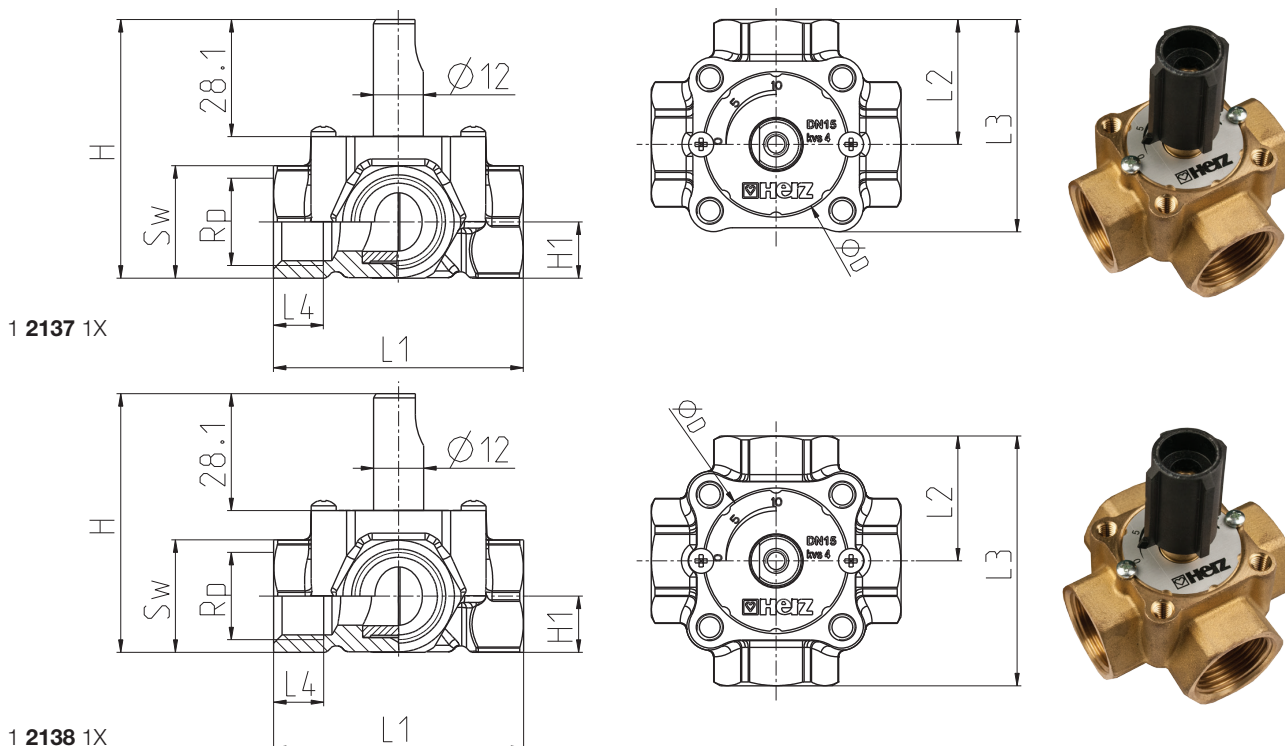


HERZ трехходовой и четырехходовой смесительные клапаны

Нормаль 1 213X XX, Издание 0921

☑ Размеры в мм



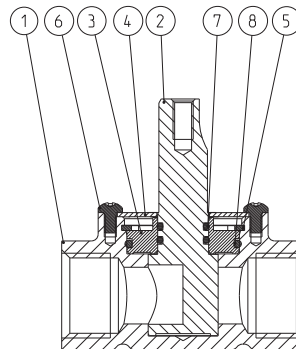
Номер заказа	DN	kvs [м³/ч]	Sw [мм]	Rp [дюйм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	D [мм]	Вес [кг]	Рукоятка
1 2137 71	15	0,4	27	½"	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 31	15	0,63	27	½"	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 41	15	1	27	½"	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 51	15	1,6	27	½"	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 61	15	2,5	27	½"	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 01	15	4	27	½"	60	30	51	12	66,1	13,5	34	0,41	+
1 2137 11	15	4	27	½"	60	30	51	12	62,1	13,5	34	0,41	-
1 2137 72	20	2,5	31	¾"	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	+
1 2137 32	20	4	31	¾"	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	+
1 2137 02	20	6,3	31	¾"	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	+
1 2137 12	20	6,3	31	¾"	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,44	-
1 2137 73	25	6,3	39	1"	80	40	647	15	78,6	19,5	43	0,78	+
1 2137 03	25	10	39	1"	80	40	647	15	78,6	19,5	43	0,78	+
1 2137 13	25	10	39	1"	80	40	647	15	74,6	19,5	43	0,78	-
1 2137 04	32	16	49	1-¼"	90	45	713	188	89,1	26,3	43	1,15	+
1 2137 14	32	16	49	1-¼"	90	45	713	188	85,1	26,3	43	1,15	-

Номер заказа	DN	kvs [м³/ч]	Sw [мм]	Rp [дюйм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	D [мм]	Вес [кг]	Рукоятка
1 2137 05	40	25	59	1-½"	110	55	88	214	100,6	30,5	61	2,41	+
1 2137 15	40	25	59	1-½"	110	55	88	214	96,6	30,5	61	2,41	-
1 2137 06	50	40	72	2"	136	68	1.055	27	113,1	37,5	61	2,573	+
1 2137 16	50	40	72	2"	136	68	1.055	27	109,1	37,5	61	2,573	-
