprechend dem Stand der Technik gereinigt werden, wenn es in einen öffentlichen Kanal eingeleitet werden soll. Der Grenzwert liegt bei 20 mg Öl pro Liter.

Wird das Kondensat nicht behandelt, muß es gesammelt und gegen Nachweis durch ein Fachunternehmen entsorgt werden.

Der **drukosep** entölt zuverlässig - durch eine Kombination von verschiedenen Filtermaterialien - das anfallende Kondensat.

Das gereinigte Wasser kann in den öffentlichen Kanal abgeleitet werden. Das abgeschiedene Altöl wird zusammen mit dem Filter entsorgt.

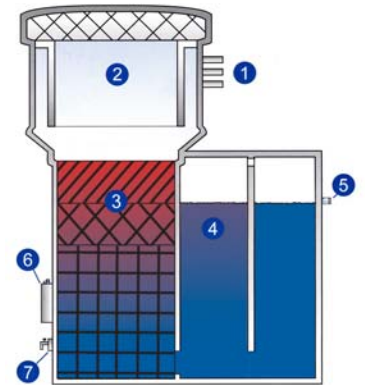
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Fließschemen und der Tabelle „Technische Daten“.

Werkstoffe:

Behälter: Polyäthylen / Polypropylen

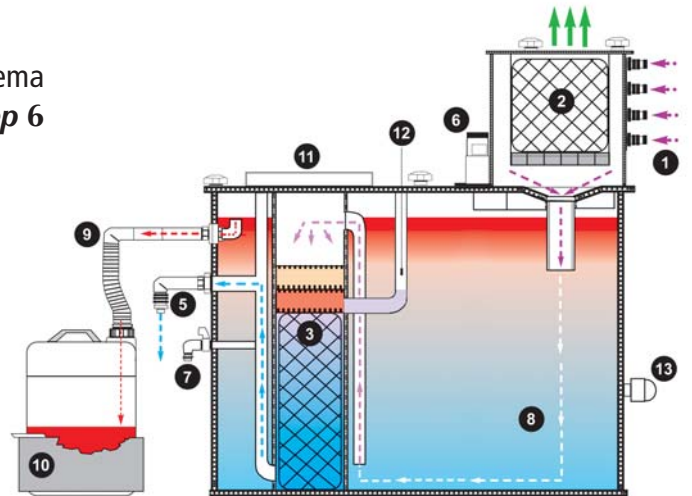
Filter: Polypropylen und Aktivkohle

Fließschema drukosep 1-3



- 1 Kondensatzulauf
- 2 Expansions- und Entlüftungskammer
- 3 3-Stufen Kombifilter
- 4 Sicherheitskammer
- 5 Wasserablauf
- 6 Testset
- 7 Testventil
- 8 Beruhigungsraum
- 9 Ölablauf
- 10 Ölauffangbehälter mit Überlaufwanne
- 11 Dokumentenfach
- 12 Niveauschalter (optional)
- 13 Heizung (optional)

Fließschema drukosep 6



Typ	Kompressorleistung m³/min	Abmessungen				Gewicht / kg	Anschlüsse			Filterung		
		Breite / mm	Tiefe / mm	Höhe / mm	Kondensatzulauf		Wasserablauf	Ölablauf	Abluft	Wasserseite	Vorfilter	
1	1,5	280	210	450	5	3x 1/2"	1x 1"	-	sep1W/L			
2	2,5	280	210	550	7	3x 1/2"	1x 1"	-	sep2W/L			
3	3,5	285	285	610	10	3x 1/2"	1x 1"	-	1x 1088L	sep3W		
6	6	437	325	908	17	4x 1/2"	1x 1"	1x 1"	1x 1088L	sep6W		

