



## Комби-клапан - регулятор расхода

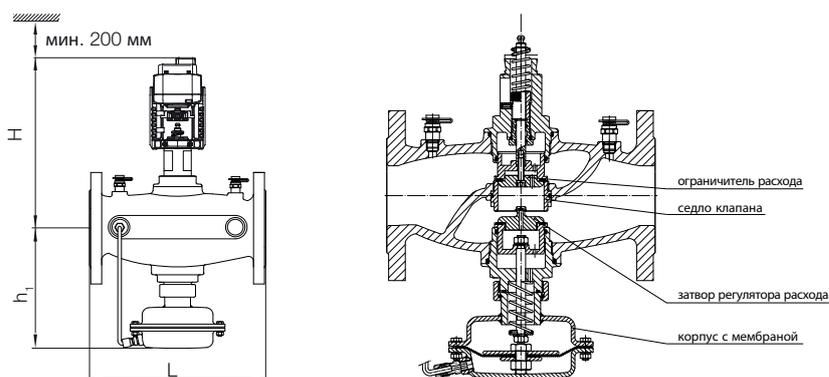
**F 4006 62 - 68**

- ♥ регулирование и ограничение расхода
- ♥ применение в системах отопления и кондиционирования
- ♥ постоянный расход, с возможностью предварительной настройки
- ♥ регулирование расхода с помощью электрического привода для точного регулирования температуры
- ♥ экономия электроэнергии благодаря точному регулированию



ГЕРЦ Арматурен ГмбХ  
1230, г. Вена, Рихард-Штраус-Штрассе, д. 22  
Тел./Факс: +43 (0)1 616 26 31-0/-227, [www.herz.eu](http://www.herz.eu)





Номер заказа PN 16	DN	ход штока [мм]	Мин. расход @ 40% [м3/ч]	макс. расход @ 100% [м3/ч]	мин. dp [кПа]	H [мм]	h <sub>1</sub> [мм]	L [мм]
F 4006 62	50	15	3.75	15	40	295	210	230
F 4006 63	65	15	5.00	20	40	295	210	290
F 4006 64	80	20	9.00	36	40	332	230	310
F 4006 65	100	20	10.75	43	40	332	232	350
F 4006 66	125	40	25.00	100	40	520	410	400
F 4006 56	125 HF	40	37.50	150	70	480	480	400
F 4006 67	150	40	36.25	145	40	520	380	480
F 4006 57	150 HF	40	50.00	200	70	520	380	480
F 4006 68	200	40	50.00	200	40	558	560	600

### Технические параметры

Номинальное давление PN 16  
 Перепад давления макс. 4 бар  
 Мин. рабочая темп. 2°C (чистая вода)  
 Мин. рабочая темп. -20°C (защита от замерзания)  
 Макс. рабочая темп. 110°C  
 Характеристика клапана линейная  
 Соединение фланец (EN 1092-2)

Материал корпуса  
 Материал уплотнения EN-GJL-250  
 Материал конуса, EPDM  
 штифта, седла CW617N-R320-S,  
 WN1.4305, WN1.4305  
 Импульсная трубка WN1.4301  
 Материал мембраны EPDM

Качество воды согласно ÖNORM H 5195 и рекомендации VDI 2035. Добавление этилен- и пропиленгликоля в воду допускается в соотношении 25 - 50 объёма [%].

### Описание

Комби-клапан применяется в основном в системах отопления и кондиционирования. Регулятор автоматически ограничивает расход в отдельной части системы до предварительно установленного значения, измеряя и балансируя все колебания давления. Таким образом нет необходимости проводить какие-либо измерения, а регулирование является эффективным при любых условиях эксплуатации.

Комби-клапаны приводятся в действие тремя типами приводов. Для типоразмеров DN50-DN65 подходят приводы F 7712 90, F 7712 95 или F 7712 81. Для типоразмеров DN80-DN100 можно использовать приводы

F 7712 91, F 7712 96 или F 7712 82 и для типоразмеров DN125-DN200 можно использовать приводы F 7712 92, F 7712 98 или F 7712 84. Регулирование приводов осуществляется с помощью микропроцессорного регулятора. Ограничение и регулирование расхода производится исполнительным элементом с мембраной и встроенным регулирующим клапаном. Предварительная настройка клапана производится путём задействования маховика. В зависимости от настройки, он увеличивает или уменьшает максимальный расход через клапан.

Задаваемое значение для ограничения расхода через

клапан можно выбрать с помощью графика подбора. Клапан имеет линейную характеристику, которая обеспечивает его оптимальное применение в системах кондиционирования.

### Установка

Рекомендуется устанавливать клапан на обратной линии. Привод должен быть в вертикальном положении, ± 450 к вертикальной оси трубопровода. Назначение данной арматуры предполагает её чистую обработку. Избежать загрязнений можно с помощью ГЕРЦ-фильтра-грязеуловителя (4111), установку которого рекомендует ГЕРЦ. В ходе установки нужно учитывать местные и международные рекомендации и нормы.