1 2138 01	15	4	27	½"	60	30	60	12	66,1	13,5	34	0,43	+
1 2138 11	15	4	27	½"	60	30	60	12	62,1	13,5	34	0,43	-
1 2138 21	15	4	27	½"	60	30	60	12	131,6*	13,5	34	0,942*	++
1 2138 02	20	6,3	31	¾"	64	32	64	13	70,1	15,5	34	0,47	+
1 2138 12	20	6,3	31	¾"	64	32	64	13	66,1	15,5	34	0,47	-
1 2138 22	20	6,3	31	¾"	64	32	64	13	135,6*	15,5	34	0,972*	++
1 2138 03	25	10	39	1"	80	40	80	15	78,6	19,5	43	0,84	+
1 2138 13	25	10	39	1"	80	40	80	15	74,6	19,5	43	0,84	-
1 2138 23	25	10	39	1"	80	40	80	15	144,1*	19,5	43	1,44*	++
1 2138 04	32	16	49	1-¼"	90	45	90	188	89	26,3	43	1,11	+
1 2138 14	32	16	49	1-¼"	90	45	90	188	85	26,3	43	1,11	-
1 2138 24	32	16	49	1-¼"	90	45	90	188	154,6*	26,3	43	1,726*	++

Примечание: - смесительный клапан без рукоятки
 + смесительный клапан с рукояткой 1 2100 95
 ++ смесительный клапан с приводом 1 7712 63
 * размеры и вес с приводом 1 7712 63

☑ Компоненты клапана

1. Корпус клапана
2. Регулирующий затвор
3. Уплотнительная гайка
4. Стопорное кольцо
5. Маркировка клапана
6. Болт М3
7. Уплотнение O-ring
8. Уплотнение O-ring



☑ Материалы

Корпус клапана	латунь (CW617N) согласно стандарта EN 12165
Регулирующий конус	латунь (CW614N) согласно стандарта EN 12164
Уплотнение	EPDM
Подключение	внутренняя резьба согласно ISO 7-1

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (ЕС № 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.

Рабочие параметры

Номинальное давление	10 бар
Максимальная рабочая температура	-10 °С...110 °С
Кратковременная рабочая температура	120 °С
Угол поворота	90°
Крутящий момент (при номинальном давлении)	< 5 Нм
Теплоноситель	Качество воды в соответствии с ÖNORM H5195 и/или предписаниями VDI-Standard 2035. Разрешается использование смеси этилен- или пропиленгликоля в соотношении 25-50% с водой.

