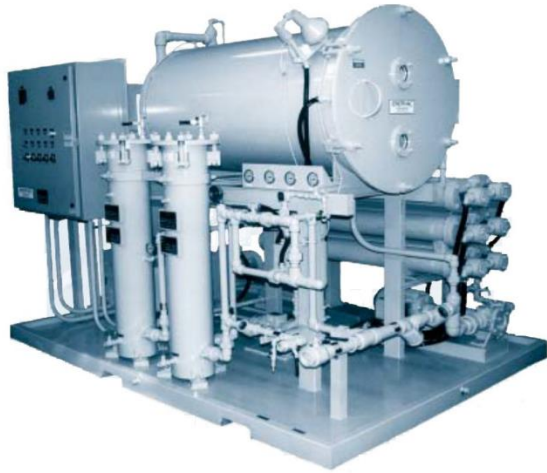


AEHV

HIGHEST ACCURACY & LOWEST COST



Purificateurs d'huile sous vide

AEHV

amperis

www.amperis.com

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Les applications plus importantes des dégazeurs sous vide situent dans le domaine de la transmission de très haute tension et dans la fabrication d'appareils électriques pour celle-ci. En outre, le procédé vid epoussé est utilisé dans le dégazage des huiles pour câbles, y compris les polybutènes. En dehors l'industrie électrique, ce procédé est utilisé pour la déshydratation et le dégazage des huiles pour les équipements radar et électroniques, des huiles d'étanchéité pompes à vide, des liquides de frein, des huiles de réfrigération - y compris les esters de phosphate et les silicones. Amperis propose la série d'épurateurs d'huile sous vide AEHV, conçus pour une efficacité maximale dans vos opérations... des performances testées par des experts, nécessitant un minimum en entretien, et offrant un service long et sans problème. Soutenu par toutes les ressources des spécialistes techniques Amperis, plus le "savoir-faire" et des recherches approfondies, votre purificateur vide est unique. Conçu pour un fonctionnement sans surveillance et adapté à un fonctionnement sur des équipements sous tension, un équipement surveillance complet est également disponible.

Description du processus:

Le pétrole est introduit dans la chambre à vide, où l'eau, l'air et les gaz dissous, ainsi que d'autres contaminants volatils à bas point d'ébullition sont éliminés. Des cartouches d'accélérateur spéciales chimiquement inertes sont utilisées dans la chambre à vide pour remplir les fonctions suivantes

1. Premièrement, leur structure conception approfondie permet de séparer rapidement l'eau libre du pétrole par coalescence avant même qu'il atteigne l'état de l'évaporation.
2. Deuxièmement, des millions de fibres de verre 3 à 10 micromètres de diamètre offrent une grande surface totale pour l'exposition de la fine pellicule d'huile au vide.
3. Troisièmement, les pointes aiguës des fibres de verre favorisent la libération rapide des gaz et des vapeurs du pétrole.
4. Quatrièmement, les éléments agissent comme un filtre fin qui élimine les contaminants solides. Les cartouches sont facilement remplaçables et jetables.

Cette méthode est plus efficace que buses de pulvérisation et les déflecteurs utilisés auparavant, qui nécessitaient plusieurs passages pour obtenir le même degré de dégazage.



Performance :

La performance typique obtenue avec la série AEHV est :

- Déshydratation - à une température minimale de 27°C, l'élimination d'eau est de 50 ppm à moins de 5 ppm.
- Dégazage - Réduire la teneur air soluble de la pleine saturation d'environ 12 % à moins de 0,25 %.
- Un filtre secondaire conforme aux normes relatives aux particules permet de filtrer jusqu'à 0,5 micron.

D'autres contaminants tels que les produits d'oxydation de l'huile, la dégradation thermique, les vernis dissous, les peintures et les acides peuvent être éliminés par l'ajout de filtres Fullers Earth optionnels dans le système.



AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Options standard et spéciales pour l'AEHV

Configuration standard :

Opération sans surveillance
Contrôleur de niveau d'huile
Contrôleur de mousse
Moteurs TEFC
Pompes à huile à garniture mécanique
Chauffages à faible densité de watt
Panneau de contrôle central IP52
Tuyauterie en acier soudé
Chambre de traitement exclusive
Contrôle PLC
0,5 micron après le filtre

Options spéciales:

Capacité chauffage supplémentaire pour une augmentation plus rapide température .
Chauffage sortie pour aider à maintenir température du transformateur
Chaudière au diesel ou au gaz pour minimiser consommation d'énergie
Groupe électrogène debord
Système terrestre Fullers bord (série E575A)
Testeur de rigidité diélectrique en ligne
RGA en ligne
Cabine d'opérateur entièrement climatisée
Surveillance à distance
Appel d'urgence
Écran tactile MMI

TOLMS (Système de surveillance niveau d'huile des transformateurs)
Inversion de débit sur les vannes
Mini-déhydrateur pour le conditionnement de l'huile des pompes à vide
Enrouleurs de stockage tuyaux
Bobine de stockage câbles électriques
Alimentation multi-tension
Condensateur intercalaire
Piè geàfroid
Remorque complète en aluminium , du taga long jusqu'à la semi-remorque de 16m
Remorque à bâchesouple taga long
EEx ou NEMA 7 antidéflagrant
Option acier inoxydable

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Modèle charte de nomenclatura pour l'AEHV

AEHV -

Augmentation de la température de l'appareil dechauffage de 25°C
3
11
16
32
64
96
128
160
192

Option	Code	Caractéristiques
Filtres	P	Pré-filtre de 5 microns
Instrumentation	T	Totalisateur électronique de flux
	M	Débitmètre électronique
	H1	Hygromètre de sortie
	H2	Hygromètre d'entrée et de sortie
	C1	Régulateur de vide
Divers	W	Monté en cascade
	B	Disjoncteurs
	V	Joint Viton

Option	Code	Caractéristiques
Entrée électrique	11	110 V, 1 phase, 50 ou 60 Hz
	22	220 V, 1 phase, 50 Hz ou 220 V, 3 phases, 60 Hz
	24	240 V, 1 phase, 50 Hz
	38	380 V, 3 phases, 50 Hz
	41	415 V, 3 phases, 50 Hz
	46	460 V, 3 phases, 60 Hz
57	575 V, 3 phases, 60 Hz	
Spécial	X	Ingénierie personnalisée

Modèle numéro	Oil flow (l/h)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Total power (kW)	Inlet (mm)	Point de vente (mm)	Huile suggérée Masse de traitement (Kg)	Capacité de la pompe à vide (m3/h)	Avec le booster Roots Option "VB" (m3/h)
200	200	1120	960	1580	685	6	19	12	850	25	150
500	500	2030	1220	1780	700	15	19	12	2500	40	250
1000	1000	2030	1220	1780	750	21	25	19	5000	65	450
2000	2000	2080	1320	1780	1200	40	25	19	10000	100	450
4000	4000	2310	1570	1980	2270	75	40	25	20000	200	900
6000	6000	2590	1830	1980	3000	110	40	40	30000	300	1450
8000	8000	3000	1830	2200	3700	146	50	40	40000	400	2700
10000	10000	3000	1830	2200	4250	185	50	50	50000	500	2700
12000	12000	4000	2000	2200	5000	225	50	50	60000	600	4500

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com