



**Worthington
Creyssensac**

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 Creyssensac 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 Creyssensac 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



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

Les tailles ci-dessus sont disponibles avec le charbon actif ou l'argile organique. Sélection à effectuer en fonction de chaque application.

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)