Применение

HERZ смесительный клапан применяется в системах отопления и холодоснабжения для контроля и регулирования температуры теплоносителя. Сочетание смесительного клапана с приводом позволяет настроить характеристики (линейную, пропорциональную или квадратичную). Трехходовой клапан используется в качестве смесительного и разделительного клапана. Четырехходовые смесительные клапаны имеют двойную функцию смешивания, а именно они смешивают долю горячей воды из котла с обратным потоком. Это приводит к повышению температуры теплоносителя в обратном трубопроводе, что снижает риск коррозии и обеспечивает более длительный срок службы котла.

Монтаж

Присоединение смесительного клапана к трубопроводам осуществляется посредством резьбовых фитингов. Смесительный клапан может быть расположен в любом положении. Привод может быть установлен на клапане в любом положении, кроме приводом вниз. Следует избегать попадания в привод конденсата или капель воды.

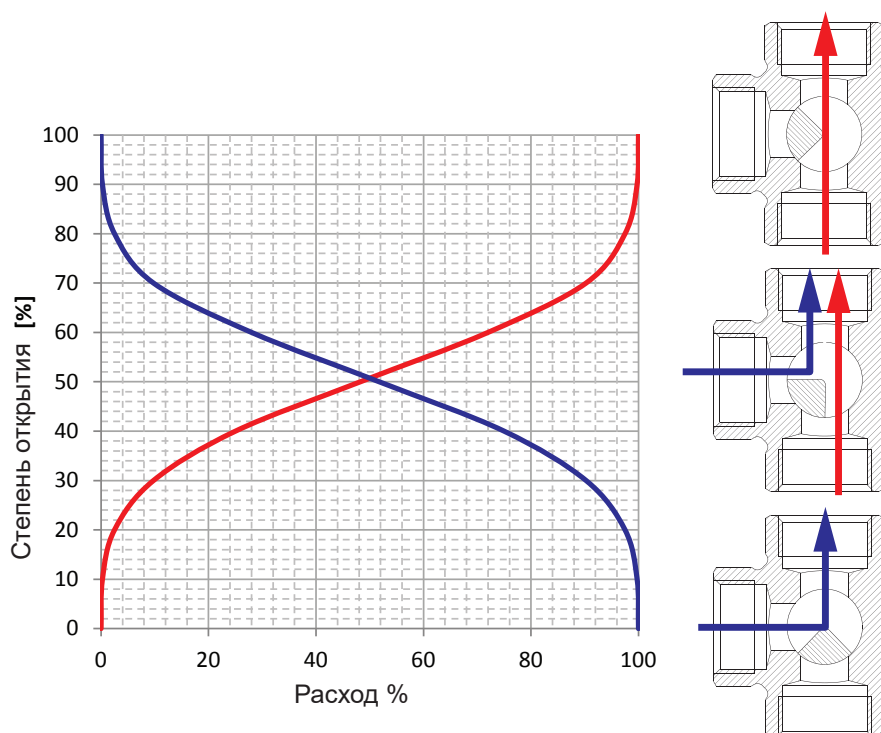
Инструкция по эксплуатации

Если продукт используется должным образом, никакого специального обслуживания не требуется. Появление конденсата, капающей воды и т.д. на привод должны быть предотвращены. Ремонтные работы на устройстве должны выполняться только уполномоченными лицами.

Инструкция утилизации

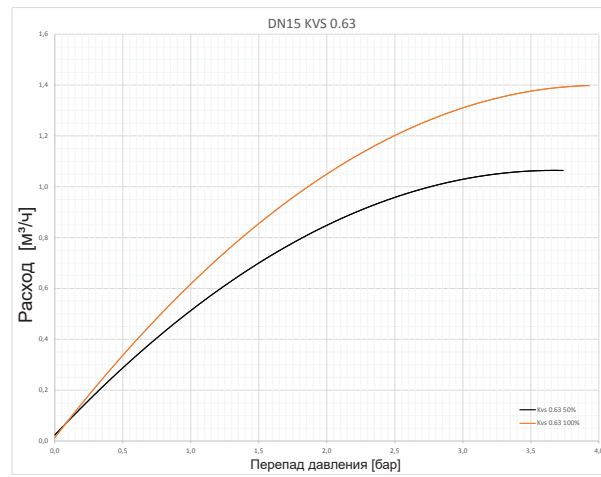
Клапаны ГЕРЦ не представляют опасности для здоровья и окружающей среды. Пользователь должен соблюдать национальные законы и правила утилизации подобных продуктов.

