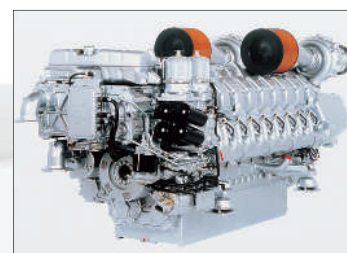


# SEPAR FILTER

## SEPAR 2000

### С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ



Willibrord Löding Filtertechnik e.K.  
45517 Hattingen  
info@loesing-filter.de +49 2324 9460-0  
Made in Germany



## SEPAR 2000

Сепар 2000 с подогревателем позволяет избежать проблему запуска дизельного двигателя при холодных температурах или температурах ниже 0 °C и очищает топливо на 100 % от воды, а также твёрдых частиц грязи.

Сепар 2000 с подогревателем предлагает:

- 1** высокую степень подогрева
- 2** автоматически управляемый нагрев
- 3** компактную конструкцию

**вследствие этого** более надёжный запуск двигателя

## SEPAR 2000

### ФУНКЦИИ СЕПАР 2000 С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ ДИЗТОПЛИВА

Расположенный внутри отстойника нагревательный элемент эффективно подогревает поток топлива, растапливая выделяющийся парафин. Тем самым удаётся избежать забивание им фильтра. Управление подогревом осуществляется автоматически термостатом, включающем подогрев при температуре ниже приблизительно  $+5^{\circ}\text{C}$  и выключающем при температуре около  $+10^{\circ}\text{C}$ . Это означает, что даже с включённым подогревателем при температуре топлива более приблизительно  $+10^{\circ}\text{C}$  система подогрева не работает. Функционирование нагрева определяется зажиганием контрольной лампочки в активной позиции подогревателя. В аварийных случаях при забросе температуры более приблизительно  $+80^{\circ}\text{C}$  подогрев отключает тепловой предохранитель, находящийся внутри корпуса фильтра на одной плате с управляющим реле. Встройка фильтра с подогревателем осуществляется согласно инструкции по монтажу, подключение подогрева – согласно далее приведённой электросхеме.

### ЭЛЕКТРОСХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Фильтры SWK 2000/5/50/H и SWK 2000/10/H с подогревом только при работающем двигателе/генераторе. Система подогрева включается поворотным тумблером с контрольной лампочкой. При остановке двигателя система подогрева автоматически отключается.

Wimborf Lössing Filtertechnik e.K.  
45517 Hattingen +49 2324 9460-0  
info@loesing-filter.de Made in Germany

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

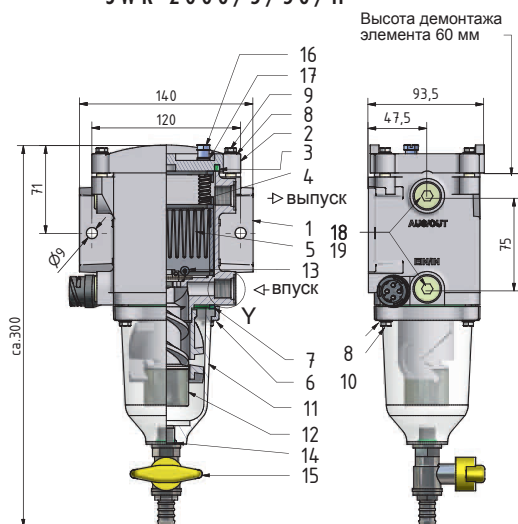
Фильтр Сепар 2000 с подогревателем может быть вмонтирован во все автомобили с дизельными двигателями с бортовым электрооборудованием 12в или 24в. Таковыми являются грузовые и легковые автомобили, автобусы, строительные дорожные и сельскохозяйственные машины.



