

AEHV

Trattamento dell'olio isolante



Nove modelli da 200 a 12 000 litri all'ora

AEHV

Purificatori d'olio sottovuoto

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Disidratazione, degasazione e filtrazione dell'olio isolante ad alto vuoto.

Descrizione del prodotto



Montaggio in container a lato apribile

Degasazione in un unico passaggio

L'AEHV immette l'olio in una camera a vuoto dove vengono rimossi acqua, gas dissolti e contaminanti volatili. Cartucce acceleratrici chimicamente inerti fanno coalescere l'acqua libera prima che evapori, espongono al vuoto un film sottile di olio su milioni di fibre di vetro da 3-10 μm , liberano rapidamente i gas e trattengono le particelle solide: un solo passaggio sostituisce i diversi passaggi dei sistemi precedenti a spruzzo e diaframmi.

Prestazioni

A partire da 27 °C di temperatura dell'olio, il contenuto d'acqua scende da 50 ppm a meno di 5 ppm e l'aria dissolta da circa il 12 % della saturazione a meno dello 0,25 %; il filtro finale standard trattiene particelle fino a 0,5 μm . I filtri opzionali a terra di Fuller rimuovono anche prodotti di ossidazione, vernici dissolte, pitture e acidi.

Caratteristiche principali

- Funzionamento senza presidio, idoneo al lavoro su apparecchiature in tensione.
- Equipaggiamento completo di monitoraggio disponibile.
- Cartucce acceleratrici monouso, sostituibili in pochi minuti.
- Nove modelli da 200 a 12 000 l/h, con opzioni booster Roots.
- Montaggio su skid, rimorchio, container o semirimorchio fino a 16 m.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applicazioni e configurazioni

Applicazioni

- Degasazione dell'olio dei trasformatori nella trasmissione ad altissima tensione.
- Costruzione di apparecchiature elettriche.
- Oli per cavi, compresi i polibuteni.
- Oli per radar e apparecchiature elettroniche, oli di tenuta per pompe a vuoto, liquidi per freni e oli per refrigerazione, compresi esteri fosforici e siliceni.

Costruito su ordinazione

Ogni unità viene configurata in base all'impiego: maggiore potenza di riscaldamento o riscaldatore in uscita, caldaia a gasolio o a gas, generatore a bordo, sistema a terra di Fuller (serie E575A), tester dielettrico in linea o RGA, interfaccia MMI con touchscreen, monitoraggio remoto con chiamata di emergenza senza fili, monitoraggio del livello dell'olio TOLMS, esecuzione antideflagrante EEx o NEMA 7 e versione interamente in acciaio inox, tra le altre opzioni.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

AEHV – SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Dimensioni L × P × A (mm)	Portata olio (l/h)	Peso (kg)	Potenza (kW)	Pompa a vuoto (m³/h)
AEHV 200	1120 × 960 × 1580	200	685	6	25
AEHV 500	2030 × 1220 × 1780	500	700	15	40
AEHV 1000	2030 × 1220 × 1780	1000	750	21	65
AEHV 2000	2080 × 1320 × 1780	2000	1200	40	100
AEHV 4000	2310 × 1570 × 1980	4000	2270	75	200
AEHV 6000	2590 × 1830 × 1980	6000	3000	110	300
AEHV 8000	3000 × 1830 × 2200	8000	3700	146	400
AEHV 10000	3000 × 1830 × 2200	10 000	4250	185	500
AEHV 12000	4000 × 2000 × 2200	12 000	5000	225	600

Con l'opzione booster Roots 'VB' la capacità della pompa a vuoto sale a valori compresi tra 150 e 4 500 m³/h secondo il modello. Massa di olio da trattare consigliata da 850 a 60 000 kg; attacchi di ingresso/uscita da 19/12 a 50/50 mm. Prestazioni: acqua da 50 ppm a meno di 5 ppm e aria dissolta dal 12 % a meno dello 0,25 % con temperature dell'olio di 27 °C o superiori; filtro finale da 0,5 µm.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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