

Odlučovače oleje a vody

ŘADA HSP | ŘADA HS

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Řada **HSP**: Pro průtoky od 90 do 720 m³/h
- Řada **HS**: Pro průtoky od 72 do 3.600 m³/h
- Kompaktní provedení, bezpečná montáž na stěnu a na podlahu
- 3 resp. 4 připojení pro vstup kondenzátu
- Třístupňový kombifiltr (Řada HSP)
- Kapsa na dokumenty pro příručku a protokol o údržbě

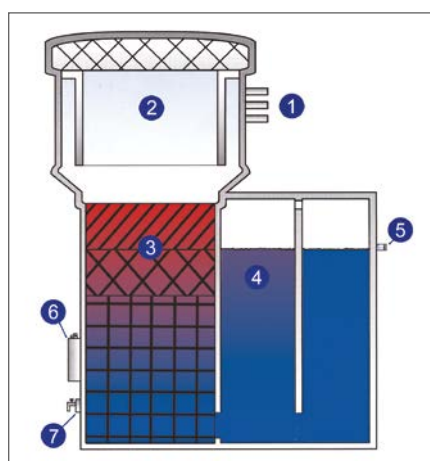
Řada HSP

Během výroby stlačeného vzduchu vzniká vodní kondenzát. Množství kondenzátu závisí na výkonnosti kompresorů a délce chodu a může se pohybovat od 10 do 10.000 litrů za měsíc! Kondenzát kompresorů mazaných olejem může obsahovat až kolem 2.000 mg oleje na litr. Podle právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí musí být kondenzát před vypouštěním do odpadního systému vyčištěn od oleje. Pokud není čištěn, musí být kondenzát shromažďován a likvidován s účastí specializované a k tomu pověřené firmy.

Řada **HSP** odstraňuje olej z kondenzátu spolehlivě prostřednictvím kombinace různých filtračních materiálů. Voda takto vyčištěná odlučovací vody a oleje Hankison splňuje požadavky WHG. Odlučovače vody a oleje řady **HSP/HS** jsou registrované a schválené Německým institutem pro stavební techniku v Berlíně (DIBT).



- 1 Přívod kondenzátu
- 2 Komora pro expanzi a odvzdušnění
- 3 Třístupňový kombifiltr
- 4 Usazovací a flotační komora
- 5 Vypouštění vody
- 6 Zkušební sada
- 7 Zkušební ventil

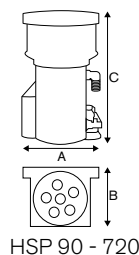

 HSP 90 - 720
 Schéma

Obecné údaje	
Materiály tělesa	Polyetylen / polypropylen
Materiály filtru	Polypropylen a aktivní uhlí
Barva	Antracit/bílá
Umístění	vnitřní

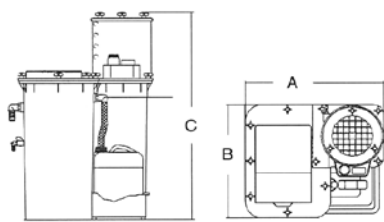
● standard ○ volitelně – není k dispozici

Model	Výkon- nost*	Rozměry			Objem nádrže	Hmot- nost	Připojení			Filtrace		
		A	B	C			Vstup kon- denzátu	Vypouš- tění vody	Vypouš- tění oleje	Vyčerpá- ný vzduch	Předfiltr	Vodní strana
	m ³ /h	mm			litr	kg						
HSP 90	90			445	5	5						
HSP 150	150	240	240	545	7,5	7	3 x 1/2"				1 x 0,1	
HSP 210	210	285	285	610	14	10		1 x 1"	-			1 x kombinovaný filtr
HSP 320	320	437	325	908	40	17	4 x 1/2"				1 x 1,5	
HSP 720	720	620	520	965	120	25						
HS 70	72	285	285	610	14	9	3 x 1/2"					1 x kombinovaný filtr
HS 120	120	430		650	22	10						
HS 180	180	437	325	908	40	15						
HS 300	300	600	380		74	22		1 x 1"	1 x 1"	1 x 1,5		1 x 3,8
HS 480	480			965	120	25	4 x 1/2"					
HS 900	900	620	520		160	28						
HS 1800	1.800	850		1.160	230	55					1 x 0,3	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

* Výkonnost je platná pro rotační kompresory používající neemulgační olej. Při použití jiných olejů nebo typů kompresorů tyto údaje musí být sníženy (viz příručka o údržbě). Technické údaje a data mohou být změněny bez předchozího upozornění.



