

Séparateurs eau-huile

SÉRIE HSP | HS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Série HSP: Pour des débits de 90 à 720 m³/h
- Série HS: Pour des débits de 72 à 3.600 m³/h
- Conception compacte, fixation au mur et installation au sol (supprimer sûres)
- 3 et 4 raccordements pour le flux de condensat
- Filtre combiné à 3 niveaux (série HSP)
- Compartiment documentation pour les instructions de service et le manuel (au lieu du livre) de contrôle et manutention

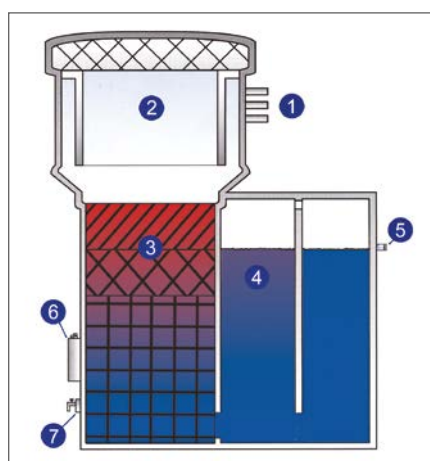
Série HSP

La production et le séchage de l'air comprimé génèrent de l'eau de condensation. La quantité de condensat est fonction de la taille et de la durée de service des compresseurs/sécheurs et peut varier de 10l à 10.000 par mois. La condensation provenant de compresseurs/sécheurs lubrifiés à l'huile peut contenir jusqu'à 2.000 mg d'huile par litre. Conformément aux prescriptions juridiques en termes de protection de l'environnement, le condensat doit être débarrassé de l'huile avant d'être évacué dans les canalisations d'eaux usées publiques. Si le condensat n'est pas traité, il doit être récupéré et éliminé par une entreprise spécialisée qui remettra ensuite une preuve écrite.

La série HSP déshuile le condensat de façon fiable grâce à une combinaison de différents matériaux de filtrage. Le traitement du condensat avec les séparateurs huile-eau de Hankison répond aux exigences WHG (loi sur l'approvisionnement en eau). Les séparateurs huile-eau de Hankison de la série HS/HSP sont homologués par le DIBT (institut allemand pour la technique de la construction).



- 1 Flux de condensat
- 2 Chambre d'expansion et de purge
- 3 Filtre combiné à 3 niveaux
- 4 Chambre collectrice
- 5 Ecoulement d'eau
- 6 Set de test
- 7 Robinet test



HSP 90 - 720
 Fonctionnement/
 diagramme

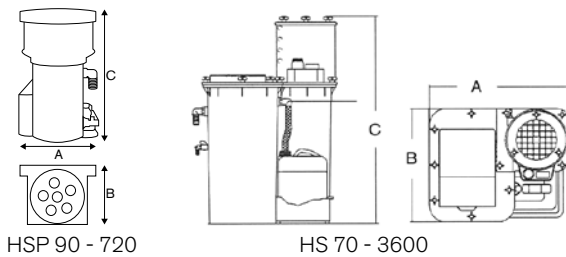
Modèle général	
Matériaux récipient	Polyéthylène / polypropylène
Matériaux filtre	Polypropylène et charbon actif
Coloris	Anthracite / blanc
Lieu d'implantation	zone intérieure

■ ● standard ○ en option – pas disponible

Modèle	Débit*	Dimensions			Volume de récipient	Poids	Raccordements			Filtrage		
		A	B	C			Flux de condensat	Écoulement d'eau	Écoulement d'huile	Air d'échappement	Préfiltre	Côté eau
	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 Filtre combiné	
HSP 150	150			545	7,5	7						
HSP 210	210	285	285	610	14	10	4 x 1/2"	1 x 1"	-	1 x 1,5	1 x Filtre combiné	
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 Filtre combiné	
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	120		25							
HS 900	900	850	520	1.160	160	28					1 x 0,3	
HS 1800	1.800				230	55						
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

* Volume valable pour compresseurs à vis lors de l'utilisation d'une huile non-émulsifiante.

