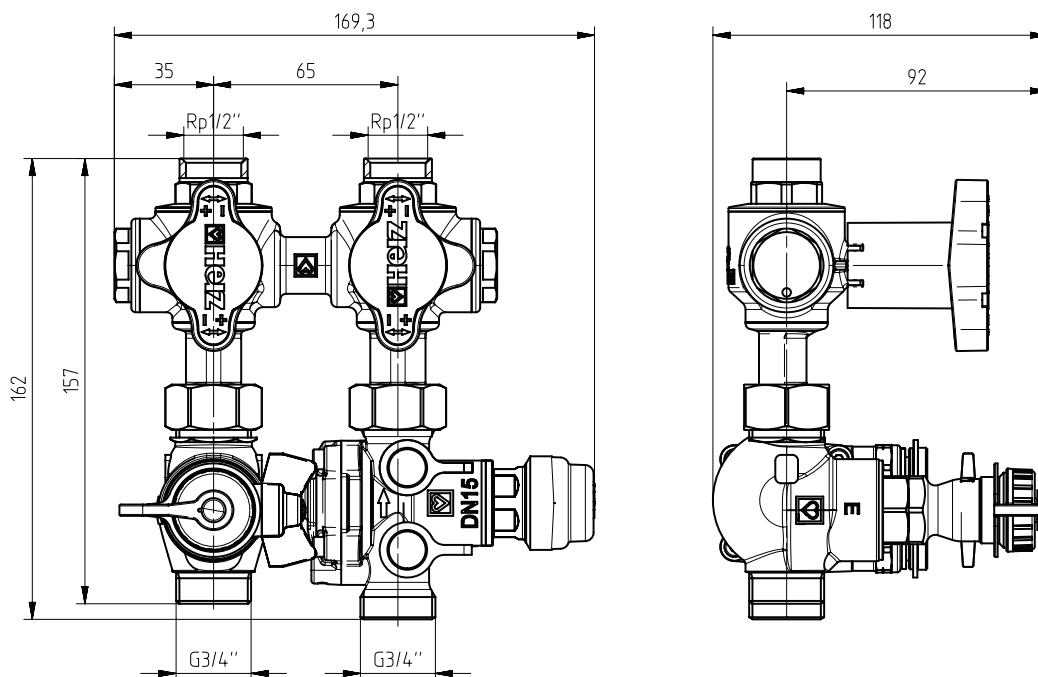


HerzCON - узел прямого подключения для фанкойлов

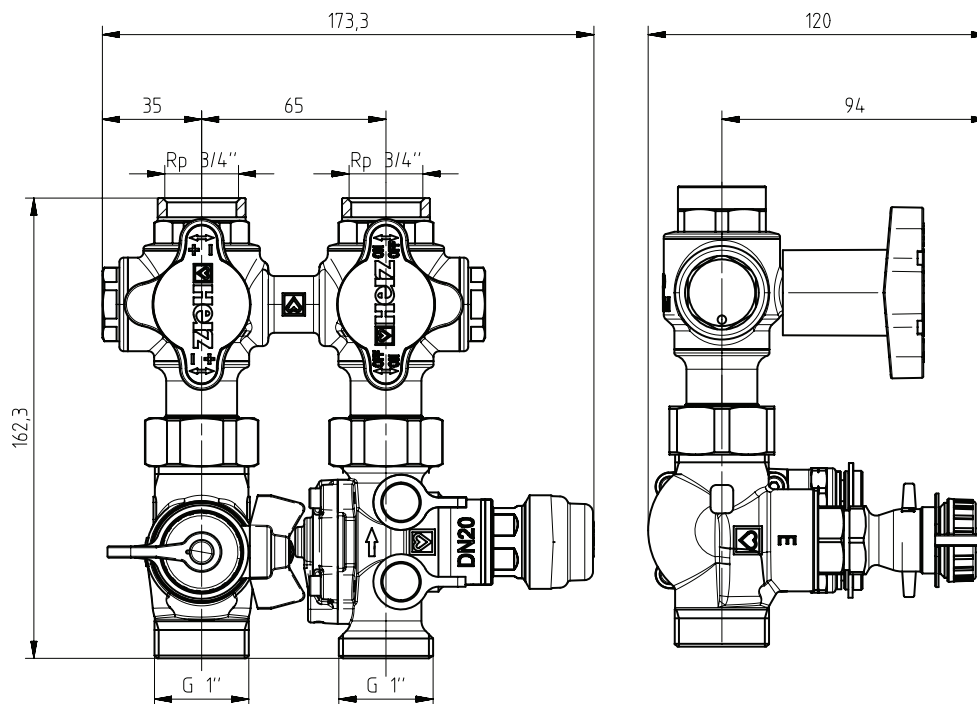
Нормаль HerzCON, Издание 1120

☑ Размеры, мм

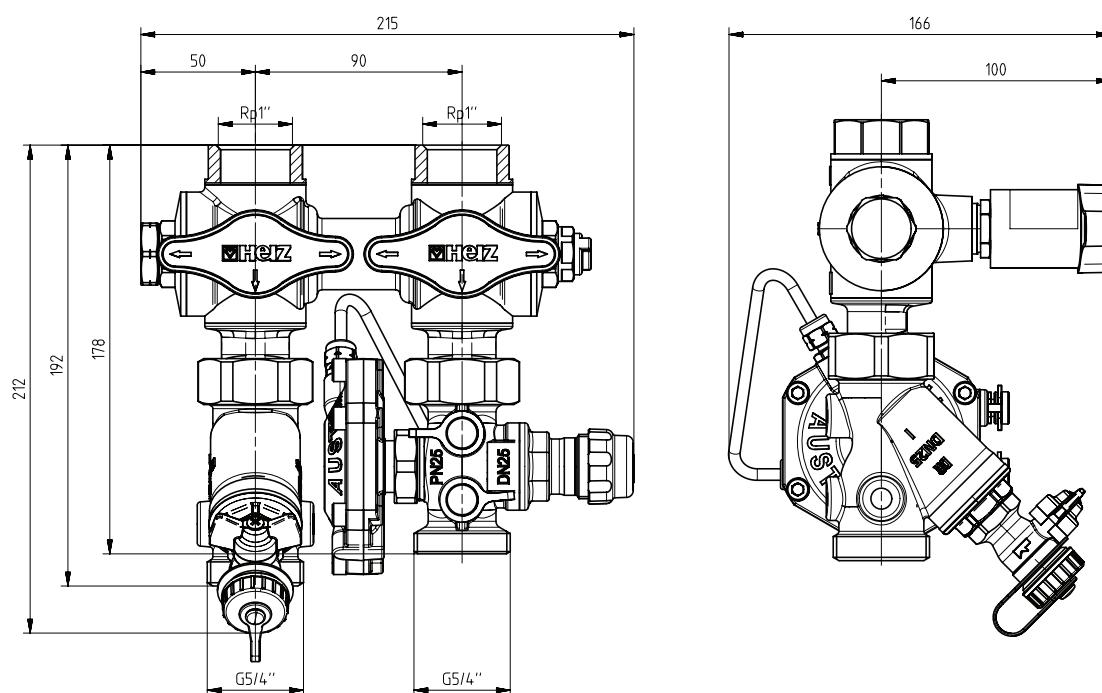
• DN 15



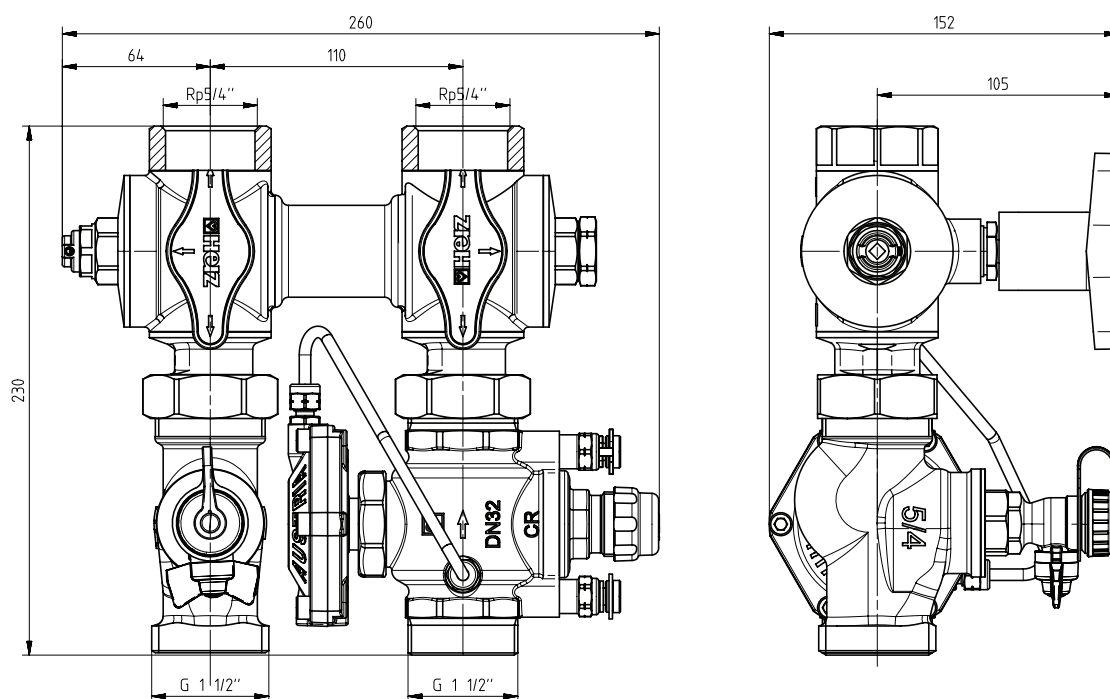
• DN 20



- DN 25

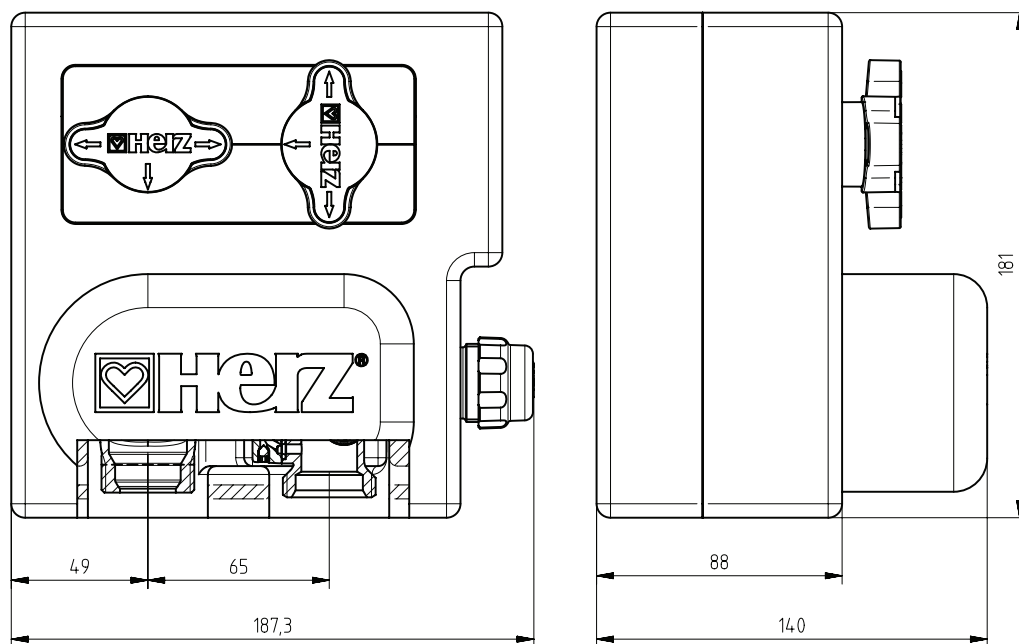


- DN 32

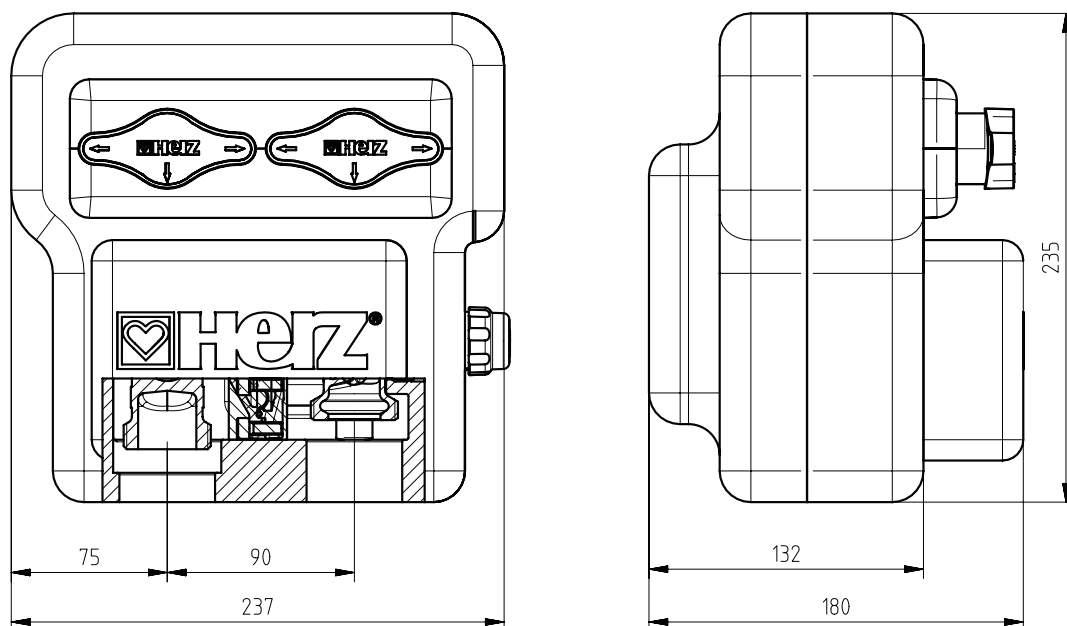


☑ Размеры теплоизолирующего бокса, мм

- DN15 - DN20



- DN 25



- DN 32 - поставка без теплоизолирующего бокса

Артикульные номера

	со стандартным изолирующим боксом	с FR ¹ изолирующим боксом	только стандартный изолирующий бокс	только FR ¹ изолирующий бокс	без изолирующего бокса
DN15	1 4600 51	1 4700 61	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 91
DN15LF	1 4600 50	1 4700 60	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 90
DN15MF	1 4600 59	1 4700 69	1 4700 96	1 4700 91	1 4600 99
DN20	1 4600 52	1 4700 62	1 4700 97	1 4700 92	1 4600 92
DN20HF	1 4600 57	-	-	-	-
DN25	1 4600 58	1 4700 63	1 4700 98	1 4700 93	1 4600 53
DN32	-	-	-	-	1 4600 54

¹-“FR” обладает более высокой огнестойкостью по сравнению со стандартными изолирующими боксами.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление: 25 бар

Минимальная рабочая температура: - 20 °C

Максимальная рабочая температура: 130 °C

Ход: 4 мм

Встроенный регулятор расхода с приводом позволяет выполнять модульное управление. Могут использоваться различные приводы (см. актуальную программу поставки).

Материал

Корпус: латунь, стойкая к селективной цинковой коррозии

