

Odlučovače vody a oleje

DSP | DS - ŘADY

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Řada DSP: Pro průtoky od 90 do 720 m³/h
- Řada DS: Pro průtoky od 300 do 3.600 m³/h
- Kompaktní provedení, bezpečná montáž na stěnu a na podlahu
- 3 resp. 4 připojení pro vstup kondenzátu
- Třístupňový kombifiltr (Řada DSP)
- Kapsa na dokumenty pro příručku a protokol o údržbě

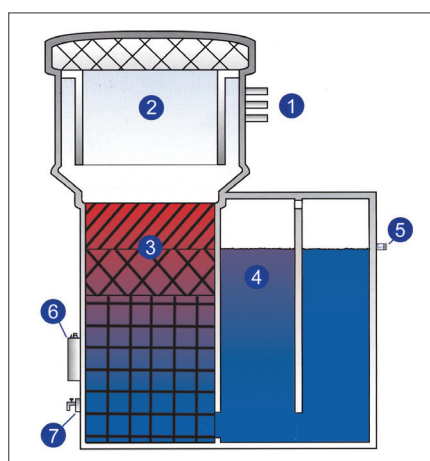
Řada DSP

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 DSP odstraňuje olej z kondenzátu spolehlivě prostřednictvím kombinace různých filtračních materiálů. Voda takto vyčištěná odlučovači vody a oleje Hankison splňuje požadavky WHG. Odlučovače vody a oleje řady DSP/DS 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

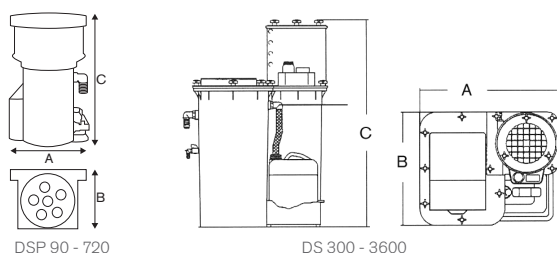


DSP 90 - 720
Schéma

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

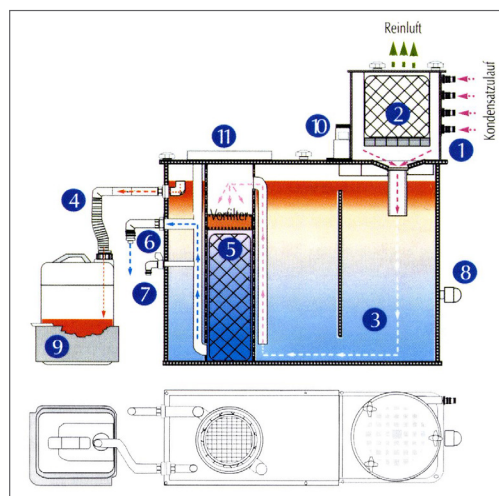
Model	Výkonnost*	Rozměry			Objem nádrže	Hmotnost	Připojení			Filtrace		
		A	B	C			Vstup kondenzátu	Vypouštění vody	Vypouštění oleje	Vyčerpaný vzduch	Předfiltr	Vodní strana
	m ³ /h	mm			litr	kg						
DSP 90	90	240	240	445	5	5	3 x 1/2"	1 x 1"	-	1 x 0,1	1 x kombinovaný filtr	
DSP 150	150			545	7,5	7						
DSP 210	210	285	285	610	14	10						
DSP 320	320	437	325	908	40	17						
DSP 720	720	620	520	965	120	25						
DS 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
DS 480	480	620	520		120	25						
DS 900	900			1,160	160	28					1 x 0,3	
DS 1800	1,800	850	230	55	4 x 0,3	4 x 3,8						
DS 3600	3,600	1,300	1,000	1,450	790	90					1 x 2"	

* 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.

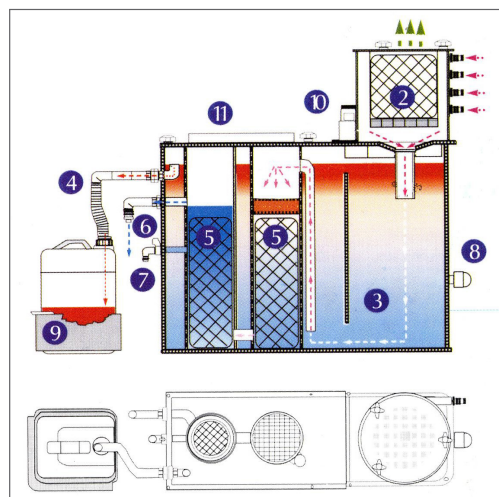


Řada DS

- 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 odvodu vzduchu pomocí filtru z aktivního uhlí pro filtraci odcházejícího vzduchu**
Expanzivní a odvodu vzduchu 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 zmiňuje 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.**
- 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.



DS 300 - 900
Schéma



DS 1800 - 3600
Schéma

SPXFLOW



SPX Flow Technology Germany 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: info@spx-deltech.de
www.spx-deltech.de | www.spxflow.com

www.kompresory-servis.sk email.: info@boge.sk

www.kompresory-filtry-servis.cz email.: info@compressedgas.cz

SPX FLOW, Inc. 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.spxflow.com.

The green 'S' and 'X' are trademarks of SPX FLOW, Inc.