

## Séparateurs d'huile et d'eau pour condensat huileux

### Séparateur d'huile et d'eau = la solution innovatrice au service de l'environnement

La production d'air comprimé avec des compresseurs lubrifiés à l'huile entraîne inévitablement la formation de condensat. Ce condensat présente toujours une teneur plus ou moins importante en huile, boues grasses et autres impuretés préjudiciables. Les huiles contenues dans le condensat sont difficilement biodégradables et entravent l'apport d'oxygène et la décomposition des boues dans les stations d'épuration. L'efficacité de tout le processus d'épuration s'en trouve réduite. Cela constitue une menace pour l'équilibre de la nature et pour la santé publique. Le législateur prescrit une valeur résiduelle d'huile à un seuil maximal de 20 mg/l. Cette valeur ne peut être réalisée que par un séparateur d'huile et d'eau ou par un appareil de filtration.

**Principe de fonctionnement PURO:** Le condensat huileux est amené sous pression ou sans pression dans la chambre d'aération. L'air d'échappement est évacué par un coussin en mousse. L'huile est adsorbée par le filtre blanc. Le condensat purifié s'écoule ensuite à travers du filtre à charbon actif qui retient les gouttes d'huile résiduelles. L'eau propre peut maintenant être évacuée directement dans la canalisation. Afin que l'appareil ne soit pas submergé, le condensat doit être amené par un purgeur automatique.

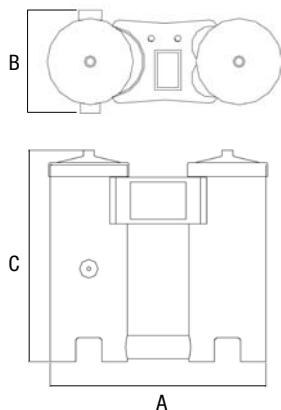
**Avantages:** Changement simple et rapide du filtre, pas de couches d'huile sales ni bactéries et mauvaises odeurs, robinet et jeu de test pour contrôler la qualité de l'eau.

**Matériel:** boîtier en PE recyclable.



Données techniques		Article OWT 9508 PURO Mini	Article OWT 9509 PURO	Article OWT 9510 PURO Midi	Article OWT 9511 PURO Grand	Article OWT 9512 Grand+Xtender
Débit d'air <sup>1)</sup> compresseurs à vis ou à piston		2000 l/min	8000 l/min	20000 l/min	35000 l/min	70000 l/min
Capacité d'absorption d'huile du filtre blanc		3 litres	10 litres	15 litres	25 litres	25 litres
Nombre de filtres à charbon actif		1	1	1	1	2
Filetage entrée du condensat		1 x G ½	2 x G ½	2 x G ½	2 x G ½	4 x G ½
Filetage de la sortie d'eau		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Soupape d'essai		oui	oui	oui	oui	oui
Dimensions en mm	A (largeur)	370	740	770	1040	1040 ou 1770
	B (profondeur)	170	330	360	380	380 ou 1080
	C (hauteur)	390	730	1000	1170	1170
Poids	hauteur sortie	260	400	640	650	580
	sans filtres	4 kg	14 kg	23 kg	33 kg	33 kg + 18 kg

<sup>1)</sup> Nous vous renseignons volontiers lors d'applications avec du polyglycole ou de plus grand débits.



### Jeu de raccordement et console murale

10 m de tuyau en PU 6/8 mm, A 1978.03, 1 raccord T A 2334, 6 raccords MC 120814, 4 réductions A 2093

No. d'article	Désignation
<b>OWT 81.9509.10</b>	jeu de raccordement pour 4 conduites d'admission de condensat au max.
<b>OWT 95130</b>	console murale vernie noir, pour OWT 9508 PURO Mini

### Pièces d'entretien:

No. d'article	Désignation	No. d'article	Désignation
<b>OWT 95132</b>	filtre blanc Mini	<b>OWT 951331</b>	filtre charbon actif Mini
<b>OWT 95092</b>	filtre blanc PURO	<b>OWT 95093</b>	filtre charbon actif PURO
<b>OWT 95122</b>	filtre blanc Midi	<b>OWT 95123</b>	filtre charbon actif Midi
<b>OWT 95102</b>	filtre blanc Grand	<b>OWT 95103</b>	filtre charbon actif Grand
<b>OWT 950020</b>	set de contrôle de turbidité	<b>OWT 95113</b>	filtre charbon actif Xtender