Мембрана и уплотнительное кольцо O-Ring: EPDM

Вода для системы отопления подготавливается в соответствии с ÖNORM H5195 или VDI 2035. Возможно использование этилена или пропиленгликоля в концентрации 25-50% объема. Если вы используете этиленовые или пропиленгликолевые продукты для защиты от замерзания или коррозии, соблюдайте инструкции производителя. Обратите внимание, что смазочные материалы, содержащие минеральное масло, могут воздействовать на прокладки EPDM, что может привести к выходу из строя прокладки EPDM в клапанах.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (EC № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

Значение kvs

Тип	Обычная работа [м³/ч]	Работа байпаса [м³/ч]	Расход [л/ч] при преднастройке 100%	Расход [л/с] при преднастройке 100%
DN 15	0,55	4,8	400	0,111
DN 15LF	0,20	4,8	120	0,033
DN 15MF	0,34	4,8	190	0,053
DN 20	1,26	5,4	830	0,228
DN 20 HF	3,2	5,4	1750	0,486
DN 25	2,75	10	1900	0,528
DN 32	4,57	14,2	2500	0,694

☑ Применение

HerzCON был разработан для простого подключения фанкойлов или AHU. HerzCON - это устройство, состоящее из независимого от давления комби-клапана - регулятора расхода (**4006**), HERZ фильтра-грязевика, HERZ крана для слива (**2512**) и двух HERZ multifunctional шаровых кранов. Включение, выключение и модульное управление возможно производить через приводы 0 - 10 В. Приводы могут быть интегрированы в BMS при необходимости.

Устройство обеспечивает независимое от давления управление и в то же время гарантирует постоянный расход для конечного потребителя, максимизируя энергоэффективность системы. Устройство HerzCON также позволяет производить промывку и запирание.

