



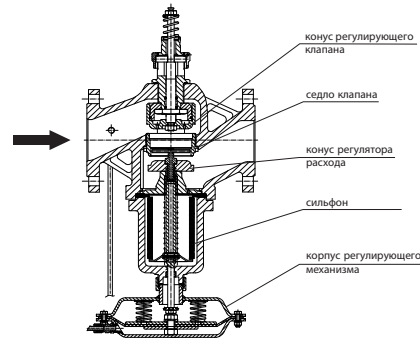
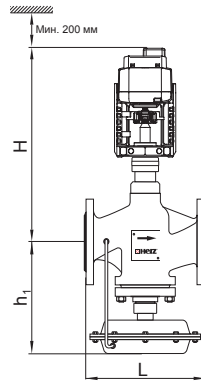
## Комби-клапан - регулятор расхода ГЕРЦ

- ❑ автоматическое регулирование расхода
- ❑ для систем отопления и охлаждения
- ❑ управление электроприводами  
2-х, 3-х позиционного и  
плавного регулирования



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)





№ заказа PN 16	№ заказа PN 25	DN	Ход [мм]	kvs	Мин. расход м³/час	Макс. расход м³/час	Коэффициент кавитации Z	H	h1	L	кг
F 4006 71	F 4006 90	15	10	2,5	0,25	1,3	0,6	245	170	130	7
F 4006 72	F 4006 91	15	10	4,0	0,4	2		245	170	130	7
F 4006 73	F 4006 92	25	14	6,3	0,6	3	0,55	265	195	160	10
F 4006 93	F 4006 53	25	14	8,0	0,8	4		265	195	160	10
F 4006 74	F 4006 94	32	14	12,0	1,3	6,5		280	210	180	13
F 4006 75	F 4006 95	40	14	20,0	2,6	11		285	220	200	15
F 4006 80	F 4006 96	50	14	32,0	3,2	16	0,45	325	235	230	20
F 4006 81	F 4006 97	65	16	50,0	6	28		435	355	290	44
F 4006 82	F 4006 98	80	18	80,0	8	40	0,40	450	395	310	56
F 4006 83	F 4006 99	100	21	125,0	12,6	63		455	435	350	73
F 4006 84	F 4006 10	125	21	180,0	16	80	480	480	400	95	

### Технические данные

Макс. рабочее давление 16 бар (PN 16), 25 бар (PN 25)  
 Макс. перепад давления 10 бар (PN 16), 15 бар (PN 25)  
 Перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар  
 Мин. рабочая температура 2 °С (чистая вода)  
 Мин. рабочая температура - 20 °С (с антифризом)  
 Макс. рабочая температура 130 °С

Тип соединения фланцевое (EN 1092-2)  
 Материал корпуса клапана GG 25 (PN 16), GGG 40.3 (PN 25)  
 Материал уплотнения FPM (ISO1629)  
 Материал конуса, шпинделя, седла WN1.4057, WN1.4404, WN1.4021  
 Импульсная трубка WN1.4301  
 Материал мембраны EPDM

Качество очистки воды должно соответствовать нормам и стандартам.  
 Этилен и пропиленгликоль могут быть смешаны в соотношении объемов 25 - 50 [%].

### Описание

Регулятор расхода со встроенным регулирующим клапаном - Комби-клапан, в первую очередь, предназначен для управления расходом теплоносителя в системах центрального отопления. Комби-клапан также используется в системах вентиляции и кондиционирования. Встроенный регулирующий клапан регулятора расхода приводится в движение электроприводом F 7712 81 - 98, который в свою очередь управляется микропроцессорным контроллером. Ограничение и поддержание проектного значения расхода осуществляется с

помощью мембранного привода, управляющего конусом регулятора расхода. Конус регулирующего клапана управляется электроприводом и ограничивается преднастроенной гайкой. Изменение положения преднастроенной гайки увеличивает или уменьшает максимальный расход через клапан.

### Установка

Рекомендуемая установка: установите клапан на обратном горизонтальном трубопроводе системы, электропривод должен быть расположен вертикально вверх или под углом ± 45° к вертикальной оси.

Допустимая установка: возможна установка клапана на подающем горизонтальном трубопроводе системы, электропривод вертикально вверх или под углом 45° к вертикальной оси. Для надежной эксплуатации комби-клапана должна быть предусмотрена арматура очистки теплоносителя. Следует установить ГЕРЦ-фильтр (4111) для предотвращения попадания примесей. При установке клапана должны соблюдаться местные и международные правила и стандарты.

