

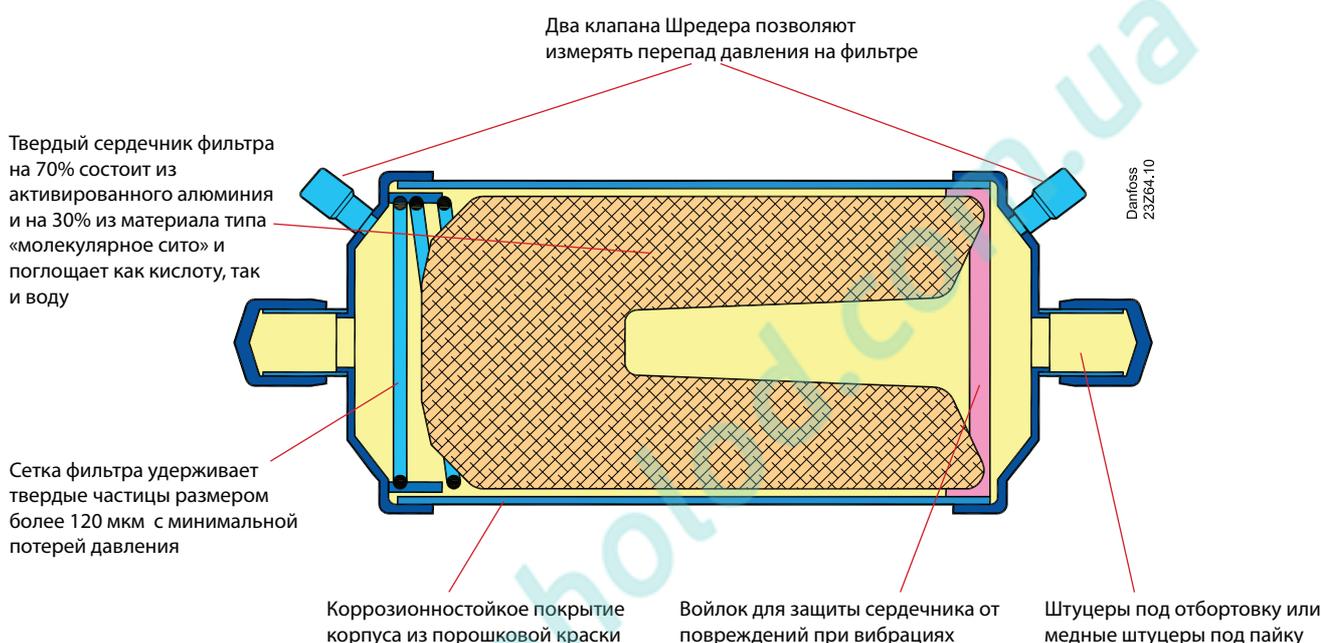


## DAS – Антикислотный фильтр-осушитель

Антикислотные фильтры типа DAS **Eliminator**® используются во всасывающих линиях для очистки холодильных установок и систем кондиционирования воздуха с фторсодержащими хладагентами от продуктов сгорания обмоток электродвигателя компрессора.

Твердый сердечник фильтра на 70% состоит из активированного алюминия и на 30% из материала типа «молекулярное сито» и предназначен для поглощения кислоты и влаги из холодильного контура. Поглощая образовавшиеся в холодильном контуре кислоты фильтр DAS защищает новый компрессор от преждевременного выхода из строя.

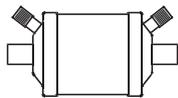
### Конструкция



Применение	Преимущества	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> <li>Традиционные холодильные установки</li> <li>Кондиционеры</li> <li>Транспортные рефрижераторы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Большой диаметр антикислотного фильтра обеспечивает низкую скорость хладагента и минимальные потери давления</li> <li>Исключается образование твердых частиц, поскольку зерна в сердечнике связаны и не могут двигаться друг относительно друга</li> <li>Благодаря порошковой краске корпус фильтра может работать в соляном тумане не менее 500 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устанавливаются в любом положении. Направление течения хладагента указывается стрелкой на корпусе</li> <li>Выпускаются фильтры объемом от 8 до 60 дюйм<sup>3</sup> (от 125 до 984 см<sup>3</sup>)</li> <li>Могут работать с ХФУ, ГХФУ и ГФУ хладагентами</li> </ul>