HerzCON предназначен для работы как в системах холодоснабжения, так и теплоснабжения. Кран для слива, установленный на сетчатом фильтре, позволяет производить промывку устройства без необходимости извлечения сетчатого фильтра, а также позволяет очищать сетчатый фильтр в самом устройстве.

☑ Компоненты

- 4006** HERZ независимый от давления комби-клапан
HERZ multifunctional шаровой кран
HERZ фильтр-грязевик
2512 HERZ кран для слива

☑ Принадлежности и запчасти

- 1 4006 ..** HERZ независимый от давления комби-клапан
1 0284 .. Измерительный клапан
1 7708 .. HERZ термопривод для 2-х позиционного или импульсного регулирования
1 7711 .. HERZ термопривод для 2-х позиционного или импульсного регулирования
1 7990 .. HERZ термопривод для плавного регулирования
1 0273 09 Резьбовая заглушка 1/4"
1 4111 21 Сетчатый фильтр DN15
1 4111 22 Сетчатый фильтр DN20
1 4111 23 Сетчатый фильтр DN25
1 4111 24 Сетчатый фильтр DN32

☑ Указания

Для поддержания работоспособности HerzCON при эксплуатации необходимо не допускать загрязнения арматуры. Попадание загрязнений исключается путем установки перед узлом HerzCON фильтра-грязевика. Если вы используете этиленовые или пропиленгликолевые продукты для защиты от замерзания или коррозии, соблюдайте инструкции производителя. Обратите внимание, что смазочные материалы, содержащие минеральное масло, могут воздействовать на прокладки EPDM, что может привести к выходу из строя прокладок EPDM в клапанах.

