



# nanoo

## séparateur d'eau et d'huile SEPURA™ STERLING

capacité de débit: 60 à 7000 scfm (102 à 11900 Nm<sup>3</sup>/h)

“Le système de traitement des condensats Sepura™ est facile à installer et a fonctionné parfaitement. Une conception simple mais très efficace qui ne faillit pas à la tâche.”

*un distributeur nano - sud-est des États-Unis*

Un système d'air ou de gaz comprimé typique peut produire des milliers de gallons de condensat par année. Ce condensat peut être composé jusqu'à 99,9% d'eau - alors pourquoi payer des milliers de dollars par an pour éliminer l'eau quand vous pouvez la nettoyer simplement et efficacement et ensuite l'envoyer au drain? La gamme de séparateur d'eau et d'huile Sepura™ de nano élimine l'huile de l'eau de condensat afin d'en disposer proprement et en toute sécurité directement dans votre égout sanitaire, ce qui réduit considérablement vos coûts d'élimination des condensats.

le séparateur d'eau et d'huile S1  
Sepura™ STERLING de nano



- gamme complète de séparateurs de faible, moyenne et haute capacité
- traitement novateur et rentable du condensat produit par les compresseurs d'air
- support de filtration STERLING breveté et révolutionnaire
- pureté de la sortie du séparateur jusqu'à 5 ppmv

## technologie STERLING

Notre support de filtration brevetée est fabriqués à partir de bouteilles en verre recyclées et de fibres organiques durables et est 20% plus absorbants que les produits traditionnels à base de charbon.





## AVANTAGES

gamme complète pour répondre à toutes les exigences

- 9 modèles disponibles avec des débits de 60 à 7000 scfm

### performance garantie

- longue durée de vie du média et concentrations aussi faibles que 5 ppmv, même avec des lubrifiants synthétiques\*

### facile à sélectionner

- choisissez votre unité en fonction de votre débit d'air



### facile à entretenir

- intervalles d'entretien de 6 mois jusqu'à 24 mois sans besoin d'outils, couvercle facile à enlever pour un accès rapide. Aucune cuve de décantation à vider ou nettoyer. Aucun pré-trempeage du média. Remplacement du media en moins de 15 minutes et sans contenant d'accumulation d'huile à vider et nettoyer.

### facile à installer

- clé en main, encombrement minime et sans pré-trempeage du média

### construction robuste

- unité solide moulé en une seule pièce autoportante, tolérant aux planchers inégaux, étanche et économique

### respectueux de l'environnement

- le media STERLING est fabriqué à partir de matériaux 100% recyclés en utilisant des techniques de fabrication écologiques et durables. En plus, la séparation de votre condensat est bonne pour l'environnement

