



DÉCANTEURS D'HUILE/EAU SULLAIR

Décanteurs pour tous les types de lubrifiant

45 – 7200 cfm



À PROPOS DE SULLAIR

Pendant plus de 50 ans, Sullair se trouve à la pointe du progrès pour les solutions relatives à la compression d'air. Nous avons été l'un des premiers à utiliser la technologie des vis rotatives dans nos compresseurs d'air, et nos machines sont reconnues dans le monde entier pour leur durabilité légendaire. Alors que l'industrie avance, Sullair sera toujours en tête grâce à son personnel de qualité, ses solutions innovantes et ses compresseurs d'air construits pour durer.

Sullair fut fondée à Michigan City (Indiana) en 1965, et s'est étendue depuis en formant un large réseau international de clients répartis dans toutes les parties du globe. Sullair a des bureaux à Chicago et des sites de fabrication aux États-Unis, en Chine et en Inde – toutes certifiées ISO 9001, assurant le respect des normes les plus strictes lors de la fabrication. De plus, l'usine Sullair de Suzhou est certifiée ISO 14001 et OHSAS 18001.

Sullair est une société du Groupe Hitachi.

FIABILITÉ.

DURABILITÉ.

PERFORMANCE.

Ce sont les piliers sur lesquels repose la qualité des solutions d'air comprimé Sullair. C'est une promesse que nous tenons avec chaque machine que nous fabriquons.

FIABILITÉ

Les clients qui utilisent de l'équipement Sullair ont pu se rendre compte des éléments intangibles qui font la différence: sérieux, confiance, tranquillité d'esprit. Ils arrivent au travail tous les jours en ayant pleine confiance en leur équipement, ainsi qu'en sachant que des distributeurs dédiés comme le personnel Sullair les soutiendront à chaque étape.

DURABILITÉ

À toute épreuve. Construit pour durer. Peu importe comment on aborde la question, les solutions d'air comprimé Sullair sont là pour longtemps, grâce à l'architecture légendaire de leur bloc vis. Dans les usines et les ateliers du monde entier, vous trouverez des compresseurs Sullair qui ont résisté à l'épreuve du temps, et qui fonctionnent aussi régulièrement aujourd'hui qu'à leur premier jour.

PERFORMANCE

Vous êtes exigeant pour votre exploitation, nous fabriquons des machines conformes à votre éthique de travail. Les solutions de compresseurs Sullair font ce pour quoi elles sont conçues et elles le font extrêmement bien pendant très longtemps. En travaillant avec nous, vous n'aurez pas seulement accès à de l'air propre et de qualité, mais aussi aux outils nécessaires pour optimiser cette ressource vitale.

L'IMPORTANCE DES DÉCANTEURS D'HUILE/EAU

Les systèmes à air comprimé génèrent des condensats constitués d'eau et de diverses autres contaminations. Le défaut d'élimination de ces contaminations est nocif pour l'environnement. De plus, cela peut être une infraction à la loi, qui vous exposerait à des amendes et autres conséquences.

La solution Sullair

Sullair propose des options de décanteurs en deux séries – les SULLIPRO™ et les SP.

SÉRIE SP

La série SP est une option sans cartouche à filtration moléculaire.

Fonctionnement des appareils SP

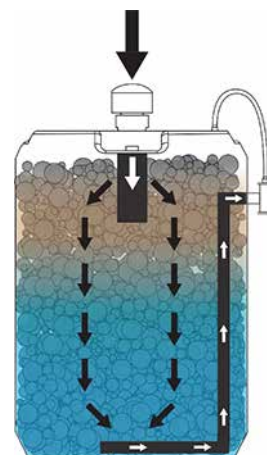
Les condensats circulent dans la chambre de dépressurisation où leur pression est réduite.

Les condensats entrent en contact avec le lit de support et sont retenus par le silicate d'aluminium exclusif modifié pour créer une charge ionique.

L'eau nettoyée traverse le support et circule vers la sortie.

L'eau détectée est évacuée par la vidange.

Quand la durée d'échange planifiée est atteinte ou que l'eau devient nuageuse, il faut remplacer le décanteur.



Série SULLIPRO

Fonctionnement des appareils SULLIPRO

La série SULLIPRO a une conception exclusive à cartouche.*

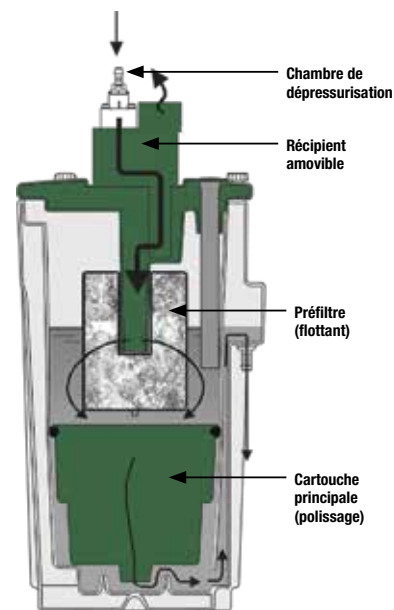
Les condensats circulent dans la chambre de dépressurisation où leur pression est réduite.