☑ Преднастройка

Преднастройка клапана отображается в процентах. Значение преднастройки может быть легко отрегулировано. Преднастроенный регулятор расхода может быть в любое время отключен или перенастроен на требуемый расход.

☑ Огнестойкость теплоизолирующего бокса

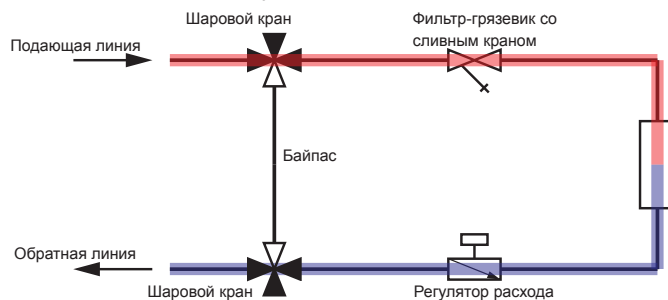
Тип изолирующего бокса Метод	Стандарт [класс]	FR ¹ [класс]
DIN EN ISO 11925-2	E	B, C, D
DIN 4102-1	B2	B1
UL 94	HB	HF1

¹ - "FR" обладает более высокой огнестойкостью по сравнению со стандартными изолирующими боксами.

Принцип работы

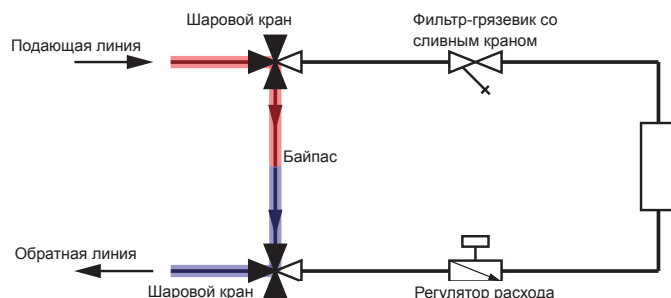
• Обычная работа

При обычной работе байпас и сливной кран HERZ фильтра-грязевика закрыты. HERZ шаровые краны находятся в положении, показанном на схеме, регулятор расхода настроен на необходимый расход.



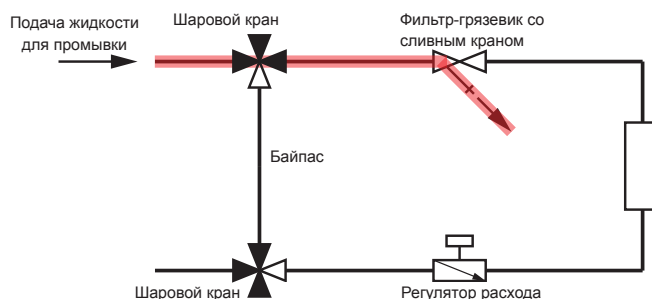
• Работа байпаса

Во время обычной промывки байпас открыт, движение потока жидкости на регулятор расхода, HERZ-фильтр-грязевик и сливной кран HERZ в режиме байпаса перекрыто. Шаровые краны HERZ находятся в положении, показанном на схеме.



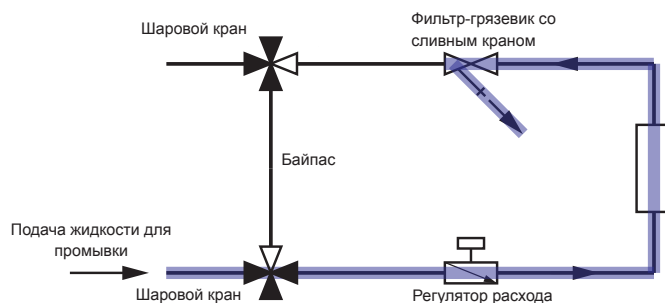
• Промывка через подающую линию

Во время промывки через подающую линию байпас закрыт, а сливной кран HERZ фильтра-грязевика открыт. Шаровые краны HERZ находятся в положении, показанном на схеме, и промывают HERZ фильтр-грязевик.



