

# drukomat



## Öl-Wasser-Trenner für Druckluftkondensat



**8 Modelle**

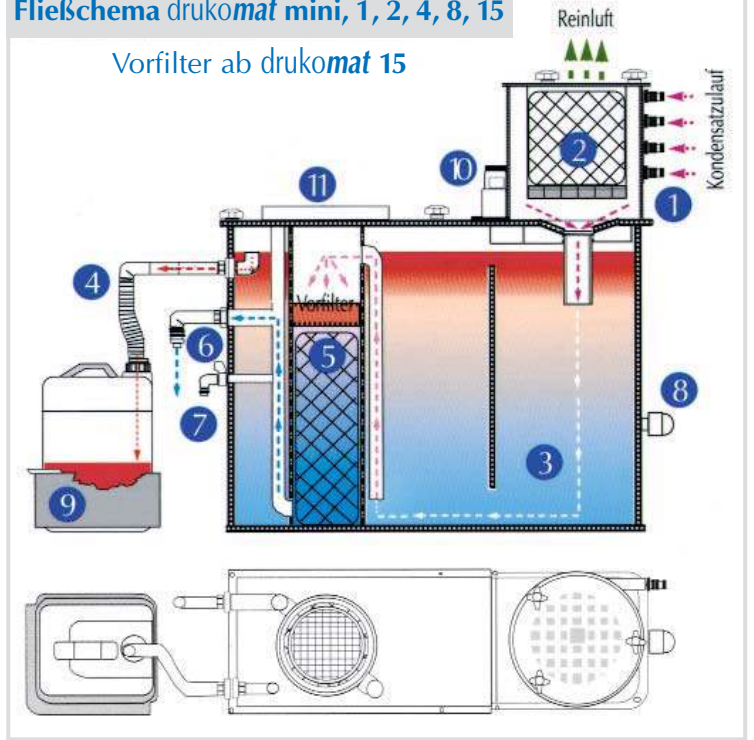
für Kompressorleistungen bis 70 m<sup>3</sup>/min (größere Leistungen auf Anfrage)

# FUNKTION

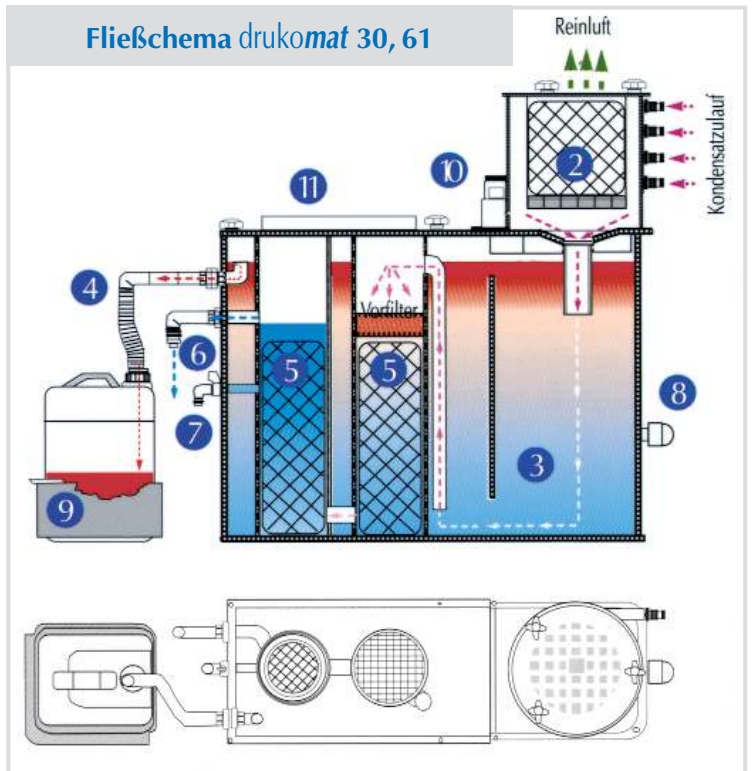
- 1** **Kondensatzlauf unter Druck und drucklos möglich**  
Das Kondensat wird vom Kompressor, Kessel oder Trockner dem Trenner möglichst unter Druck zugeführt. (4 Anschlüsse R 1/2")
- 2** **Expansions- und Entlüftungskammer mit Kohlefiltern zur Filterung der Abluft**  
Die Expansions- und Entlüftungskammer sichert eine ruhige Oberfläche im Trenner, auch bei Kondensatzlauf unter Druck. Die Aktivkohlevorlage entölt die Abluft.
- 3** **Umlenk- und Beruhigungsraum**  
Hier erfolgt die mechanische Trennung von Öl und Wasser.
- 4** **Ölablauf**  
Der Ölablaufwinkel ist einstellbar auf max. 2cm über dem Wasserspiegel.
- 5** **Filterung**  
**Vorfilter:** Strickfilter aus Kunststoff-Fasern (PP) nimmt größere Öltropfen auf und entlastet den Aktivkohlefilter.  
**Aktivkohlefilter:** Bindet die restlichen Öltropfen und garantiert den hohen Gesamtwirkungsgrad.
- 6** **Wasser**  
Das ablaufende Wasser kann direkt in den Abwasserkanal eingeleitet werden. (Restölgehalt unter 10mg/Liter bei richtiger Dimensionierung.)
- 7** **Testventil**  
Das Testventil erlaubt eine einfache Probeentnahme des ablaufenden Wassers.
- 8** **Heizung**  
Thermostatisch geregelte Heizung bei Aufstellung im Freien. (Sonderzubehör)
- 9** **Ölauffangbehälter mit Überlaufsicherung**
- 10** **Testset**  
Prüfglas und Öltestpapier. (Siehe Prüf- und Wartungsbuch)
- 11** **Dokumentenfach**  
Betriebsanleitung sowie Prüf- und Wartungsbuch sind immer griffbereit.