Les grosses particules de saleté sont séparées dans un récipient amovible.

Les condensats restants passent ensuite par le préfiltre. Conçu avec une technologie à cartouche et une grande surface de filtration active, le préfiltre retient les gouttelettes d'huile et absorbe l'huile flottante résiduelle dans la chambre du filtre sous forme de flux de condensat de l'intérieur vers l'extérieur.*

L'eau propre est ensuite canalisée vers une vidange d'eau usée et l'huile décantée reste dans la cartouche principale pour élimination appropriée.

Quand elle est pleine, la cartouche principale, conforme aux normes de mise en décharge, peut être mise au rebut normalement dans la plupart des cas.



*Les appareils SULLIPRO 100 et 200 utilisent une décantation directe dans le filtre sans cartouche.

SULLIPRO DÉCANTEURS HUILE/EAU

Les décanteurs d'huile/eau SULLIPRO sont conçus pour assurer un fonctionnement fiable, des interventions faciles, dans le respect de l'environnement.

- Conception exclusive de cartouche *fig.1***
 - Léger
 - Extérieur maintenu propre et sec — plus de mains sales !
 - Facile à changer
- Diviseur de débit de conception spéciale pour faciliter l'extension *fig.2**
- Entrées de condensats multiples réglables pour faciliter l'installation
- Matériau d'absorption exclusif pour des performances maximales
- Fonctionnement fiable
 - Compatible avec TOUS les fluides de compresseur — y compris le polyglycol
- Respectueux de l'environnement
 - Conforme aux règlements environnementaux
 - La cartouche peut être mise au rebut normalement
 - Sans danger pour la plupart des décharges sanitaires



fig.1



fig.2



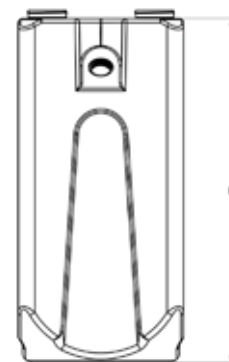
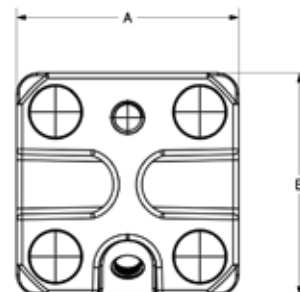
DÉCANTEURS D'HUILE/EAU SULLIPRO	SULLIPRO 100 ET 200	SULLIPRO 450-1500
Débits <i>cfm</i>	45-225	270-7200
Types de lubrifiant appropriés	Tous - y compris le polyglycol	Tous - y compris le polyglycol
Type de décantation	Directe dans le filtre	Directe dans la cartouche
Système à base de cartouche	Non	Oui
Options disponibles	Chambre de décharge à haute pression Capteur d'alarme Adaptateur d'entrée multiple Diviseur de débit Cuvette de protection contre les déversements	Chambre de décharge à haute pression Capteur d'alarme Adaptateur d'entrée multiple Diviseur de débit Cuvette de protection contre les déversements

** Groupes SULLIPRO 450-1500 seulement

DÉCANTEURS D'HUILE/EAU SP

Les appareils SP sont une solution pratique, propre et rentable pour filtrer les condensats de refoulement et maintenir la conformité EPA de votre salle de compresseur.

- Sans entretien
 - Pas besoin d'ouvrir le groupe
 - Pas de pompes, de capteurs ni de tampons filtrants avant décantation
 - Insensible aux moisissures
 - Pas d'élément compliqué à changer
- Pas de consommation d'énergie
 - Pas d'électricité nécessaire
 - Chambre de décompression interne
 - Utilisable en tout lieu
- Entraînement < 10 ppm
 - Sépare les condensats émulsionnés
 - Élimination comme déchet spécial non dangereux
- Installation et remplacements faciles
 - Amorcez l'appareil et faites arriver les conduites de condensats directement dessus
 - Gain de temps et de main-d'œuvre pour les interventions
 - Remplacez par un neuf quand il est plein
- Compatible avec TOUS les lubrifiants pour compresseur
 - Supporte tous les lubrifiants pour compresseur, y compris les POLYGLYCOL et SILICONE
 - Lit de support silicate d'aluminium
 - La densité, l'émulsion et l'humidité relative ne dégradent pas les performances



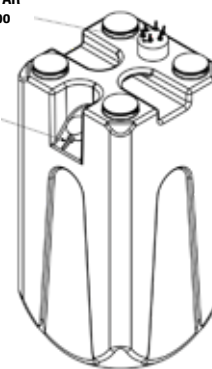
Les décanteurs d'huile/eau SP de toute dimension peuvent s'utiliser avec toutes les dimensions de compresseur quel que soit le lubrifiant ou la teneur en humidité. La quantité de lubrifiant dans les condensats définit la durée de vie de chaque appareil.