HSP 90 - 720



HS 70 - 3600

Řada HS

1 Přívod kondenzátu je možný pod tlakem i bez tlaku

Kondenzát je veden z kompresoru, nádrže nebo do sušičky do olučovače pokud možno pod tlakem (4 připojení 1/2").

2 Komora pro expanzi a odvodušnění pomocí filtru z aktivního uhlí pro filtraci odcházejícího vzduchu

Expanzivní a odvodušňovací komora zajišťuje klidnou hladinu v oddělovači, i když je kondenzát napájen pod tlakem. Filtr z aktivního uhlí odstraňuje olej z odcházejícího vzduchu.

3 Usazovací a flotační komora

Zde probíhá mechanické oddělování oleje od vody.

4 Vypouštění oleje

Úhel vypouštění/výtoku oleje je možno nastavit.

5 Filtrace

Předfiltr: Filtr spletený z plastových vláken (PP) přefiltruje větší olejové kapky a tak zmírňuje dopad na filtr z aktivního uhlí.

Filtr z aktivního uhlí: přefiltruje všechny zbývající kapky oleje a zaručuje vysokou celkovou účinnost.

6 Vypouštění vody

Pokud je zařízení správně dimenzováno, je zbytkový obsah oleje ve vypouštěné vodě nižší než 10 mg/l. Tato voda může být vypuštěna rovnou do odpadu.

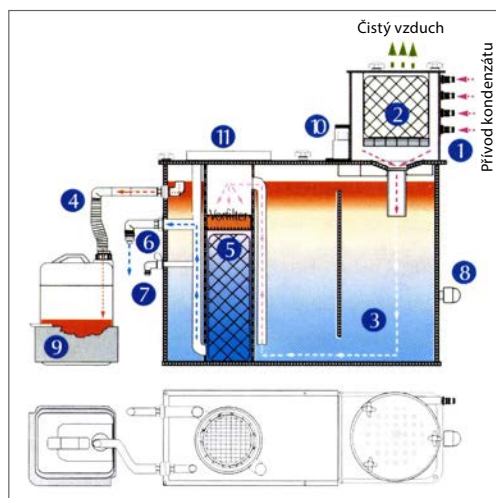
7 Zkušební ventil

Zkušební ventil dovoluje velmi jednoduše odebírat vzorky průtoku vody.

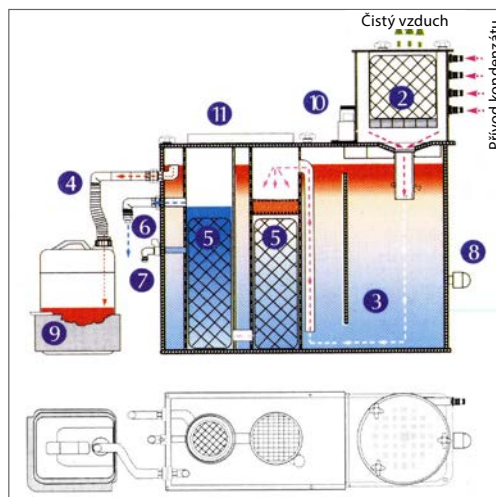
8 Ohřev (pomocná zařízení)

Termostaticky řízené ohříváče umožní zařízení instalovat ve venkovním prostředí.

9 Nádrž pro sběr oleje s ochranou proti přetečení.



HS 70 - 900
Schéma



HS 1800 - 3600
Schéma

10 ZKUŠEBNÍ SADA ... kontrolní sklo a papír pro zkoušení oleje.

Viz kniha kontroly a údržby.

11 Příhrádka na dokumenty

Návod k obsluze, jakož i kniha kontroly a údržby jsou na dosah ruky za všech okolností.



**Obchodní a servisní středisko
v České republice od roku 1994**

MONDO s. r. o.

Vážná 899
500 03 Hradec Králové, CZ

tel.: +420 495 541 212

e-mail: info@mondo.cz
www.mondo.cz, www.hankison.cz

SPX reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation. Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spx.com. The green ">" is a trademark of SPX Corporation, Inc.

ISSUED 01/2015

COPYRIGHT © 2015 SPX Corporation