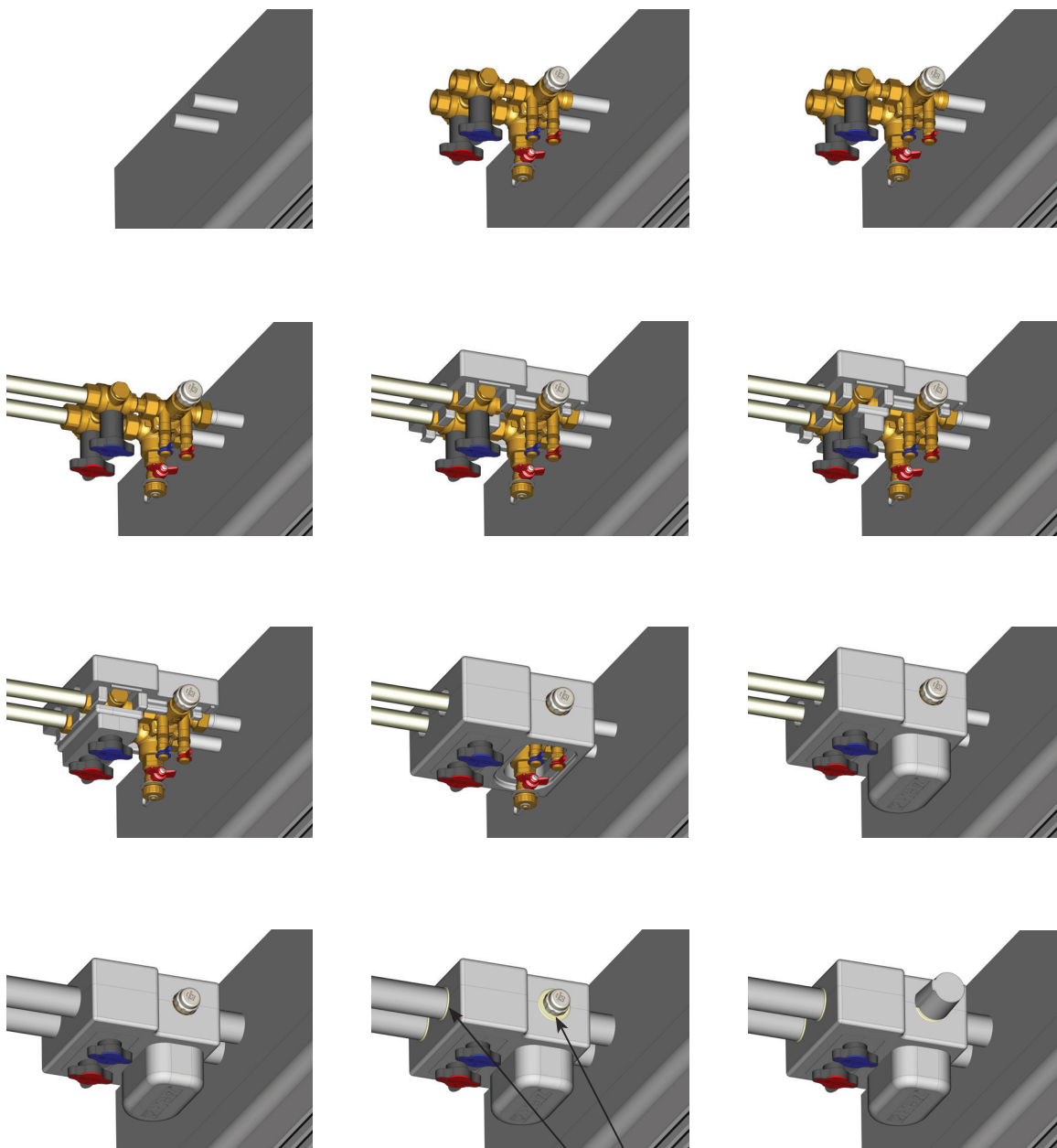
• Промывка через обратную линию

Во время промывки через обратную линию байпас закрыт, а сливной кран HERZ фильтра-грязевика и регулятор расхода открыты. Шаровые краны находятся в положении, показанном на схеме. Промывка осуществляется через HERZ шаровой кран на обратной линии, регулятор объемного расхода и HERZ фильтр-грязевик.



Монтаж

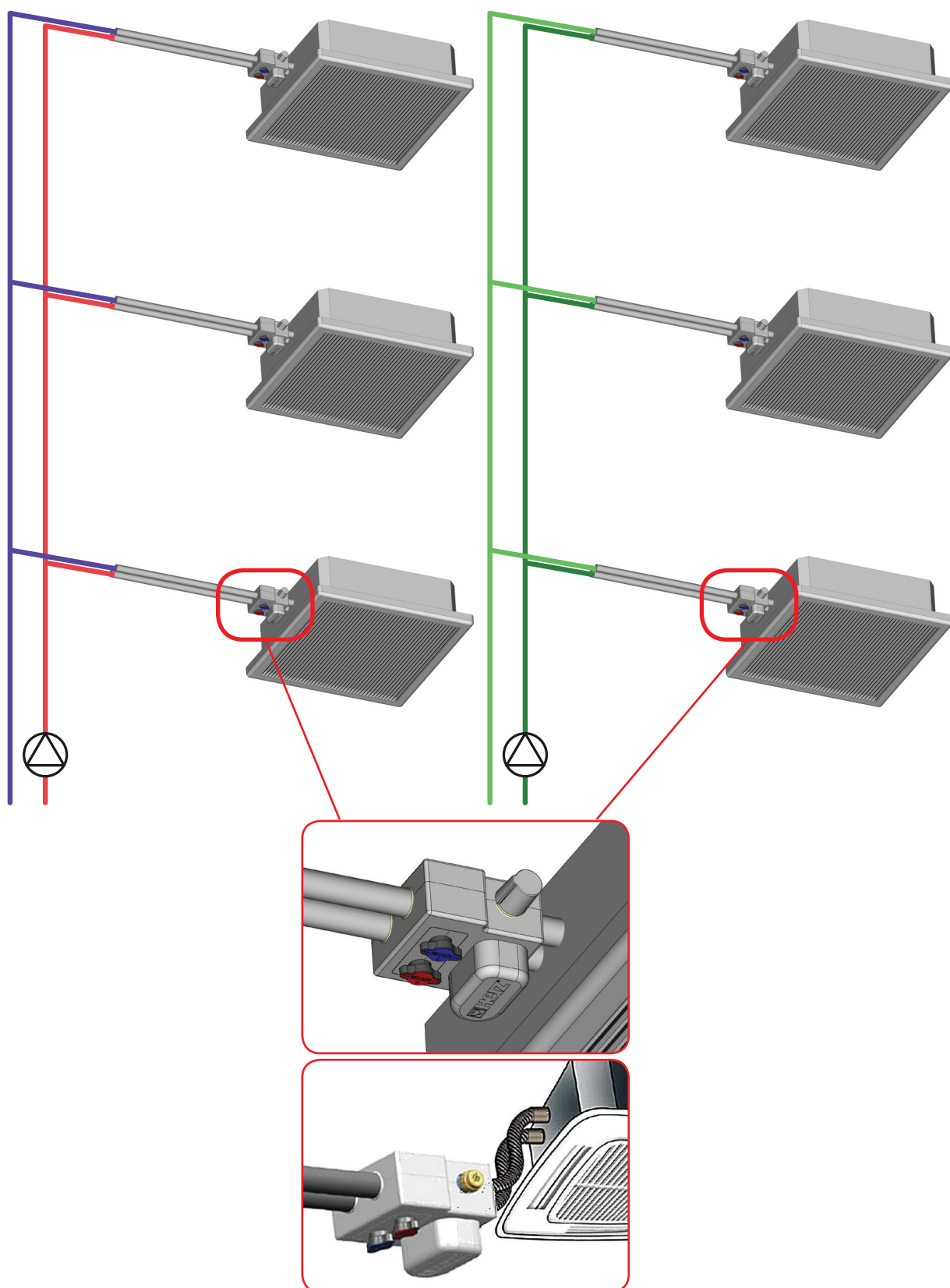
HERZCON поставляется в водо/паронепроницаемом теплоизоляционном боксе. Установите изоляционный бокс, как это показано на следующих рисунках.