Кривые характеристик трехходового смесительного клапана



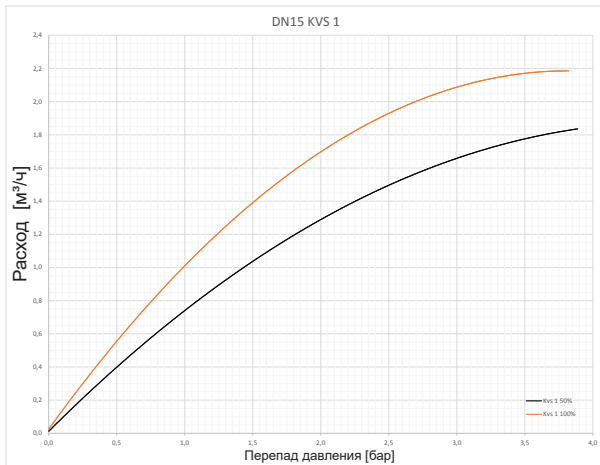
Графики перепада давления в трехходовых клапанах

DN 15



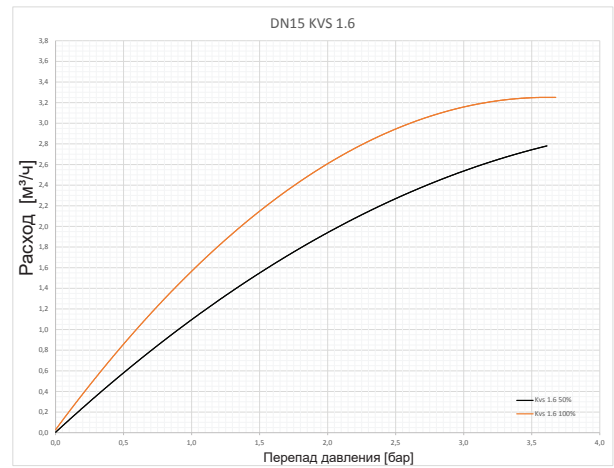
1 2137 31

DN 15



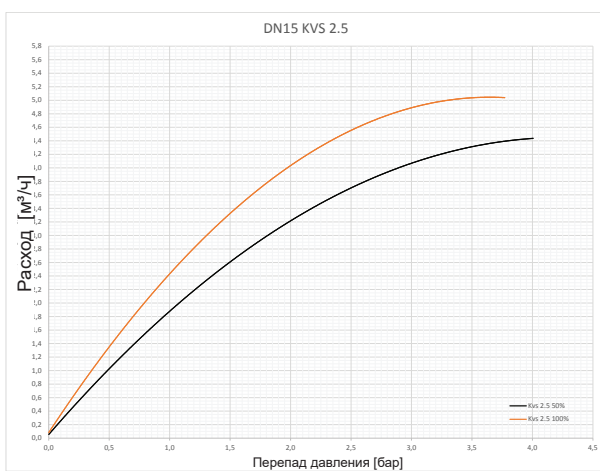
1 2137 41

DN 15



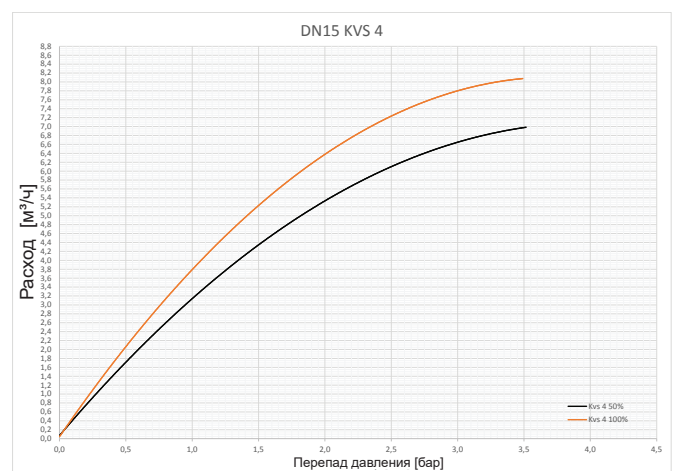
