ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 5 лет со дня продажи (отгрузки) поставщиком. Срок службы при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с начала эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям и требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя в результате конструкционных ошибок, ошибок при производстве изделия или дефектов материала, и отсутствие качеств, наличие которых нами гарантированно или установлено торговыми стандартами.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях: -
нарушения правил хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащих условий транспортировки и погрузо-разгрузочных работ
- поставщику не была предоставлена потребителем возможность установить причину выхода из строя оборудования или его частей.

Производитель оставляет за собой право на изменение технических спецификаций и функций. Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

ПОСТАВЩИК

ООО «Современные инженерные системы»
127273, г.Москва, Сигнальный проезд, дом 19 тел.: (495) 617-09-15, факс:(495) 617-09-14
e-mail: office@herz-armaturen.ru

Отпуск груза произвел_____Дата_____- **М.П.**

Товарная накладная №_____-

Продавец_____Дата продажи_____ **М.П.**

№	Артикул	Диаметр	Количество

Herz®

EAC

ПАСПОРТ

5 JAHRE . 5 YEARS . 5 ANS . 5 JAAR . GARANTIE

Клапаны балансировочные 4217 ШТРЕМАКС-GN



Изготовитель: HERZ Armaturen GmbH , Австрия.

ISO 14001 **ISO 9001**

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны балансировочные ШТРЕМАКС-GN предназначены для гидравлической балансировки, регулирования и ограничения расхода теплоносителя в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования. Клапаны оснащены герметичным затвором и могут одновременно использоваться в качестве запорной арматуры. Два измерительных клапана установлены в одной плоскости с осью шпинделя для свободного доступа. Клапан имеет равнопроцентную характеристику регулировки. Бесступенчатая настройка осуществляется посредством ограничение хода шпинделя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

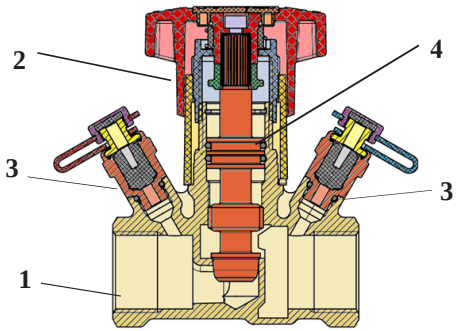
Максимальная рабочая температура до DN 32 - 130 °C; от DN 40 - 110 °C

Минимальная рабочая температура -20°C (вода 2°C)

Максимальное рабочее давление 25 бар

Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». Применение этилен- и пропиленгликоля в смеси с водой в соотношении 25-50% объема считается допустимым.

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ



Клапан балансировочный 4217GN ШТРЕМАКС состоит:

1. Корпус из DZR латуни CC754GM, устойчивой к селективной цинковой корозии.
2. Маховик пластик красный
3. Два измерительных клапана
4. Шпиндель с двойным уплотнением O-Ring из EPDM PEROX

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модель ШТРЕМАКС-GN поставляется с двумя измерительными клапанами 1 0284 05-синий и 1 0284 06-красный с резьбой 1/8". Указатель предварительной настройки 1 6517 05 прилагается.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж и регулировку оборудования могут производить организации и лица, имеющие сертификацию на право проведения монтажных работ низкотемпературных систем отопления и систем холодного и горячего водоснабжения

При установке балансировочного клапана направление движения перемещаемой среды должно совпадать со стрелкой на его корпусе. Рекомендуется предусматривать до и после клапана прямые участки трубопровода длина, которых соответственно равна десяти диаметрам до клапана и пяти после клапана. В противном случае погрешность при измерениях может достичь 20%. Конструкция клапана допускает его установку в любом монтажном положении.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение балансировочных клапнов ШТРЕМАКС-GN осуществляется в соответствии с требованиями разделов 3 и 5 ГОСТ 15150-69.

ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы изготовителя, Директивы 2006/42/ЕС.

УТИЛИЗАЦИЯ

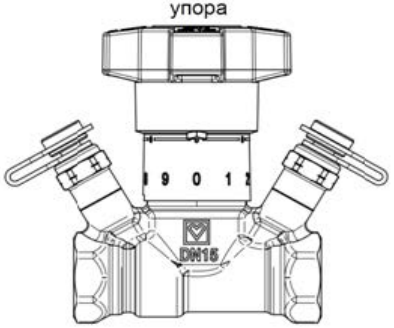
Изделие не содержит опасных веществ. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999г.№96-ФЗ"Об охране атмосферного воздуха, от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Клапан изготовлен в соответствии с Директивой 2006/42/ЕС по требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования". Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-АТ.РА04.В.19173/23, дата регистрации 26.05.2023 г. Имеется экспертное заключение о соответствии изделия "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам" рег. № 77.01.16.П.015785.10.11 от 25.10.2011г.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

