



**Worthington  
Creysensac**

# SÉPARATEUR EAU/HUILE S 4-900

## SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES CONDENSATS

PARCE QUE L'INNOVATION NE S'ARRÊTE JAMAIS

### TRAITEMENT DES CONDENSATS : L'AIR COMPRIMÉ, UNE NÉCESSITÉ

Si vous possédez un compresseur lubrifié à l'huile, le traitement des condensats est une exigence absolue qui est trop souvent négligée. Les condensats générés par ces compresseurs sont constitués d'une émulsion eau/huile qui doit être correctement traitée. Plus précisément, l'huile doit être séparée de vos eaux usées et éliminée en toute sécurité afin de protéger l'environnement. La série S 4-900 de séparateurs eau/huile de Worthington Creysensac vous offre un moyen plus efficace de réaliser cette tâche importante sans avoir à faire appel à des équipements tiers.

### S 4-900 : FILTRATION OPTIMISÉE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT AMÉLIORÉE

Le nouveau S 4-900 de Worthington Creysensac sépare en toute sécurité et de manière fiable l'huile des condensats provenant des compresseurs lubrifiés à l'huile. Grâce à son traitement en deux étapes avec du polypropylène et du charbon actif ou de l'argile organique, le S 4-900 sépare également les émulsions stables\* pour une filtration plus complète. Résultat : vos eaux usées sont conformes aux normes de pureté les plus strictes et contribuent à un environnement plus propre.

\* Une émulsion stable est un mélange où l'huile et l'eau ne se sont pas naturellement séparées.

[www.airwco.com](http://www.airwco.com)



### S 4-900 : LES AVANTAGES POUR VOUS

**EAUX USÉES EXTRÊMEMENT PROPRES** Pureté élevée avec une teneur en huile atteignant jusqu'à 5 ppm à la sortie

**RÉDUCTION DE VOS COÛTS D'EXPLOITATION** Entretien rapide et propre grâce à des cartouches faciles à remplacer

**FAIBLE ENTRETIEN** Entretien toutes les 4000 heures

**UNE MEILLEURE FILTRATION POUR UN ENVIRONNEMENT PLUS PROPRE** Peut éliminer l'huile ainsi que les émulsions stables

**GRANDE EFFICACITÉ** Offrez la qualité Worthington Creysensac à l'ensemble de votre circuit d'air comprimé

# UN MEILLEUR SÉPARATEUR EAU/HUILE



## Filtration avec du polypropylène et du charbon actif/de l'argile organique -

La filtration commence par l'élimination de l'huile libre avec le polypropylène, suivie par la séparation des émulsions stables avec le charbon actif/l'argile organique. Ce traitement en deux étapes filtre également davantage d'huile que les séparateurs eau/huile traditionnels.



## Indicateur d'entretien -

Alors que l'entretien des séparateurs eau/huile traditionnels peut être difficile et salissant, le S 4-900 a été spécialement conçu pour faciliter l'entretien.

## OPTIONS

- INDICATEUR DE TROP-PLEIN
- COLLECTEUR POUR PLUSIEURS ENTRÉES DE CONDENSATS
- KIT DE MONTAGE MURAL
- CONTENEUR ANTI-DÉVERSEMENT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Capacité maximale - Climat doux sans sécheur et filtres		Capacité maximale - Climat doux avec sécheur ni filtres		Dimensions					
	m³/h	cfm	m³/h	cfm	A	B	C	Poids	Raccords	
					mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (lb)	Entrée des condensats	Sortie d'eau
<b>S 4</b>	54	32	43	25	250 (10)	147 (6)	216 (9)	1,2 (2,6)	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
<b>S 9</b>	113	66	90	53	250 (10)	147 (6)	216 (9)	1,5 (3,4)	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
<b>S 18</b>	225	132	180	106	390 (15)	278 (11)	428 (17)	5,8 (12,7)	2 x 1/2"	1/2"
<b>S 31</b>	383	225	306	180	397 (16)	286 (11)	507 (20)	7,7 (16,9)	2 x 1/2"	1/2"
<b>S 61</b>	765	450	612	360	490 (19)	396 (16)	576 (23)	13,1 (28,9)	2 x 3/4"	3/4"
<b>S 108</b>	1350	795	1080	636	583 (23)	446 (18)	721 (28)	25,3 (55,7)	2 x 3/4"	3/4"
<b>S 225</b>	2813	1655	2250	1324	692 (27)	568 (22)	970 (38)	45,1 (99,4)	2 x 3/4"	3/4"
<b>S 450</b>	5625	3311	4499	2648	975 (38)	782 (31)	1000 (39)	86 (189,5)	2 x 3/4"	3/4"
<b>S 900</b>	11250	6621	8998	5296	975 (38)	1600 (63)	1000 (39)	171,9 (379,1)	2 x 3/4"	3/4"

### Facteurs de correction :

Humidité relative	%	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9		
	Facteur de correction		1,10	1,00	0,85	0,74	0,66	
Température ambiante	°C	15	20	25	30	35	40	
	Facteur de correction	1,33	1,17	1,00	0,76	0,50	0,30	
Heures de fonctionnement par jour	heures	12	14	16	18	20	22	24
	Facteur de correction	1	0,86	0,75	0,67	0,6	0,55	0,5

### Conditions de référence :

Humidité relative de l'air : 60 %  
Température d'entrée de l'air : 25 °C (77 °F)  
Nombre d'heures de  
fonctionnement par jour : 12 h Pression  
effective de service : 7 bar (102 psi)