***Изолируйте стыки пароизоляционным герметиком**

Примечание: Устройство поставляется в водо/паронепроницаемом теплоизоляционном боксе для контуров охлажденной воды. Тем не менее необходимо отдельно изолировать стыки труб и привода, как это показано на рисунках выше.*

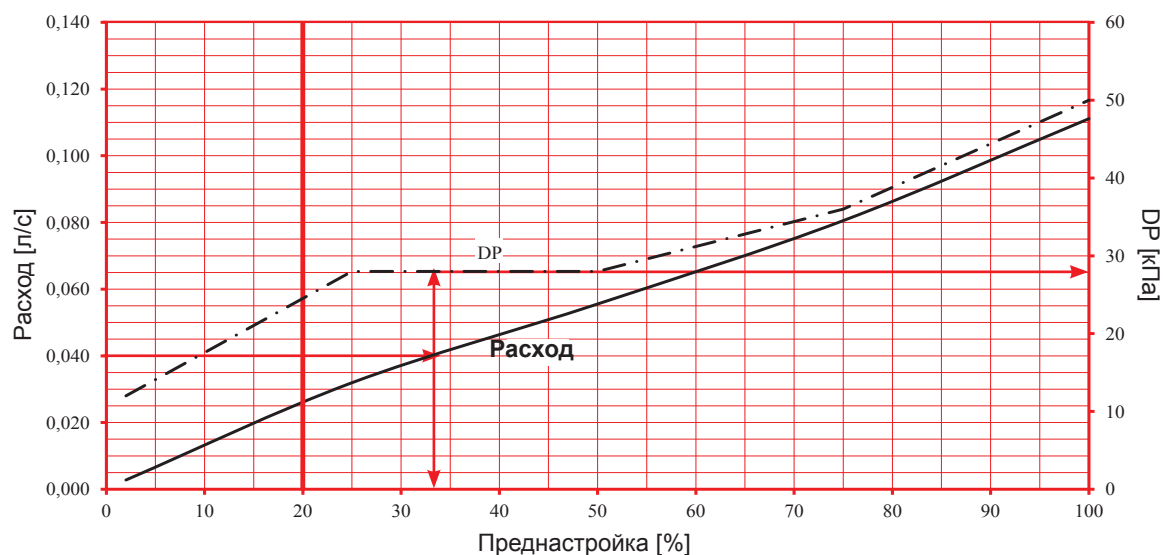
 Пример монтажа



Пример применения в системах отопления и охлаждения

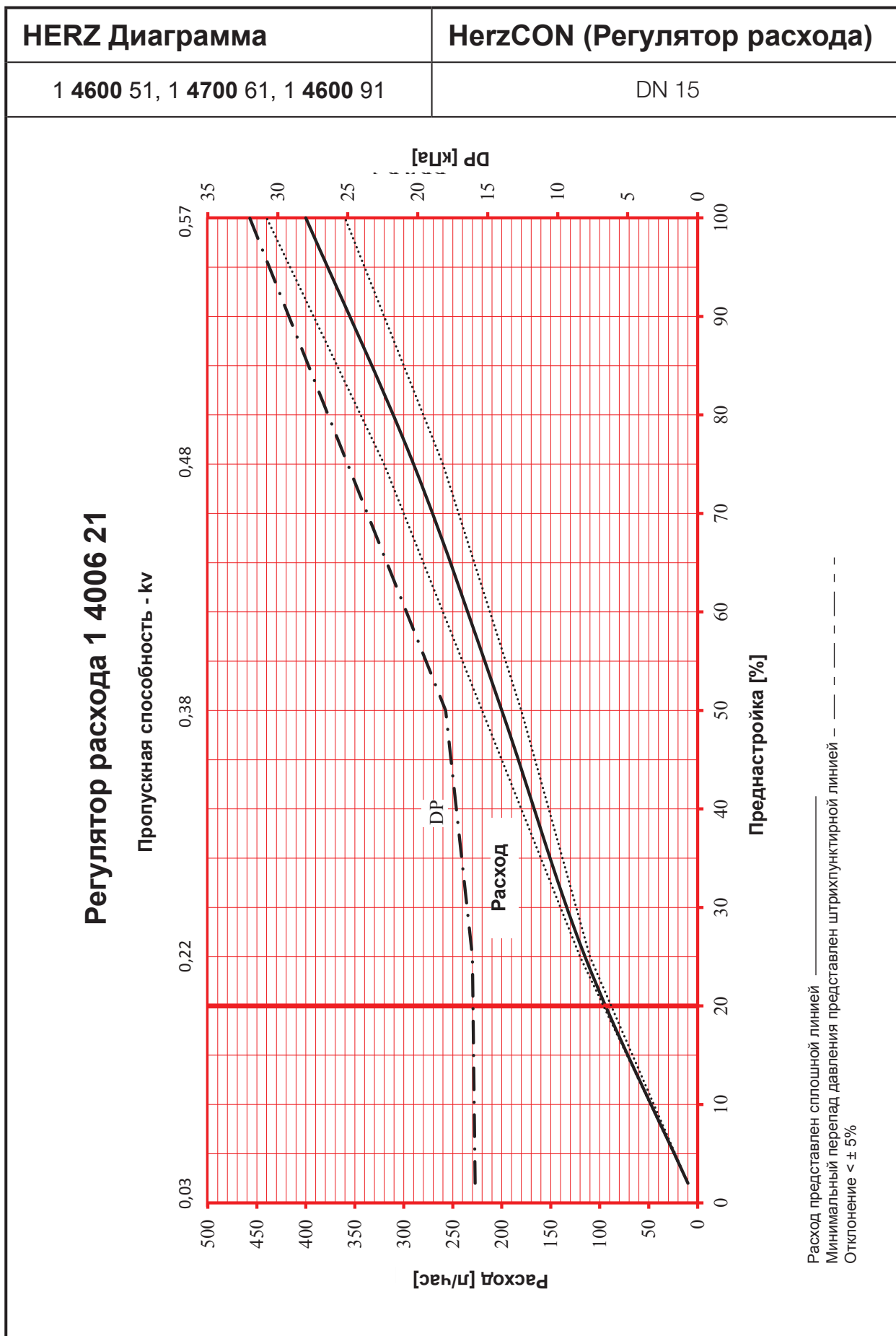
☑ Пример выполнения преднастройки

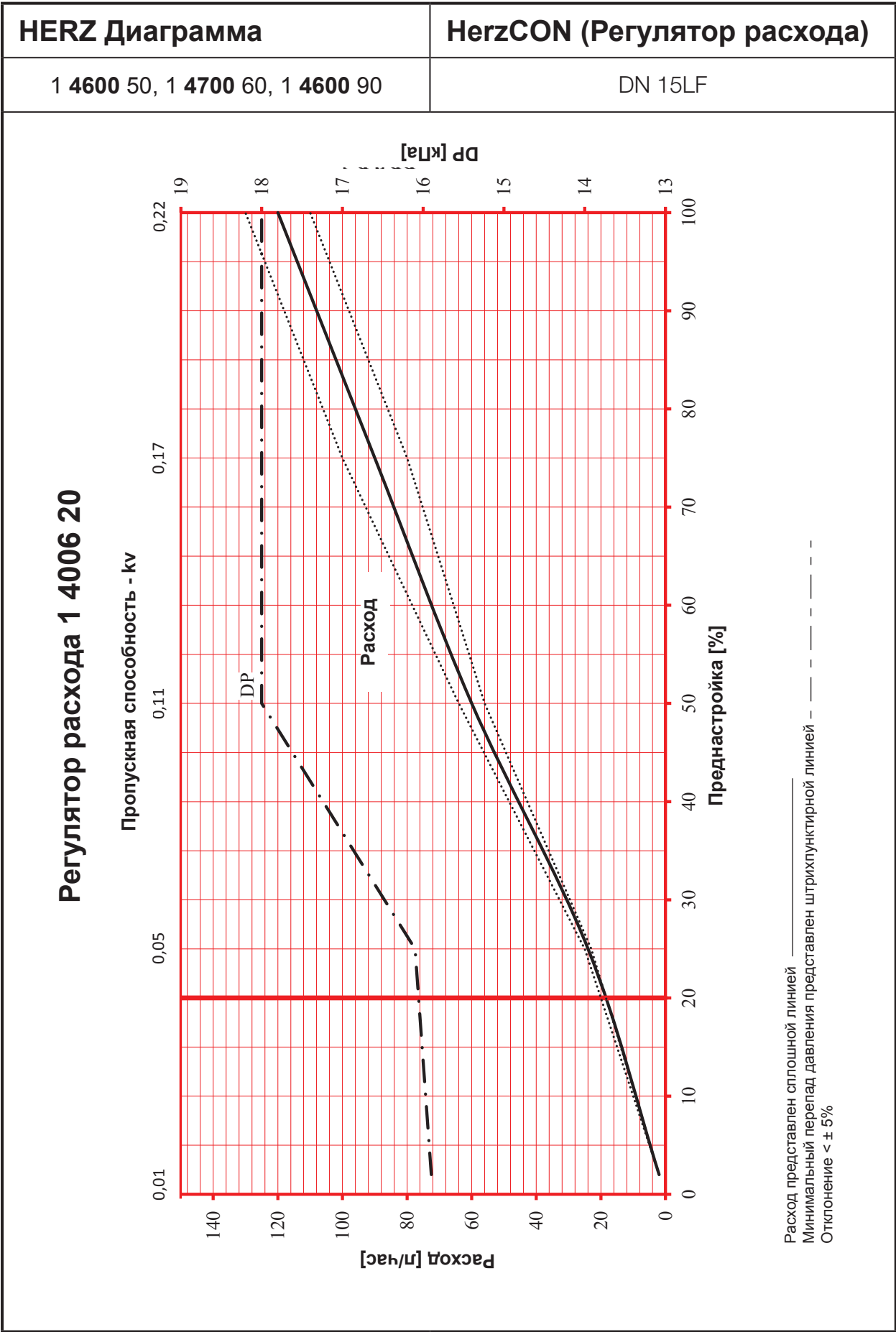
Чтобы выбрать правильные настройки и требуемый минимальный перепад давления при желаемом расходе, выполните шаги, показанные на диаграмме. Значение преднастройки % для необходимого расхода (шкала расхода слева на графике) может быть определено по сплошной линии, а минимальное значение перепада давления DP (шкала перепада давления справа на графике) для этого конкретного параметра можно определить по штрихпунктирной линии и соответствующего значения перепада давления DP на шкале.