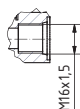
## SEPAR 2000

### ЭЛЕКТРОСХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

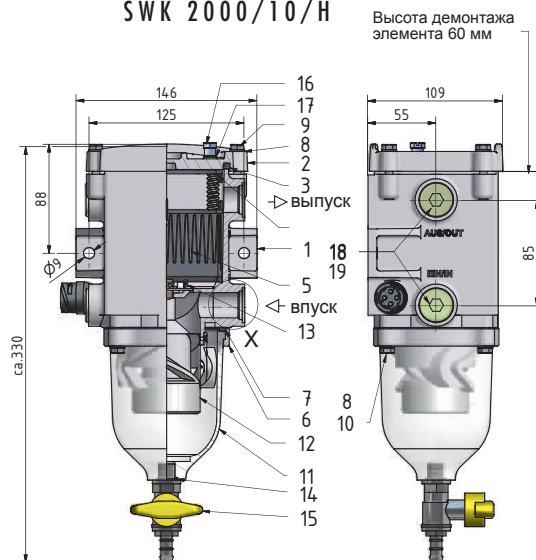
SWK 2000/5/50/H



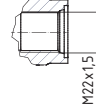
Y Резьба  
ISO 6149-1



SWK 2000/10/H



X Резьба  
ISO 6149-1



Поз.	Номер		Кол-во	Наименование
	SWK 2000/5/50/H	SWK 2000/10/H		
1	06 1175	06 1130	1	Корпус фильтра
2	06 3542	06 3553	1	Крышка фильтра
3	06 1367	06 1362	1	Прокладка крышки
4	06 3296	06 3297	1	Пружинный блок
5	00530/50/H	01030/H	1	Фильтрующий элемент
6	06 3564	06 3569	1	Стопорное кольцо
7	06 1366	06 1361	1	Прокладка отстойника
8	06 3447	06 3448	8	Шайба
9	06 3430	06 3567	4	Болт крышки
10	06 3561	06 3568	4	Болт фланца отстойника
11	06 3984	06 3985	1	Прозрачный отстойник
12	06 1192	06 1282	1	ТЭН с циклоном 24 V 300 W
13	06 1101	06 1101	1	Платина 3-полюсная
14	06 1360	06 1360	1	Шайба
15	06 3366	06 3366	1	Спускной кран 1/4"
16	06 3408	06 3408	1	Болт разгерметизации
17	06 3558	06 3558	1	Сальник для поз. 16
18	06 3471	06 3226	2	Заглушка
19	06 1360	06 1359	2	Сальник для поз. 18
20	06 1307	06 1307	1	Наружный штекер
21	06 1219	06 1219	1	Реле 24 V
22	06 3074	06 3074	1	Поворотный выключатель
23	06 1586	06 1586	1	Держатель плоск.
24	06 1584	06 1584	1	Плоский предохранитель 20
25	06 3087	06 3087	11	Ответная часть штекера

В позициях 20-25 указаны детали монтажного комплекта для встройки фильтра с нагревателем в топливную систему дизельного двигателя.

Гидродиаграмма сопротивления фильтра SWK 2000/5/50/H



Макс. расход: 5л/мин

Резьба впуска и выпуска: М 16 х 1,5

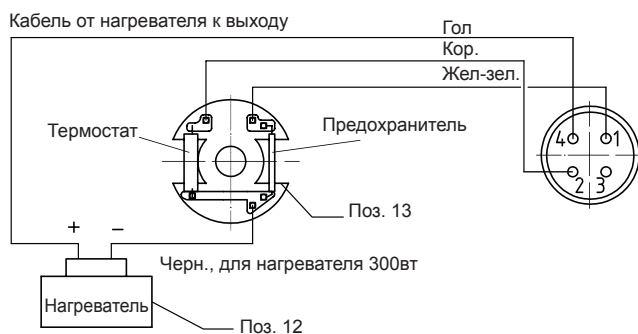
Гидродиаграмма сопротивления фильтра SWK 2000/10/H



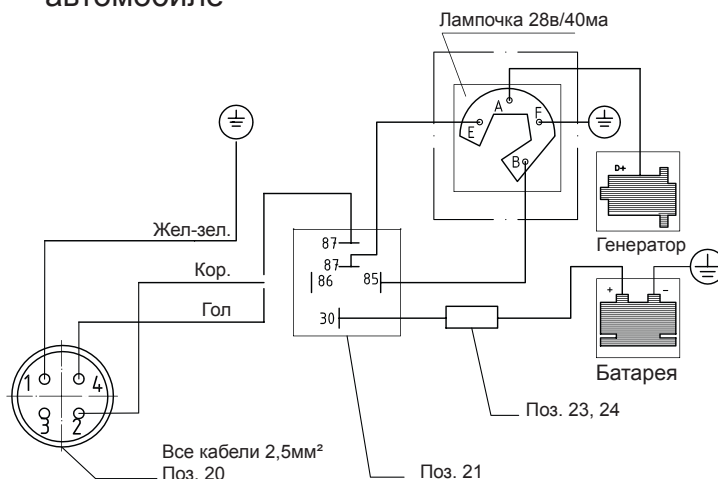
Макс. расход: 10л/мин

Резьба впуска и выпуска: М 22 х 1,5

## Подключение нагревателя в фильтре



## Подключение нагревателя в автомобиле



## ВАРИАНТЫ ФИЛЬТРОВ

Модель	Потребл. мощность	Фильтр. элемент	Макс. пропускная
SWK-2000/5/50/Н	250Вт/12В	00530/50Н - 30мк	5 л/мин
SWK-2000/5/50/Н	300Вт/24В	00530/50Н - 30мк	5 л/мин
SWK-2000/10/Н	250Вт/12В	01030/Н - 30мк	10 л/мин
SWK-2000/10/Н	300Вт/24В	01030/Н - 30мк	10 л/мин
SWK-2000/10/Н	450Вт/24В	01030/Н - 30мк	10 л/мин

**Инструкция по встройке и обслуживанию  
содержится в комплекте фильтра.**

**Технические изменения  
предусматриваются.**

Представительство в Москве - тел/факс  
499/254-26-13

Willibrord Lösung  
Filtertechnik e.K.



Postfach 86 60 09  
45517 Hattingen  
Am Walzwerk 2  
45527 Hattingen  
Phone +49 2324 9460-0  
Fax +49 2324 40842  
info@loesing-filter.de  
www.loesing-filter.de