1 2137 51

DN 15



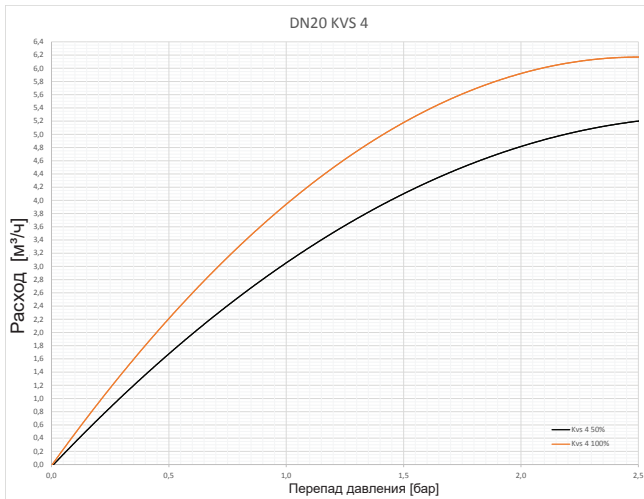
1 2137 61

DN 15



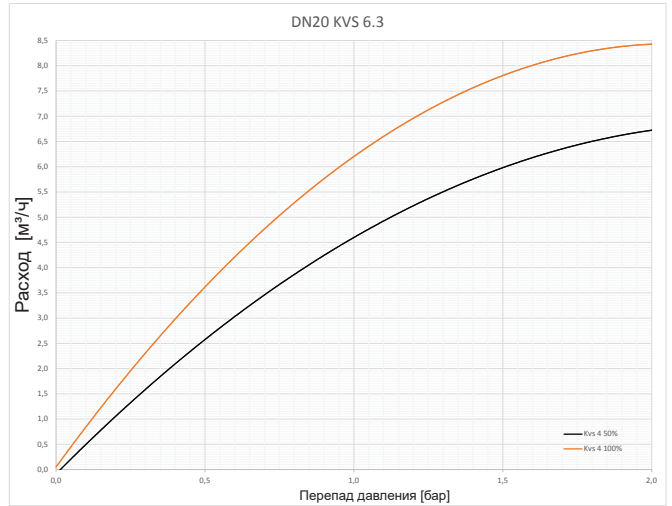
1 2137 11

DN 20



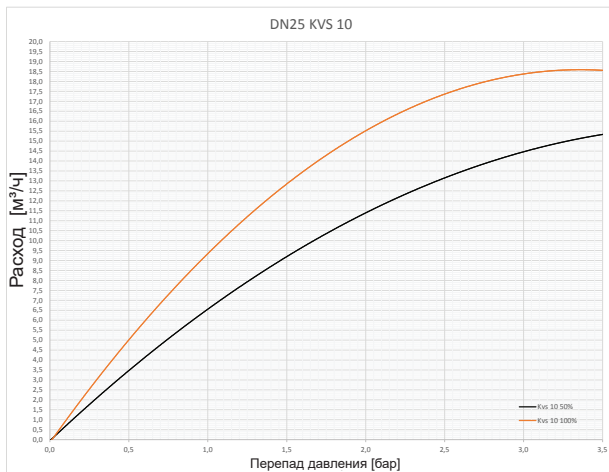
1 2137 32

DN 20



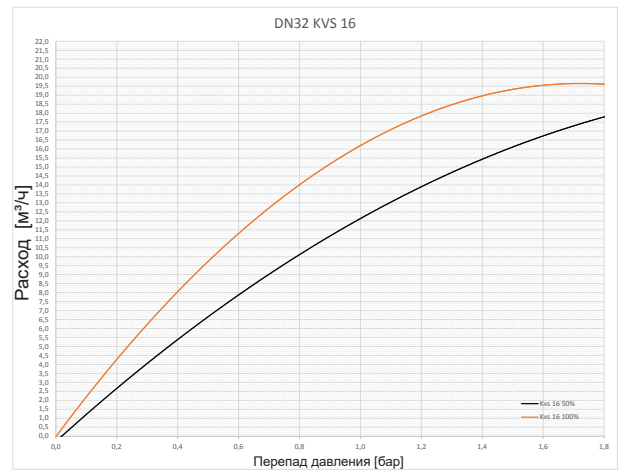
1 2137 12

DN 25



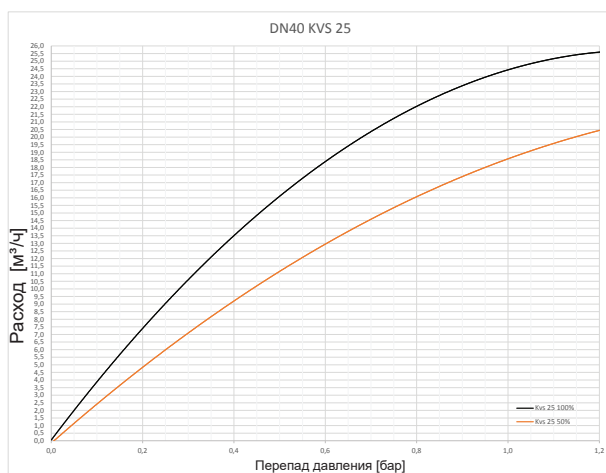
1 2137 13

DN 32