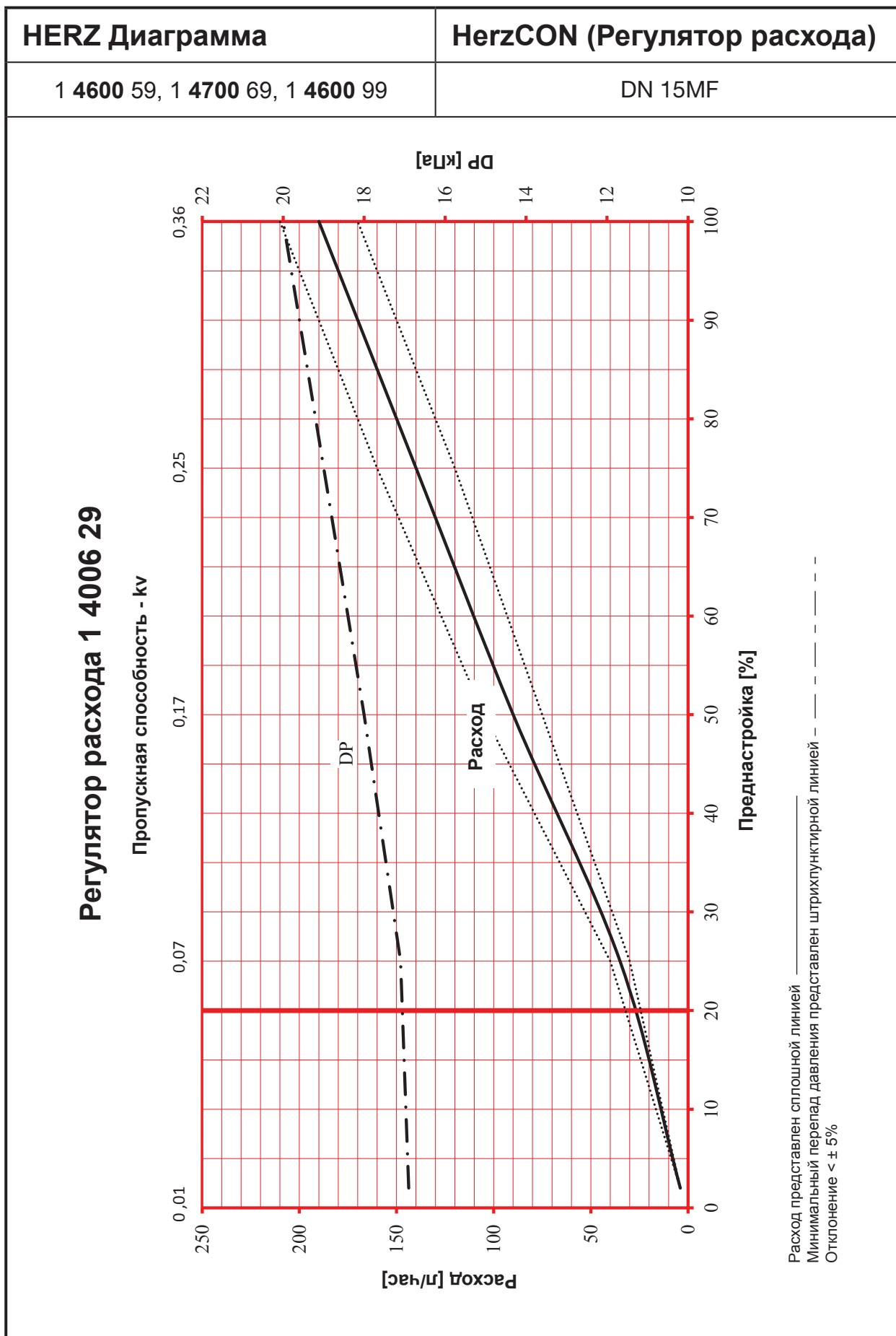


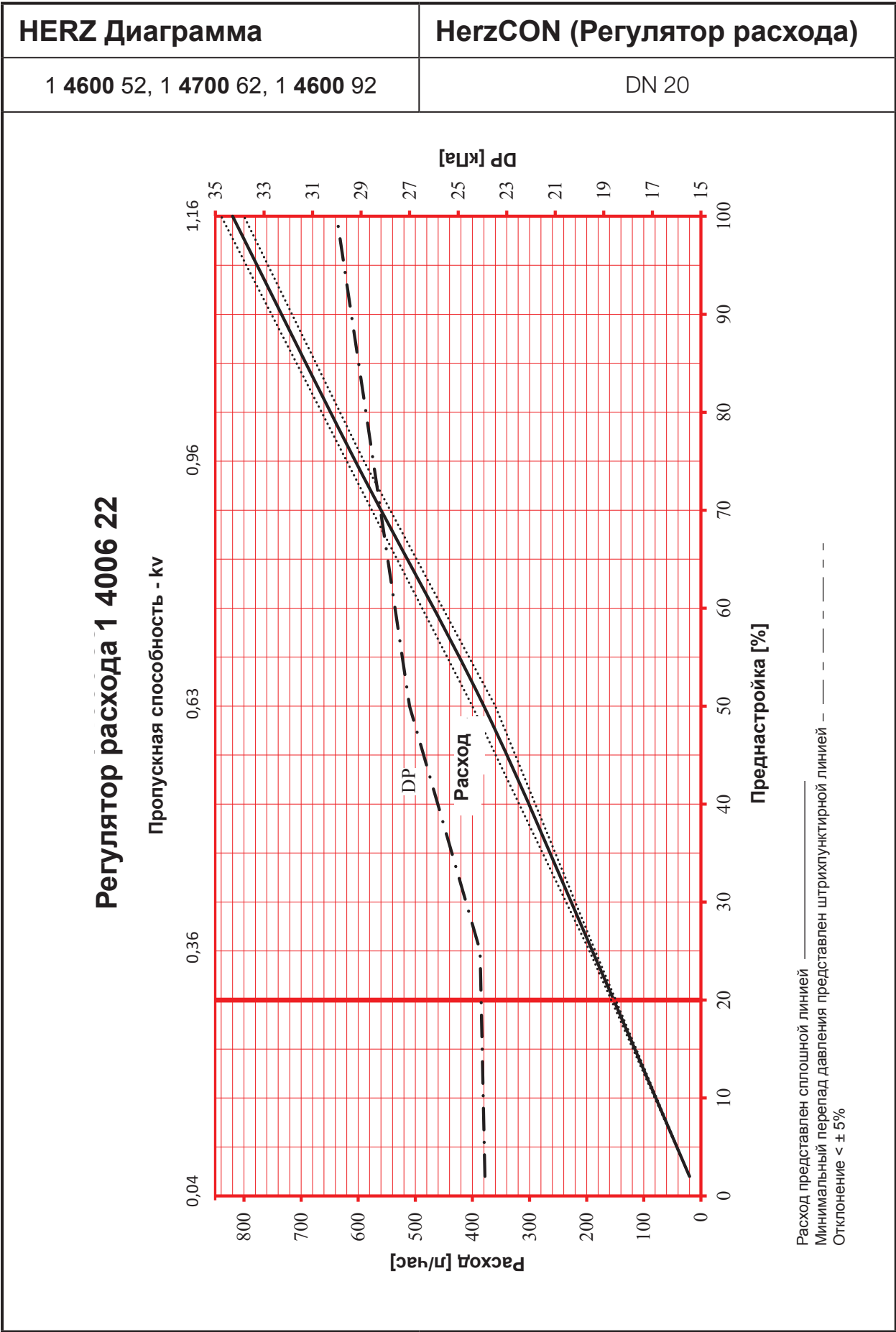
Примечание: все схемы носят символический характер и не являются безоговорочными.

Все технические характеристики в этой брошюре соответствуют информации, имеющейся на момент публикации и предназначены только для информационных целей. HERZ Armaturen оставляет за собой право вносить изменения в изделие, а также в его технические характеристики и/или его работу в соответствии с технологическим прогрессом и требованиями. Все изображения представлены символически и поэтому могут визуально отличаться от реального продукта. Цвета могут отличаться в зависимости от используемой технологии печати. В случае возникновения дополнительных вопросов, обращайтесь в ближайший офис ГЕРЦ.









Регулятор расхода 1 4006 72

