

Система PALL VRF для удаления лака

Отложения лака в системах смазки и регулирования газовой турбины могут привести к катастрофическим последствиям. Влияние чрезмерного образования лака приводит к следующему:

- Замедленное регулирование и/или проблемы с надёжностью оборудования,
- Необходимость внепланового технического обслуживания и замены компонентов,
- Затруднённые запуски и/или остановки,
- Вынужденные простои и потеря производственного времени.

Корпорация Pall, мировой лидер в области контроля чистоты смазочных масел и гидравлических жидкостей турбин, предлагает высокоэффективную, простую в эксплуатации и проверенную на практике систему удаления лака. Система фильтрации Pall VRF способна значительно снизить вероятность загрязнения жидкостей лаком, обеспечив этим длительную исправную работу турбины и её надёжное управление.

Технические характеристики

Опыт эксплуатации системы Pall VRF на турбинах доказал быстрое и надёжное снижение загрязнения жидкости лаком (VPRSM)¹ до уровня, значительно ниже допустимого. Система фильтрации Pall VRF непрерывно снижает содержание лака в жидкостях, поддерживая стабильный уровень чистоты жидкости. Данная система фактически снимает отложения лака с поверхностей и удаляет их. Проблема образования лака в системе смазки турбины может быть решена в течение всего нескольких недель. Комбинация фильтра Pall Ultipleat[®] SRT для ограничения образования лака и системы Pall VRF для удаления существующих отложений полностью устраняет связанные с лаком проблемы.

Особенности

- Соответствие требованиям к трубопроводам для энергетики (ANSI B31.1) и для химической и нефтеперерабатывающей промышленности (ANSI B31.3).
- Модуль для удаления лака с адсорбирующим материалом разработан специально для удаления из масла продуктов, вызывающих образование лака.
- Фильтрация на выходе из системы с помощью антистатического фильтра Pall Ultipleat[®] SRT с коэффициентом фильтрации $\beta_{12(c)} > 1000$ для дополнительной защиты и чистоты системы.
- Система управления поддерживает наиболее оптимальную для удаления лака температуру масла.
- Простое управление и надёжная в работе система практически не требуют вмешательства оператора.

Преимущества

- Простота работы, автоматизация и подтверждённая практикой эффективность.
- Возможность использования с масляными баками турбин любого объёма.



Система Pall VRF оснащена стандартными опциями охладителя

- Быстрая очистка системы, как правило, в течение всего нескольких недель.
- Низкое энергопотребление.
- Системы смазки и регулирования газовых турбин.
- Системы смазки и регулирования паровых турбин.
- Гидравлические жидкости.

Габаритные размеры:

Ширина:	1016,0 мм (40")
Длина:	1930,4 мм (76")
Высота:	1676,4 мм (66")
Масса:	Приблизительно 712,2 кг (1570 фунтов)

Технические характеристики:

Производительность:	41,6 л/мин (11 галл/мин) @ 60 Гц
Максимальная вязкость:	100 сСт (500 SUS)
Давление на входе:	-0,47 бар (изб.) ... - 0,69 бар (изб.) (-14" Hg ... 10 psig)
Максимальная температура:	71°C (160°F)
Напряжение питания:	480В, 3 ф., 60Гц; ток при полной нагрузке 8А
Мощность электродвигателя охладителя:	1,5 кВт (2 л.с.)
Мощность электродвигателя насоса:	1,1 кВт (1,5 л.с.)
Соединения трубопроводов:	на входе 1" NPT, на выходе ¾" NPT
Трубопроводы:	Нержавеющая сталь, без гибких шлангов.

¹ VPRSM является сервисным знаком корпорации Analysts.

Материалы конструкции

Материалы конструкции и покрытия совместимы с жидкостями на минеральной основе: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, медь, латунь, алюминий, бронза, фторуглеродные уплотнения. Информацию по совместимости с синтетическими жидкостями можно получить у производителя.

Информация для заказа

VRF11-■-●-▲-◆-▼

■ Напряжение питания	● Конструкция	▲ Охлаждение	◆ Мобильность
W 480В / 3ф / 60Гц	0 без кодировки	N Нет	N Нет
1 575В / 3ф / 60 Гц	XX Особые: ASME/ANSI, PED, CRN, и т. д. Свяжитесь с производителем	S Стандартное воздушное	C Поворотные колеса
R 380В / 3ф / 50Гц		НС Высокоэффективное водяное	P Прицепное устройство (резиновые колеса)
T 415В / 3ф / 50Гц			

▼ Электрическое исполнение
N Стандартное - незащищенное / не взрывобезопасное
ZZ Специальное: NEC, IEC, CSA, ATEX, и т. д. Свяжитесь с производителем

Запасные части	Код Pall для заказа
Сменный фильтроэлемент для удаления лака	VRF-PGG
Фильтроэлемент фильтра тонкой очистки	UE219A508Z
Комплект уплотнений	55856
Запасные кольцевые уплотнения (62 мм x 4 мм VITON 70 DURO) (для фильтроэлементов, крышки и средней стойки)	54789



USA
25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
800.289.7255 toll free
516.484.3600 Phone
516.484.0364 Fax

Canada
Pall Canada Ltd.
7205 Millcreek Drive
Mississauga
Ontario, L5N 3R3
905.542.0330 Phone
905.542.0331 Fax

China
Pall Filter (Beijing) Co., Ltd.
No. 12 Hongda Nanlu
Beijing Economic-Technological
Development Area (BDA)
Beijing 100176, P.R.China
86 10 6780 2288 Phone
86 10 6780 2329 Fax

France
Pall Filtration Industrielle
3, rue des Gaudines
Boite Postale 90234
78102 St-Germain-en-Laye
Cedex
33 1 30 61 38 00 Phone
33 1 30 61 57 08 Fax

Germany
Pall GmbH
Philipp-Reis Strasse 6
D-63303 Dreieich, Germany
49 6103 3070 Phone
49 6103 34037 Fax

Japan
Gotanda Nomura Shoken Building
1-5-1 Nishi Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141
81 3 3495 8300 Phone
81 3 3495 5897 Fax

Korea
Il-dong Bldg. 4F. 968-5
Daechi-3Dong,
Gangnamgu, Seoul, 135-736, Korea
82 2 560 7800 Phone
82 2 569 9092 Fax

Russia
ООО "Палл Евразия"
127015 Москва, Россия
Вятская ул., 27, стр. 13
7 495 787 7614 Телефон
7 495 787 7615 Факс

United Kingdom
Europa House, Havant Street
Portsmouth PO1 3PD
Hampshire, England
44 23 9 230 3303 Phone
44 23 9 230 2509 Fax

Посетите нашу страницу в интернете www.pall.com или свяжитесь с нам по электронной почте varnish@pall.com

Корпорация Pall имеет офисы и заводы по всему миру. Чтобы связаться с представительством Pall в вашем регионе, воспользуйтесь информацией на сайте www.pall.com/contact

© Копирайт 2012, Корпорация Pall, , Pall and Ultipleat являются торговыми знаками корпорации Pall. Filtration. Separation. Solution.sm является товарным знаком корпорации Pall.

PGVFDSRU

Filtration. Separation. Solution.sm