## Fließschema drukomat mini, 1, 2, 4, 8, 15

### Vorfilter ab drukomat 15

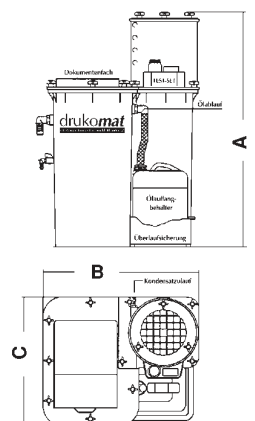


## Fließschema drukomat 30, 61



## TECHNISCHE DATEN

Typ drukomat	für * Kompr.- Leistung bis max. m <sup>3</sup> /min	Behälter Inhalt Liter	Abmessungen (in mm)			Ge- wicht kg	Kon- densat- Zulauf	Wasser- Ab- lauf	Öl- Ab- lauf	Filterung		
			A	B	C					Vor- filter kg	Aktivkohlefilter	
											Wasser kg	Luft kg
<b>mini</b>	1,2	14	610	285	285	9	4 x 1/2"	1"	1"	Kombifilter	1 x 1,5	
<b>1</b>	2	22	650	430	325	10	4 x 1/2"	1"	1"	Kombifilter	1 x 1,5	
<b>2</b>	3	40	908	437	325	15	4 x 1/2"	1"	1"	–	1 x 3,8	1 x 1,5
<b>4</b>	5	74	965	600	380	22	4 x 1/2"	1"	1"	–	1 x 3,8	1 x 1,5
<b>8</b>	8	120	965	620	520	25	4 x 1/2"	1"	1"	–	1 x 3,8	1 x 1,5
<b>15</b>	15	160	1160	620	520	28	4 x 1/2"	1"	1"	1 x 0,3	1 x 3,8	1 x 1,5
<b>30</b>	30	230	1160	850	520	55	4 x 1/2"	1"	1"	1 x 0,3	2 x 3,8	1 x 1,5
<b>61</b>	70	790	1450	1300	1000	90	4 x 1/2"	2"	2"	4 x 0,3	4 x 3,8	1 x 1,5



Zeichnung nicht für drukomat 61

\* Leistungsangabe für Schraubenkompressoren bei Einsatz von nichtemulgierten Ölen. Für andere Kompressoren und beim Einsatz anderer Kompressoröle sind die Leistungen zu reduzieren.