# Технические характеристики и оформление заказа

## Оформление заказа



### Штуцер под отбортовку

Тип фильтра	Размер штуцера, дюймы	Кодовый номер <sup>1)</sup>
DAS 083	3/8	023Z1001
DAS 084	1/2	<b>023Z1002</b>
DAS 164	1/2	<b>023Z1007</b>
DAS 165	5/8	<b>023Z1008</b>

### Штуцер под пайку

Тип фильтра	Размер штуцера, дюймы	Кодовый номер <sup>1)</sup>
DAS 083	3/8	<b>023Z1003</b>
DAS 084	1/2	<b>023Z1004</b>
DAS 085	5/8	<b>023Z1005</b>
DAS 086	3/4	<b>023Z1006</b>
DAS 164	1/2	<b>023Z1009</b>
DAS 165	5/8	<b>023Z1010</b>
DAS 166	3/4	<b>023Z1011</b>
DAS 167	7/8	<b>023Z1012</b>
DAS 305	5/8	<b>023Z1013</b>
DAS 306	3/4	<b>023Z1014</b>
DAS 307	7/8	<b>023Z1015</b>
DAS 309	1 1/8	<b>023Z1016</b>
DAS 417	7/8	023Z1017
DAS 419	1 1/8	<b>023Z1018</b>
DAS 607	7/8	023Z1019
DAS 609	1 1/8	023Z1020

<sup>1)</sup> Позиции с кодовыми номерами, отмеченными жирным шрифтом, находятся на складе и могут быть поставлены в короткое время.

## Capacities

Тип фильтра	Номинальная холодопроизводительность, Q <sub>n</sub> <sup>2)</sup>			Производительность по кислоте <sup>3)</sup> , г
	R22/R407C/R410A	R134a	R404A/R507	
	кВт	кВт	кВт	
DAS 083	6,0	3,5	4,5	3,8
DAS 084	10,0	5,5	8,0	
DAS 085	14,5	9,0	12,5	
DAS 086	19,0	11,5	16,5	
DAS 164	10,5	6,0	8,5	8,6
DAS 165	15,0	9,5	13,0	
DAS 166	20,0	12,0	17,0	
DAS 167	22,0	13,5	19,0	
DAS 305	18,0	11,0	15,0	18,2
DAS 306	22,0	14,0	19,0	
DAS 307	26,0	16,0	22,0	
DAS 309	31,0	20,0	27,0	
DAS 417	30,0	18,0	25,0	24,3
DAS 419	35,0	22,0	30,0	
DAS 607	20,0	12,0	17,0	36,5

<sup>2)</sup> Номинальная холодопроизводительность указана при: температуре кипения t<sub>к</sub> = 4 °C перепаде давления на фильтре Δp = 0,21 бар

<sup>3)</sup> Производительность по отношению к олеиновым кислотам при общем кислотном числе 0,05 TAN

Холодопроизводительность для других температур кипения рассчитывается с помощью поправочных коэффициентов (см. ниже), для чего необходимо фактическую производительность испарителя разделить на коэффициент, соответствующий требуемой температуре кипения. Полученное значение используется для выбора фильтра по приведенным в таблице выше значениям номинальной холодопроизводительности.

$$Q_e / F_e = Q_n$$

Q<sub>e</sub> – фактическая холодопроизводительность  
Q<sub>n</sub> – номинальная холодопроизводительность  
F<sub>e</sub> – поправочный коэффициент

### Поправочные коэффициенты F<sub>e</sub> для температур кипения, °C

°C	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
F <sub>e</sub>	1	0,9	0,75	0,6	0,5	0,4	0,35	0,25	0,2	0,15

### Пример

Для очистки хладагента R22 при холодопроизводительности испарителя 8,5 кВт при температуре кипения -20°C можно использовать антикислотный фильтр-осушитель с номинальной холодопроизводительностью 8,5/0,4 = 21,25 кВт или выше. Например, фильтр DAS 306.