Élimination

- Les appareils usagés peuvent être éliminés dans la plupart des décharges à sanitaires après évacuation du liquide excédentaire et enlèvement des bouchons de mise à l'air libre
- Les appareils peuvent aussi être recyclés par la procédure décrite sur le site www.recycleoilsep.com.

ENTRÉE DE CONDENSATS PAR
6 X TUYAUX À BARBE 1/4 po

ÉVACUATION D'EAU
PROPRE PAR TUYAU À
BARBE 3/4 po



ch	cfm	SP-07	SP-25	SP-40	SP-60
5-20	20-100	jusqu'à 36	-	-	-
25-30	125-150	24	-	-	-
40-60	200-300	12	-	-	-
75-100	375-500	6	-	-	-
125-150	600-750	-	24	-	-
200-250	1000-1250	-	12	24	-
300-350	1600-1900	-	6	12	24
400-450	2200-2350	-	6	12	18
500-600	2500-3000	-	-	6	12

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR SULLAIR LOCAL AGRÉÉ.

DÉCANTEURS D'HUILE/EAU À HAUTE EFFICACITÉ SULLIPRO

Modèle	Entrées de condensats	Capacité de support (gal)	Capacité de réservoir (gal)	Capacité de remplissage (gal)	Hauteur (po)	Largeur (mm)	Profondeur (po)	Poids (lbs)
SULLIPRO 100	2 x ½ po	1 x 1,3	2,6	1,1	21	8	-	7,7
SULLIPRO 200	2 x ½ po	1 x 2,4	4,9	3,1	23	15	-	12,7
SULLIPRO 450	3 x ½ po / 1 x 1 po	1 x 5,2	17,7	12,4	26	18	21	24,5
SULLIPRO 900	3 x ½ po / 1 x 1 po	1 x 4,9/1 x 5,3	30,51	19,15	44	23	21	70,6
SULLIPRO 1500	3 x ½ po / 1 x 1 po	1 x 9,8/1 x 10,7	60,32	36,24	47	28	26	92,6

PUISSANCE MAXI DE COMPRESSEUR À VIS ROTATIVE CH

Modèle	Huiles minérales	Huiles PAO/Diester	Huiles polyglycol
SULLIPRO 100	25	20	15
SULLIPRO 200	50	35	25
SULLIPRO 450	100	75	50
SULLIPRO 900	200	130	100
SULLIPRO 1500	350	210	175

	SP-7	SP-25	SP-40	SP-60
ENTRÉE	4 x 0,25 po	6 x 0,25 po	6 x 0,25 po	6 x 0,25 po
SORTIE	Calibre 1 x 0,50 Tuyau PVC à barbe 80	Calibre 1 x 0,50 Tuyau PVC à barbe 80	Calibre 1 x 0,50 Tuyau PVC à barbe 80	Calibre 1 x 0,50 Tuyau PVC à barbe 80
HAUTEUR (H)	22 po	21,75 po	41,75 po	41,75 po
LARGEUR (A/B)	11"	20"	20"	20"
DÉBIT MAXIMAL gpm	3	10	15	15
PRESSION MAXIMALE EN psi	175	175	175	175
TEMPÉRATURE MAXIMALE/MINIMALE	155°F / 33°F	155°F / 33°F	155°F / 33°F	155°F / 33°F
POIDS MINIMAL	41 lbs	200 lbs	330 lbs	470 lbs

FACTEURS DE CORRECTION DE ZONE CLIMATIQUE

FROIDE/TEMPÉRÉE	1
MOYENNE/ARIDE	0,9
CLIMAT CHAUD TROPICAL	0,7

CYCLE DE VIE DE LA CARTOUCHE DE FILTRE***

Équipes	Mois
1	10-14
2	8-12
3	5-9

Température d'air d'entrée min. / max. °F 41/140
 Température maxi de condensats °F 140
 Pression maxi de fonctionnement psi 232

Instructions pour le tableau de dimensionnement

Identifier les types d'huile

Identifier la puissance du compresseur***

Appliquer le facteur de zone climatique

Contactez votre distributeur local pour le dimensionnement.

Formule : Puissance du compresseur x Facteur de correction de zone climatique

***Pour des compresseurs multiples, utilisez la puissance totale du système

