

# Öl-Wasser-Trenner

SERIEN HSP | HS

## VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Serie HSP: Für Durchflussraten von 90 bis 720 m<sup>3</sup>/h
- Serie HS: Für Durchflussraten von 72 bis 3.600 m<sup>3</sup>/h
- Kompaktes Design, sichere Wandbefestigung und Bodeninstallation
- 3 bzw. 4 Anschlüsse für den Kondensatzulauf
- 3-Stufen Kombifilter (Serie HSP)
- Dokumentenfach für die Bedienungsanleitung und das Prüf- und Wartungsbuch

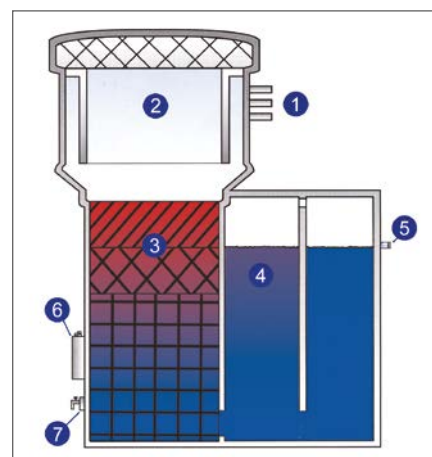
## HSP Serie

Bei der Erzeugung und Trocknung von Druckluft entsteht Kondenswasser. Die Kondensatmenge ist abhängig von der Größe und der Betriebszeit der Kompressoren/Trockner und kann von 10 l bis 10.000 l pro Monat variieren! Das Kondensat aus ölgeschmierten Kompressoren/Trocknern kann bis zu 2.000 mg Öl pro Liter enthalten. Gemäß den umweltschutzrechtlichen Bestimmungen muss das Kondensat vom Öl gereinigt werden, bevor es in einen öffentlichen Kanal eingeleitet werden kann. Wird das Kondensat nicht behandelt, muss es gesammelt und gegen Nachweis durch ein Fachunternehmen entsorgt werden.

Die HSP Serie entölt das anfallende Kondensat zuverlässig durch eine Kombination von verschiedenen Filtermaterialien. Die Aufbereitung des Kondensats mit Hankison Öl-Wasser-Trennern erfüllt die WHG Anforderungen. Hankison Öl-Wasser-Trenner der Serie HS/ HSP sind bauaufsichtlich zugelassen durch das Deutsche Institut für Bautechnik, Berlin (DIBT).



- 1 Kondensatzulauf
- 2 Expansions- und Entlüftungskammer
- 3 3-Stufen Kombifilter
- 4 Sammelkammer
- 5 Wasserablauf
- 6 Testset
- 7 Testventil



**HSP 90 - 720**  
Funktionsweise/  
Flussdiagramm

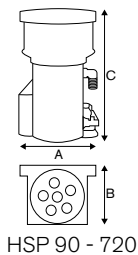
Allgemeine Ausführung	
Materialien Behälter	Polyäthylen / Polypropylen
Materialien Filter	Polypropylen und Aktivkohle
Farbe	Anthrazit / weiß
Aufstellungsort	Innenbereich

● Standard ○ optional – nicht verfügbar

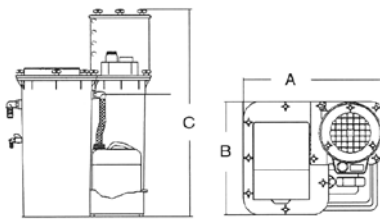
Modell	Volumen*	Abmessungen			Behältervolumen	Gewicht	Anschlüsse			Filterung		
		A	B	C			Kondensatzlauf	Wasserablauf	Ölablauf	Abluft	Vorfilter	Wasserseite
	m³/h	mm			Liter	kg						
HSP 90	90	240	240	445	5	5	3 x 1/2"	1 x 1"	-	1 x 0,1	1 x Kombifilter	
HSP 150	150			545	7,5	7						
HSP 210	210	285	285	610	14	10	4 x 1/2"	1 x 1"	1 x 1"	1 x 1,5	-	1 x 3,8
HSP 320	320	437	325	908	40	17						
HSP 720	720	620	520	965	120	25						
HS 70	72	285	285	610	14	9	3 x 1/2"		-		1 x Kombifilter	
HS 120	120	430	325	650	22	10						
HS 180	180	437		908	40	15						
HS 300	300	600	380	965	74	22	4 x 1/2"	1 x 1"	1 x 1"	1 x 1,5	-	1 x 3,8
HS 480	480	620	520		120	25						
HS 900	900	850	1.000	1.160	160	28					1 x 0,3	
HS 1800	1.800	1.300		1.450	230	55						2 x 3,8
HS 3600	3.600	1.300	1.000	1.450	790	90		1 x 2"	1 x 2"		4 x 0,3	4 x 3,8

\* Volumen gültig für Schraubenkompressoren bei Einsatz von nicht-emulgierendem Öl.

