

1. Типовой индекс:

1.1. Система очистки рабочей жидкости: (пример заказа)

IFPM. 31. 6VG. 10. B. V. -. P22. D27. VP01. VS1. A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

- 1** | серия:
IFPM = INTERNORMEN - система очистки рабочей жидкости, мобильная
- 2** | типоразмер: 31
- 3** | толщина фильтрации и фильтрующий материал:
10 VG = 10 $\mu\text{m}_{(e)}$, 6 VG = 7 $\mu\text{m}_{(e)}$, 3 VG = 5 $\mu\text{m}_{(e)}$, 1 VG = 4 $\mu\text{m}_{(e)}$ Стекловолокно
- 4** | устойчивость фильтрующего элемента:
10 = Δp 10 бар
- 5** | исполнение фильтрующего элемента:
B = Открытый с обеих сторон
- 6** | материал уплотнений:
V = Витон (FPM)
- 7** | спецификация фильтрующего элемента:
- = стандарт
VA = нержавеющая сталь
IS06 = смотри лист №. 31601
- 8** | насос:
P22 = насос 22, NG 60.40
- 9** | мотор:
D27 = B5/100/8.0.75.750.230/400.D.50.1.-.-
питание 230/400 В, 50 Гц, прим. 710 об/мин, 0,75 кВт, защита IP 55
- 10** | вакуумный насос:
VP01 = вакуумный насос 01, 230/400 В, 3-фазы, 50 Гц, 0,55 кВт, защита IP 55
- 11** | индикатор загрязненности:
VS1 = VS1.1.5.V.-.GS.B.E электронный, на p_1 и p_2 , 1,5 бар, см. лист № 1607
- 12** | напряжение питания:
A = 400V, 3-фазы
B = 480V, 3- фазы
C = 208V, 3- фазы
D = по доп. согласованию

1.2. Фильтрующий элемент: (пример заказа)

01NR. 630. 6VG. 10. B. V. -

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

- 1** | серия:
01NR. = стандартный фильтроэлемент для сливных линий, выполнен по стандарту DIN 24550, T4
- 2** | номинальный типоразмер: 630
- 3** | - **7** | смотри типовой индекс INTERNORMEN - системы очистки рабочей жидкости

Возможны изменения в конструкции и размерах

2. Описание:

2.1. Эффекты от загрязнения водой:

Вода является одним из наиболее распространенных загрязнителей и находится на втором месте по уровню негативного влияния после механических примесей. Загрязнение водой может вызвать следующие негативные последствия:

- Усиленное старение рабочей жидкости
 - Износ присадок
 - Снижение смазывающей способности жидкости
 - Окисление масла
- Внутренняя коррозия
- Абразивный износ компонентов системы
- Сниженная диэлектрическая постоянная

2.2. Описание работы:

Загрязненная жидкость подается в INTERNORMEN - систему очистки рабочей жидкости вакуумом от -0,6 до -0,9 бар. Жидкость проходит через нагреватель, который увеличивает её температуру для повышения скорости процесса очистки. Затем жидкость через впускной клапан подается в вакуумную камеру, где стекает вниз по специальному наполнителю. Сочетание факторов значительно увеличивает площадь поверхности жидкости и позволяет преобразовать воду в паробразную форму, которая выкачивается из вакуумной камеры и конденсируется в специальном резервуаре для дальнейшего слива. Очищенная от воды рабочая жидкость выкачивается из вакуумной камеры гидравлическим насосом и, затем, через высокоэффективный фильтр очистки от механических примесей подается обратно в систему. Установленный датчик воды позволяет непрерывно контролировать уровень насыщения жидкости.

3. Техническая информация:

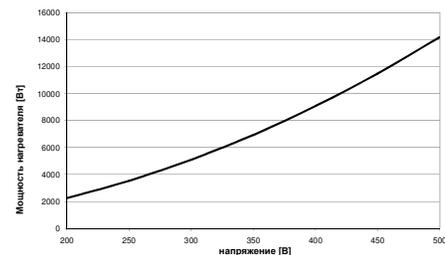
Подключение вход:	1 ½" SAE-фланец 3000 PSI
Подключение выход:	1 ¼" SAE-фланец 3000 PSI
Циркуляционный расход:*	30 л/мин
Вакуум:**	-0,6 до -0,9 бар
Электродвигатель гидронасоса:	0,75 кВт, 3-фазы 230/400В, 50 Гц
Электродвигатель вакуумного насоса:	0,55 кВт, 3-фазы 230/400В, 50 Гц
Мощность нагревателя:	3000 Вт
Тип фильтра:	NF 631
Материал уплотнений:	Витон (FPM)
Максимальная вязкость:	700 мм ² /с
Уровень водоотделения:***	105 л/мин
Окружающая температура:	-10 °C до +60 °C
Температура жидкости:	-10 °C до +80 °C
Вес:	прибл. 325 кг

* Вязкость жидкости 32 мм²/с

** Уровень вакуума адаптирован к конкретной среде

*** Начальный уровень водоотделения для минерального масла 32 мм²/с, 40 °C с 6% содержания воды

4. Мощность нагревателя:



Методы тестирования:

Фильтроэлементы проходят следующие тесты:

- ISO 2941 испытание на смятие и продавливание
- ISO 2942 определение безупречного качества изготовления
- ISO 2943 испытание на совместимость с рабочей жидкостью
- ISO 3723 испытание торцевых шайб
- ISO 3724 определение усталостных свойств в зависимости от параметров потока
- ISO 3968 определение гидравлического сопротивления в зависимости от объемного потока
- ISO 16889 определение производительности фильтра методом Мульти-Пасс

Замечание: Список запасных частей представлен в инструкции по эксплуатации на систему.