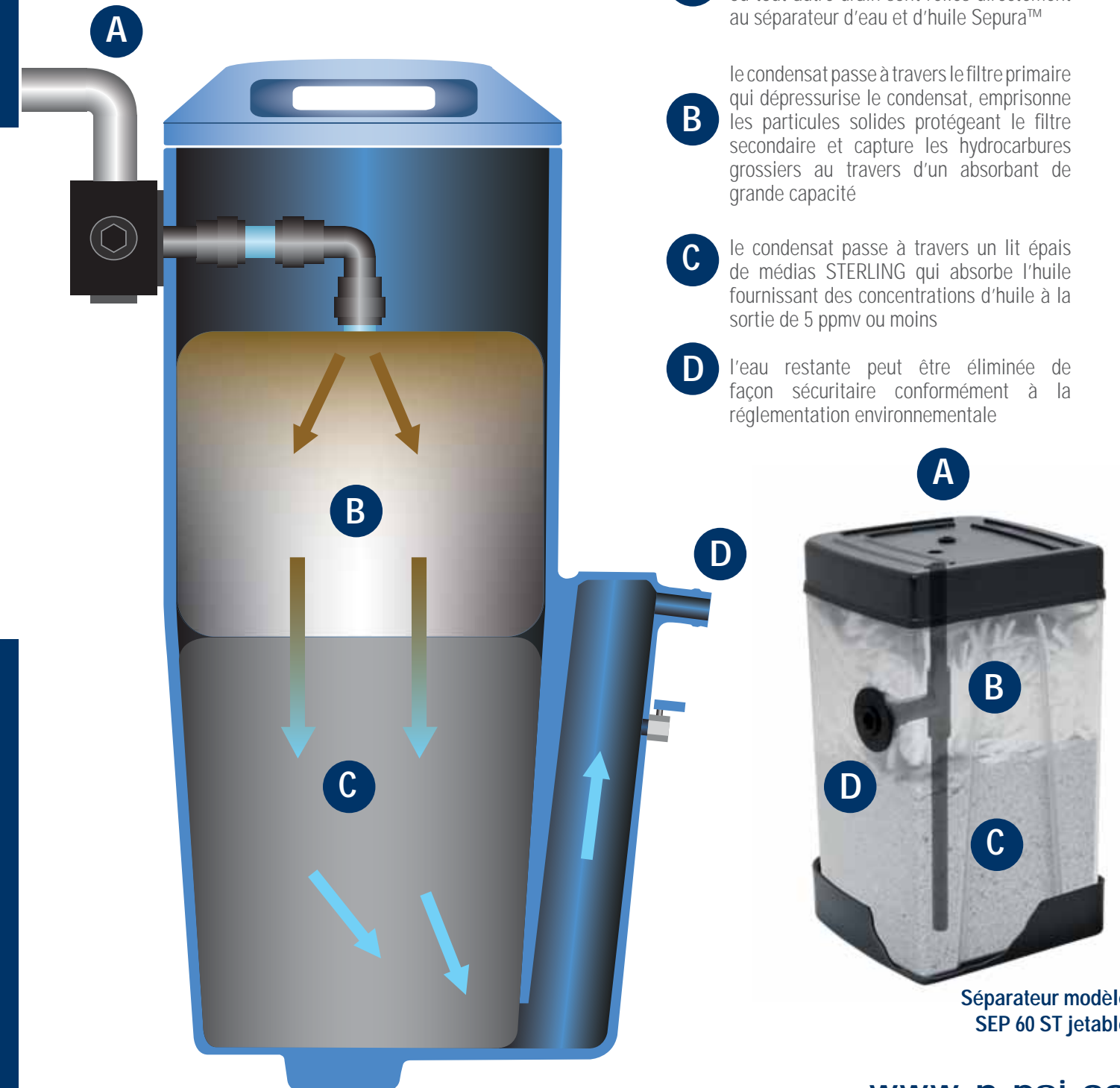
### garantie

- tranquillité d'esprit – les modèles SEP 120 ST à SEP 2500 ST sont couverts par une garantie standard de 10 ans (des conditions s'appliquent)



# COMMENT ÇA FONCTIONNE

La gamme de séparateur d'eau et d'huile Sepura™ de nano utilise un média exclusif et de technologie avancé afin de séparer l'huile de l'eau dans le condensat rejeté par les systèmes d'air comprimé. Ce média qui ne se base pas sur la technologie du charbon et qui utilisent des composantes à 100% recyclé, absorbe activement l'huile tout en repoussant l'eau, ce qui donne un condensat propre qui peut être éliminé proprement et à moindre coût.



**A** le condensat qui vient des compresseurs, sècheurs réfrigérants, refroidisseurs, filtres ou tout autre drain sont reliés directement au séparateur d'eau et d'huile Sepura™

**B** le condensat passe à travers le filtre primaire qui dépressurise le condensat, emprisonne les particules solides protégeant le filtre secondaire et capture les hydrocarbures grossiers au travers d'un absorbant de grande capacité

**C** le condensat passe à travers un lit épais de médias STERLING qui absorbe l'huile fournissant des concentrations d'huile à la sortie de 5 ppmv ou moins

**D** l'eau restante peut être éliminée de façon sécuritaire conformément à la réglementation environnementale



Séparateur modèle SEP 60 ST jetable

# CARACTÉRISTIQUES

## média STERLING brevetés

- le média STERLING attire l'huile et repoussent l'eau tout en offrant une longue durée de vie
- abaisse le niveau de concentration d'huile aussi bas que 5 ppm même avec des huiles de compresseur synthétiques\*
- tout ceci sans la taille, le poids et gâchis d'une cuve de décantation, de sac de charbon activé ou de réceptacle d'accumulation d'huile externe