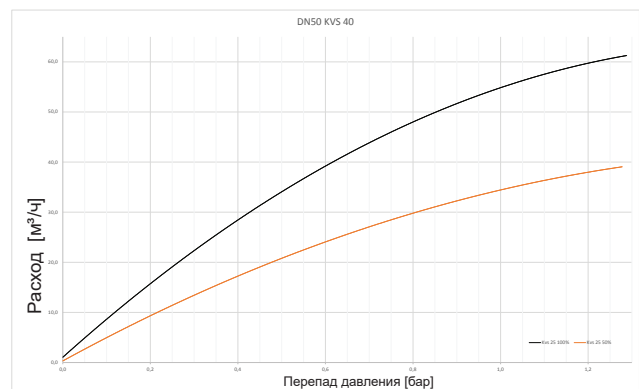
1 2137 14

DN 40



1 2137 15

DN 50

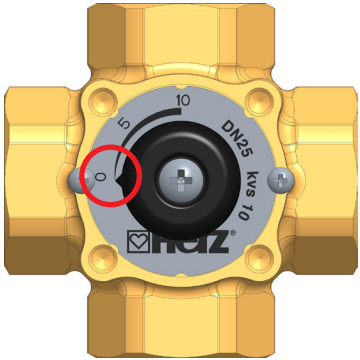
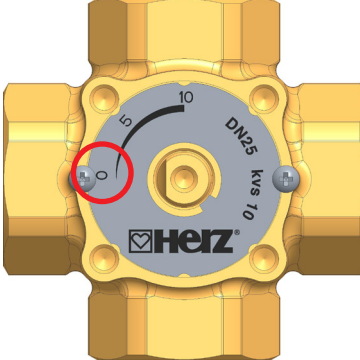
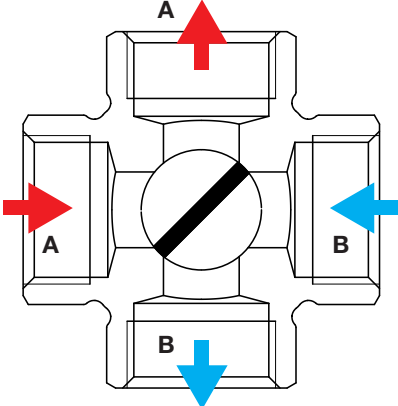
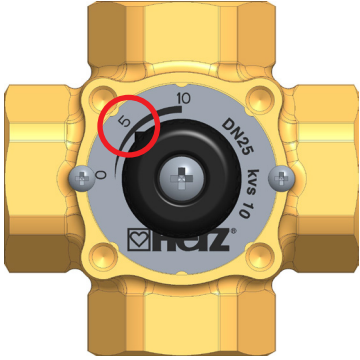
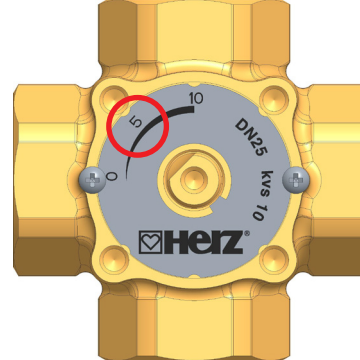
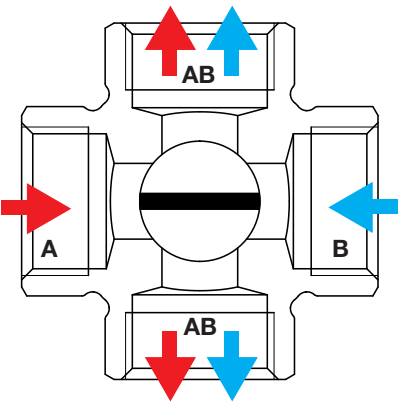