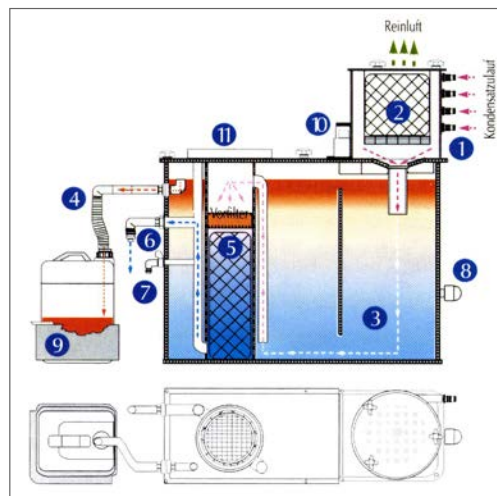
Für andere Kompressoren und beim Einsatz anderer Kompressoröle sind die Leistungen zu reduzieren. Technische Änderungen vorbehalten.



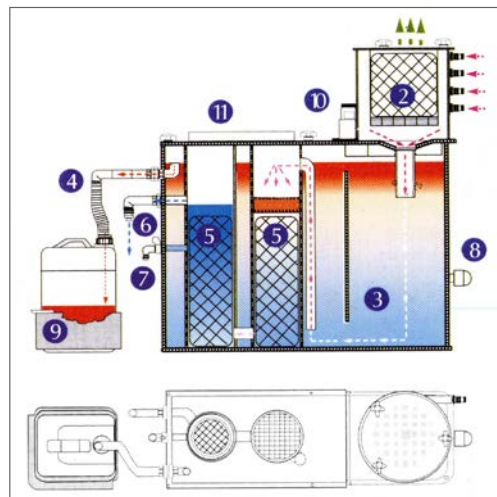
HSP 90 - 720



HS 70 - 3600



HS 70 - 900  
Funktionsweise/  
Flussdiagramm



HS 1800 - 3600  
Funktionsweise/  
Flussdiagramm

## HS Serie

### 1 Kondensatzulauf unter Druck und drucklos möglich.

Das Kondensat wird vom Kompressor, Kessel oder Trockner dem Trenner möglichst unter Druck zugeführt (4 Anschlüsse 1/2")

### 2 Expansions- und Entlüftungskammer mit Aktivkohlefilter zur Filterung der Abluft.

Die Expansions- und Entlüftungskammer garantiert eine ruhige Oberfläche im Trenner, sogar wenn das Kondensat unter Druck eingeleitet wird. Die Aktivkohle beseitigt das Öl aus der Abluft.

### 3 Umlenk- und Beruhigungsraum

Hier findet die mechanische Trennung des Öls vom Wasser statt.

### 4 Ölablauf

Der Winkel beim Entleeren / Ableiten des Öls ist einstellbar.

### 5 Filterung

**Vorfilter:** Strickfilter aus Kunststofffasern (PP) nimmt größere Öltropfen auf und entlastet dadurch den Aktivkohlefilter.

**Aktivkohlefilter:** Bindet die restlichen Öltropfen und garantiert den hohen Gesamtwirkungsgrad.

### 6 Wasserablauf

Der Restölgehalt des ablaufenden Wassers liegt bei richtiger Dimensionierung unter 10 mg/l. Das Wasser kann direkt in den Abwasserkanal eingeleitet werden.

### 7 Testventil

Das Testventil erlaubt eine einfache Probenentnahme des ablaufenden Wassers

### 8 Heizung (Sonderzubehör)

Thermostatisch geregelte Heizung bei Aufstellung im Freien

### 9 Ölauffangbehälter mit Überlaufsicherung

### 10 TEST SET ... Prüfglas und Ölstpapier

Siehe Prüf- und Wartungsbuch

### 11 Dokumentenfach

Betriebsanleitung sowie Prüf- und Wartungsbuch sind immer griffbereit.

**SPX**

SPX Flow Technology Moers GmbH | Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers

Tel.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83 | E-Mail: csc@dehydration.spox.com

www.hankison-europe.com | www.spox.com

Die SPX Corporation behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt. Zur Produktverfügbarkeit in Ihrer Region kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Handelsvertretung.

Weitere Informationen unter [www.spox.com](http://www.spox.com). Das grüne ">" ist eine Marke der SPX Corporation, Inc.

Ausgabe: 09.2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