## indicateur de durée de vie utile

- activé en quelques seconds par le technicien
- donne une indication visuelle basée sur le temps de l'intervalle de service, jusqu'à une année complète
- un nouvel indicateurs est fourni avec chaque nouveau kit de service pour s'assurer que la fonctionnalité est toujours disponible, afin de mettre à niveau d'ancien système SEPURA™ ou pour l'installer sur d'autres marques de séparateurs

## kit multi-ports

- le kit en option permet d'augmenter le nombre de ports d'entrée sur votre unité SEPURA™
- réduit l'espace requis et le besoin d'utiliser plusieurs unités en connectant plusieurs appareils à un seul séparateur d'eau et d'huile

## support de montage mural

- en option pour les modèles SEP 120 ST & SEP 360 ST
- permet aux plus petites unités d'être monté au-dessus du sol afin de libérer de l'espace planché et réduire les chances d'endommager l'unité.
- une hauteur simplifiant les prises d'échantillons tout en gardant un espace de travail propre

## point d'analyse

- kit simple de test fournit
- permet un test rapide de la turbidité afin de s'assurer de respecter les limites en ppm de votre région

## approbation DIBt

- approuvé par DIBt (Institut allemand de technologies de la construction)
- rencontre ou dépasse les normes d'eau propre les plus rigoureuses d'une organisation de renommée mondiale

## trousses alternative de média

- arrêtez de perdre du temps et de l'argent sur des sacs de charbon de remplacement
- achetez des kits de remplacement contenant le media STERLING de nano pour virtuellement toutes les marques de séparateur d'eau et d'huile

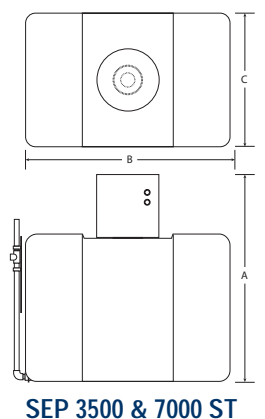
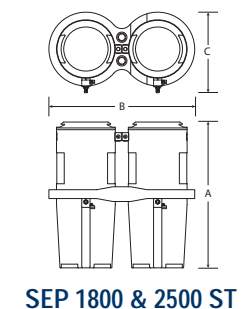
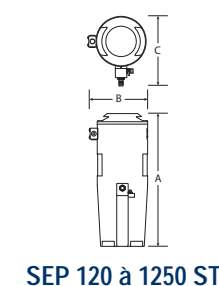
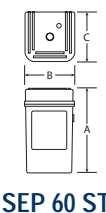


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

séparateur modèle	entrée	sortie	débit (scfm) <sup>(2)</sup>		dimensions (pouces)			poids approx. (lbs)	support mural no pièce	kit de remplacement du média no pièce
	NPT/PTC	NPT/PTC	scfm	Nm³/h	A	B	C			
SEP 60 ST	¼" (x1) <sup>(1)</sup>	¾" (x1) <sup>(1)</sup>	60	102	9.4	5.5	5.5	2.9	inclus	SEP 60 ST
SEP 120 ST	½" (x4)	¾" (x1)	120	204	19.7	8.5	10.1	6.0	120 WMK	SEP 120 MRK
SEP 360 ST	½" (x4)	¾" (x1)	360	612	25.8	13.6	11.1	7.9	360 WMK	SEP 360 MRK
SEP 900 ST	½" (x4)	¾" (x1)	900	1529	38.9	17.0	19.5	32.6	-	SEP 900 MRK
SEP 1250 ST	½" (x4)	¾" (x1)	1250	2124	38.9	19.1	19.5	45.0	-	SEP 1250 MRK
SEP 1800 ST	½" (x8)	¾" (x1)	1800	3058	38.9	38.9	20.5	69.0	-	SEP 1800 MRK
SEP 2500 ST	½" (x8)	¾" (x1)	2500	4248	38.9	43.2	21.5	95.0	-	SEP 2500 MRK
SEP 3500 ST	¾" (x2)	¾" (x1)	3500	5947	39.4	39.4	27.6	319.0	-	SEP 3500 MRK
SEP 7000 ST	¾" (x2)	¾" (x1)	7000	11893	39.4	43.3	43.3	467.0	-	SEP 7000 MRK

spécifications	SEP 60 ST	SEP 120 ST à SEP 2500 ST	SEP 3500 ST	SEP 7000 ST
la durée de vie prévue du média <sup>(3)</sup>	8000 heures @ 30 cfm 4000 heures @ 60 cfm	4000 heures	16000 heures @ 3500 cfm 8000 heures @ 5000 cfm	16000 heures @ 7000 cfm 8000 heures @ 10000 cfm
entraînement d'huile maximum	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm
garantie	1 an	10 ans	2 ans	2 ans
pression maximum du condensat à l'entrée	232 psig	232 psig	232 psig	232 psig
plage de températures d'entrée du condensat	2 à 43°C	2 à 43°C	2 à 43°C	2 à 43°C

