

Kondensatableiter:

drukotrap

Reepschlägerstr. 8

23556 Lübeck

Telefon 0451/ 87 95 20

Telefax 0451/ 89 26 79

www.kruckenberg-druckluft.de

Kondensatableiter drukotrap

niveauguliert mit pneumatischer Steuerung



- kein Druckluftverlust
- kein Stromanschluß
- robust, zuverlässig mit manueller Testfunktion
- 2 Modelle
 drukotrap 25N bis 25 m³/min
 drukotrap 50N bis 50 m³/min
auch für ölfreie Druckluft tieferbar



	Maße in mm				Druck bar	Temperatur °C	Volumen l/h	Kompressor Kapazität	Gewicht kg
	Eingang	Ausgang	A	B					
drukotrap 25	1/2"	3/8"	105	186	0,8 - 10	0-60°C	3 - 15	25 m ³ /min	1,2
drukotrap 50	3/4"	1/2"	129	210	0,8 - 10	0-60°C	6 - 30	50 m ³ /min	2,3

So funktioniert der drukotrap



- kein Druckluftverlust
- kein Stromanschluß

Startsituation: nach Montage am Zylinder, Kessel oder Trockner liegt im Gehäuse(1) der Systemdruck an. Druckluft wird durch den Filter(3) über das Steuerventil(4) auf die Membrane(5) geleitet. Das Kondensatventil ist geschlossen.

Kondensatablass: Kondensat läuft in das Gehäuse(1). Der Schwimmer(2) schwimmt auf und betätigt das Steuerventil(4).

Wichtig: Das Steuerventil ist ein mechanisch betätigtes 3/2-Wegeventil, es liegt nicht im Kondensatbereich und kann nicht verschmutzen.

Das Steuerventil(4) entlastet den Druckraum über der Membrane(5). Der Kondensatdruck hebt die Membrane an und das Kondensat wird mit dem Systemdruck durch den Auslass(6) gedrückt.

Der Kondensatpegel im Gehäuse(1) sinkt, der Schwimmer(2) ebenfalls und schaltet das Steuerventil(4) um. Druckluft wird auf die Membrane geleitet, das Kondensatventil ist wieder zu!

Testfunktion: Durch drücken des Testknopfes(7) wird der Druckraum über der Membrane entlastet. Wie oben beschrieben öffnet das Kondensatventil und bleibt solange offen, wie der Testknopf gedrückt wird.

Interessiert ? Machen Sie eine Probebestellung - Sie werden überzeugt sein!