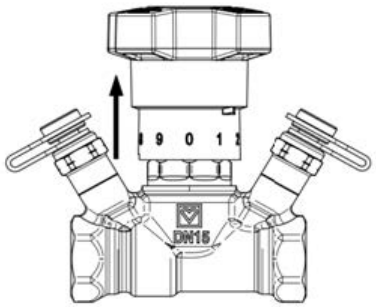
1 Закрыть клапан, вращая маховик по часовой стрелке до упора



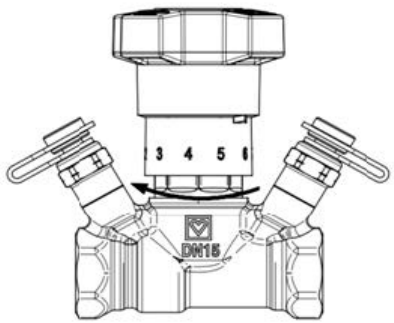
2 Открыть клапан из закрытого положения на желаемую величину настройки, полученную расчетным путем



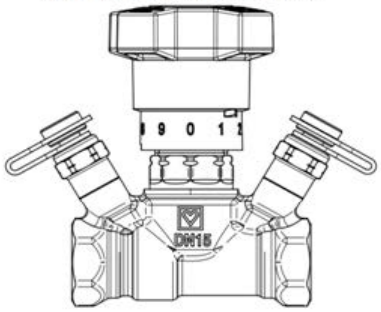
3 Поднимите кольцо со шкалой вверх



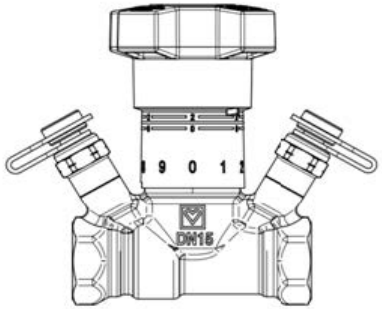
4 Повернуть кольцо со шкалой по часовой стрелке до упора



5 Поднять кольцо со шкалой ещё выше и установить позицию „0“ на стороне клапана с логотипом фирмы

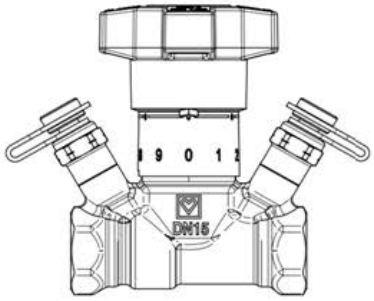


6 Опустить кольцо со шкалой до щелчка

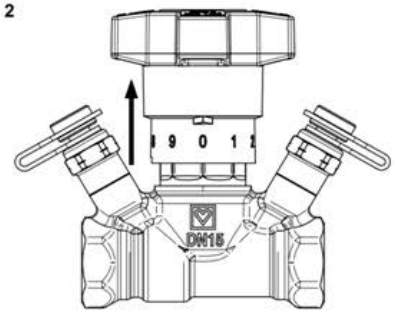


УДАЛЕНИЕ ВЫСТАВЛЕННОЙ НАСТРОЙКИ

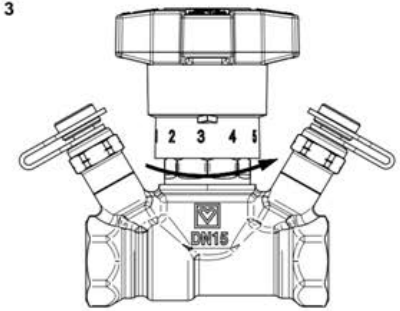
1 Закройте клапан, по часовой стрелке



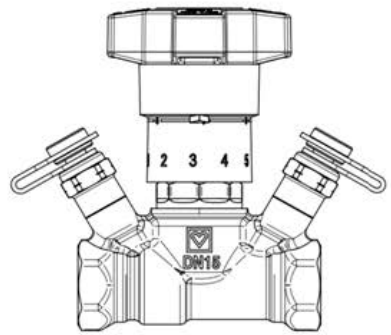
2 Поднимите кольцо шкалы вверх



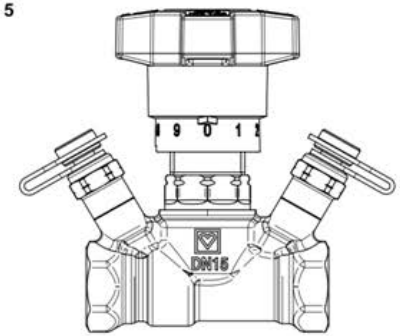
3 Поверните кольцо шкалы против часовой стрелки до упора