- (1) les connexions d'entrée et de sortie sur le SEP 60 ST sont (PTC) tube autobloquant pour se connecter. Tous les autres modèles sont filetés  
 (2) les débits supposent l'utilisation d'un compresseur lubrifié utilisant un lubrifiant minéral ou synthétique avec un entraînement d'huile maximale de 5 mg/m³ ou moins  
 (3) la durée de vie des médias diminue avec l'augmentation du débit de condensat. Pour les estimations de la durée de vie des médias à d'autres débits, communiquez avec support@n-psi.com  
 (4) \*pour une utilisation avec les lubrifiants de compresseur PAG, contactez le support technique nano à support@n-psi.com  
 (5) les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis. Adressez vos demandes de renseignements à support@n-psi.com ou écrivez au 704.897.2182



SEP 60 ST jetable:  
parfait pour les petites applications



SEP 120 à 1250 ST:  
simplement du condensat propre



SEP 1800 & 2500 ST:  
innovant et rentable



SEP 3500 & 7000 ST:  
conçu pour un débit de condensat élevé



# Expérience. Client. Service.

Les solutions proposées par nano-purification sont à la fine pointe de la technologie et inclus des centaines d'années d'expérience... nous sommes votre manufacturier de classe mondiale au niveau de l'air comprimé et des gaz pour l'industrie.

Notre engagement chez nano est de travailler aux côtés de nos clients et de fournir des solutions avec des produits de la plus haute qualité afin de résoudre vos défis spécifiques.

Une riche expérience et des produits de pointe ne sont qu'une partie de l'équation. nano reconnaît que le service à la clientèle de classe mondiale est l'élément le plus important de toute entreprise prospère.

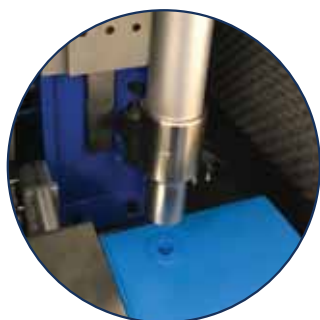


## CONCEPTION

Notre équipe expérimentée d'ingénieurs est toujours à la recherche de technologies et de produits nouveaux et uniques pour vous apporter le plus haut niveau de performance et le coût d'exploitation global le plus bas.

## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Notre équipe de R&D s'efforce de fournir des solutions qui vont au-delà du développement d'un produit existant. Ils recherchent continuellement de nouvelles technologies qui peuvent offrir des avantages uniques par rapport aux offres concurrentielles.



## FABRICATION

La gamme de séparateur d'eau et d'huile S<sup>1</sup> SEPURA™ de nano est fiable et éco-énergétique. Ils sont fabriqués dans nos installations de pointe selon les normes les plus élevées de qualité de construction pour assurer la fiabilité de l'équipement et le niveau de performance.

## RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Au travers le développement et la fabrication de produits, nous nous efforçons de produire des produits de haute qualité conformes à la législation environnementale locale et mondiale. La réduction de l'empreinte carbone grâce à des produits écoénergétiques et l'utilisation de composants respectueux de l'environnement, est notre engagement envers vous.



© 2022 Air and Gas Solutions LLC  
publication ref. n-psi-S1-2021-00-fr

nano-purification solutions  
Charlotte, North Carolina  
United States

nano-purification solutions  
New Bethlehem, Pennsylvania  
United States

nano-purification solutions  
St. Catharines, Ontario  
Canada

nano-purification solutions Ltd  
Gateshead, Tyne and Wear  
united kingdom

nano-purification solutions GmbH  
Erkelenz, Germany

nano-purification solutions Asia  
Singapore

tel: 704.897.2182  
fax: 704.897.2183  
courriel: support@n-psi.com  
web: www.n-psi.com

[www.n-psi.com](http://www.n-psi.com)