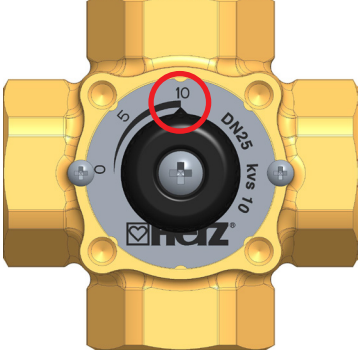
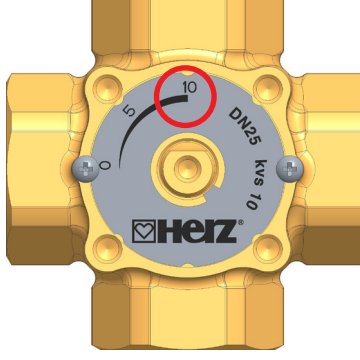
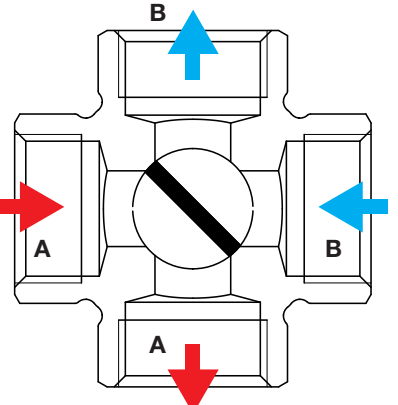


1 2137 16

☑ Принцип работы

Трехходовой смешивательный клапан с рукояткой	Трехходовой смешивательный клапан без ручного привода	Направление потока*

* Протечка между камерами - макс. 1% от величины Kvs.