Pour les autres compresseurs et lors de l'utilisation d'autres huiles de compresseur, réduire les puissances. Sous réserve de modifications techniques



Série HS

1 Possibilité de flux de condensat sous pression et sans pression

Le condensat est envoyé par le compresseur, le générateur de vapeur ou le sécheur au séparateur, dans la mesure du possible sous pression (4 raccords 1/2")

2 Chambre d'expansion et de purge avec filtre au charbon actif pour filtrage de l'air d'échappement

La chambre d'expansion et de purge garantit une surface calme dans le séparateur même lorsque le condensat est introduit sous pression. Le charbon actif retire l'huile de l'air d'échappement.

3 Chambre de déviation et de stabilisation

La séparation mécanique de l'huile et de l'eau s'y effectue.

4 Écoulement d'huile

L'angle de vidange / de déviation d'huile est réglable.

5 Filtrage

Préfiltre : Le filtre tissé en fibres synthétiques (PP) absorbe les grosses gouttes d'huile et ménage ainsi le filtre à charbon actif.

Filtre à charbon actif : Il lie le reste des gouttes d'huile et garantit le rendement global élevé.

6 Écoulement d'eau

La quantité d'huile restant dans l'eau d'écoulement est inférieure à 10 mg/l si le dimensionnement est correct. L'eau peut être évacuée directement dans la canalisation des eaux usées.

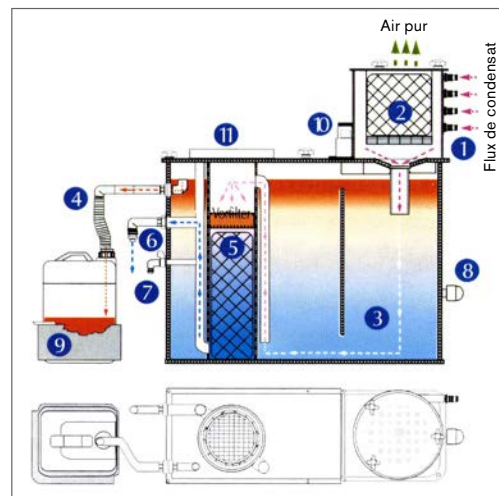
7 Robinet test

Le robinet test permet de procéder sans problème à un prélèvement d'échantillon de l'eau qui s'écoule.

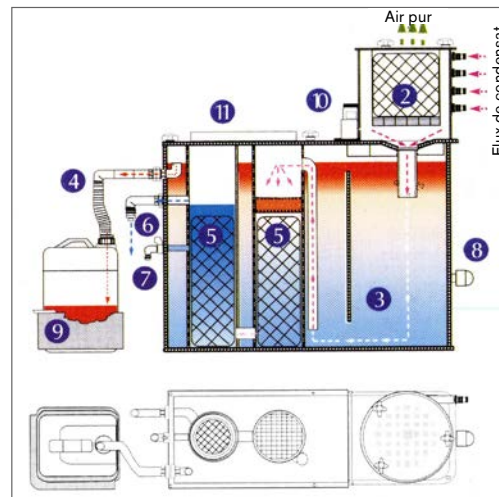
8 Chauffage (accessoire spécial)

Chauffage à réglage thermostatique en cas d'installation à l'extérieur

9 Récipient de récupération d'huile avec dispositif anti-débordement



HS 70 - 900
Fonctionnement/
diagramme



HS 1800 - 3600
Fonctionnement/
diagramme

10 SET TEST ... Verre-éprouvette et papier test d'huile

Voir le livre de contrôle et de maintenance

11 Compartiment documentation

Les instructions de service et le livre de contrôle et de maintenance sont à tout moment à portée de main.

SPX

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

tél.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83 | E-Mail: csc@dehydration.spx.com

www.hankison-europe.com | www.spx.com

SPX Corporation se réserve le droit d'intégrer les dernières changements de construction et de matériau sans préavis et ni obligation. Les conceptions constructives, matériaux ainsi que les données dimensionnelles, tels que décrits dans le présent avis, ne sont qu'à titre indicatif. Toutes les données sont non contractuelles, sauf si elles étaient confirmées par écrit. Concernant la disponibilité des produits dans votre région, veuillez contacter s.v.p. votre représentant commercial local.

Pour plus d'informations consultez notre site web www.spx.com. Le "S" vert est une marque de SPX Corporation, Inc.

Edition: 09.2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