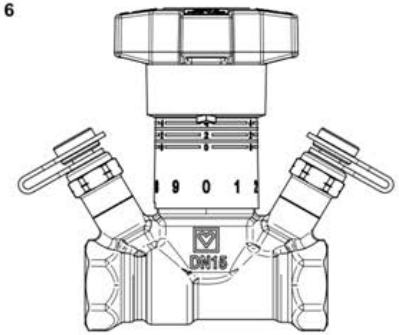
4 Откройте клапан



5 Поднять кольцо со шкалой ещё выше и установить позицию „0“ на стороне клапана с логотипом фирмы



6 Опустите кольцо шкалы и защелкните его



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ

Клапаны ШТРЕМАКС-GN не имеют отверстий для подключения импульсной трубки, при необходимости подключения трубки нужно установить измерительный клапан 1 0284 (27-28) вместо клапана, идущего в комплекте, поставляется отдельно. Если нет необходимости в функции измерения, то допустимо установка вместо измерительного клапана переходника для имплуьсной трубки 1/8"-1/8" (арт. 1 0269 09) .



1 0284 27/1 0284 28



1 0269 09



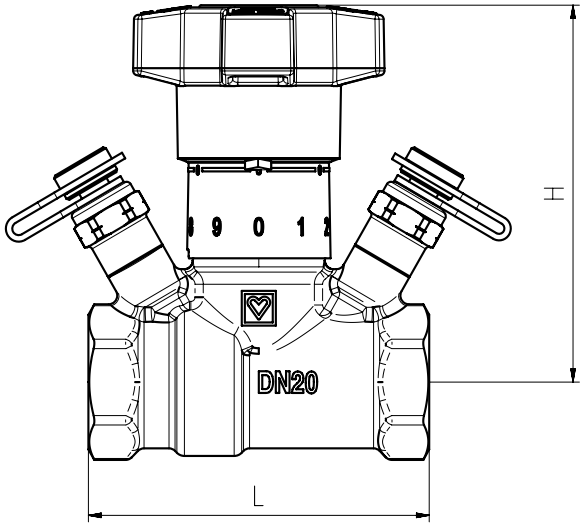
Для точной балансировки должна существовать возможность изменения расхода с точностью до 5%. Приемлемым считается, если предварительная настройка клапана составила не менее двух оборотов маховика балансировочного клапана, т.е. используется от 40 до 90% хода штока. Если для запорных клапанов необходима малая величина сопротивления, то балансировочные клапаны призваны создавать большое сопротивление и оно должно быть не менее 3 кПа.

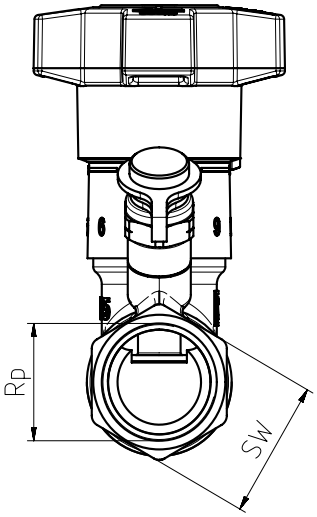
Более правильно, выбор балансировочного клапана производить по пропускной способности Kv.

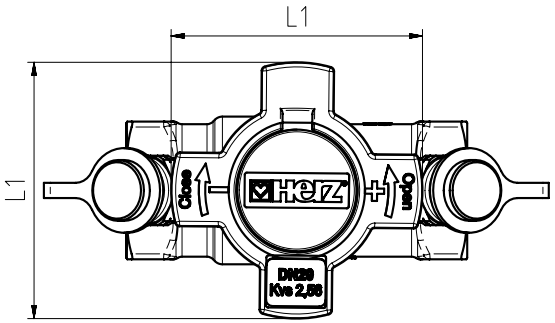
$$Kv = G / \sqrt{\Delta P},$$

где - G расход, м3/ч;
ΔP потери давления на клапане, бар.

РАЗМЕРЫ







Артикульный номер **4217 GN**	DN	Rp	L	L1	H (закрыт/открыт)	SW 6-гранный	SW 8-гранный	Вес, кг	kvs
1 **4217** 70	15LF	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,04
1 **4217** 71	15	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,76
1 **4217** 72	20	3/4"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
1 **4217** 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
1 **4217** 74	32	1 1/4"	106	59	102/114		50	1,20	8,56
1 **4217** 75	40	1 1/2"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
1 **4217** 76	50	2"	132	59	107/119		70	2,06	17,16