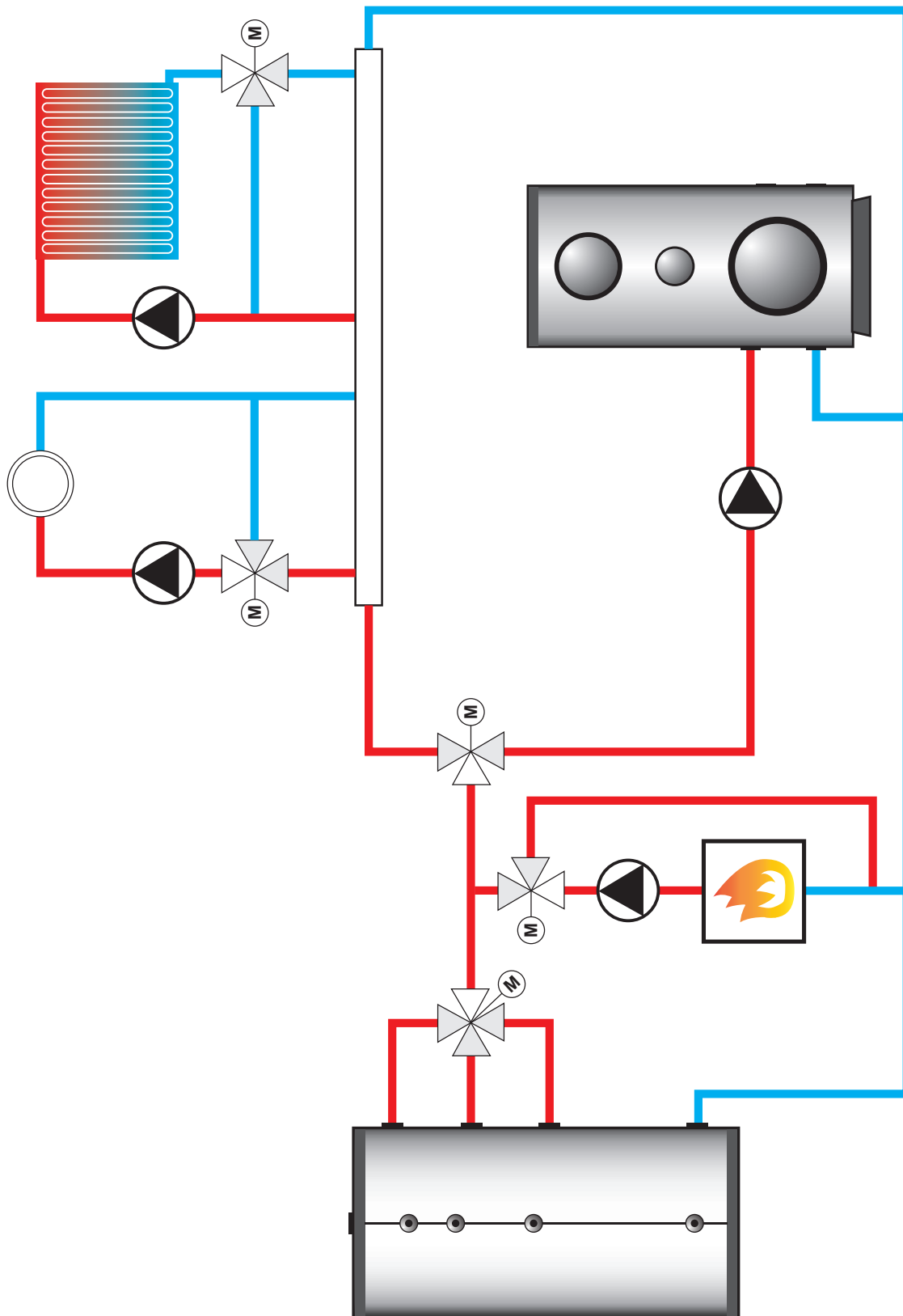
Четырехходовой смешительный клапан с рукояткой	Четырехходовой смешительный клапан без ручного привода	Направление потока*
		
		
		

* Протечка между камерами - макс. 1% от величины Kvs.

☑ Запасные части

Иллюстрация	Описание	Артикульный номер	Подходит к
	Монтаж для привода 1 7712 63	1 7712 67	1 2137 XX 1 2138 XX
	Рукоятка и шкала для привода 1 7712 63	1 7781 03	1 2137 2X 1 2138 2X
	Рукоятка для смесительного клапана	1 2100 95	1 2137 XX 1 2138 XX
	Поворотный привод для смесительных клапанов HERZ 2137, 230 В/АС	1 7712 25	1 2137 XX 1 2138 XX
	Поворотный привод для смесительных клапанов HERZ 2137, 24 В/АС/DC	1 7712 27	1 2137 XX 1 2138 XX

☑ Пример применения



Все без исключения сведения, содержащиеся в данном документе, соответствуют имеющейся информации к моменту выпуска в печать и служат только в информационных целях. Изменения вносятся по мере технического совершенствования. Под приведенными иллюстрациями подразумевается символическое изображение, в связи с чем существует возможность отличия изображения от реальных изделий. Возможные цветовые отклонения обусловлены полиграфическим исполнением. Возможно различие в продукции, специально изготавливаемой для различных стран. Фирма HERZ оставляет за собой право на изменение технических спецификаций и функций. По всем вопросам обращайтесь в ближайшее представительство фирмы HERZ.