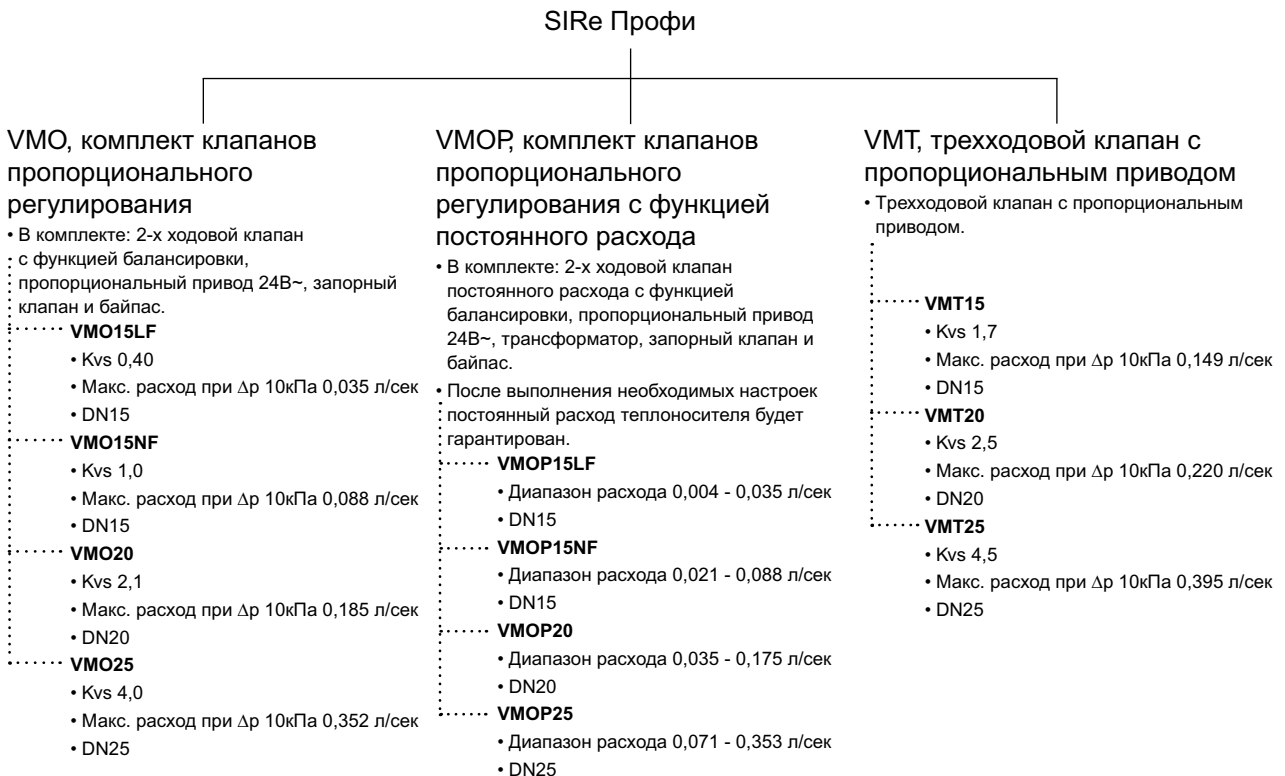
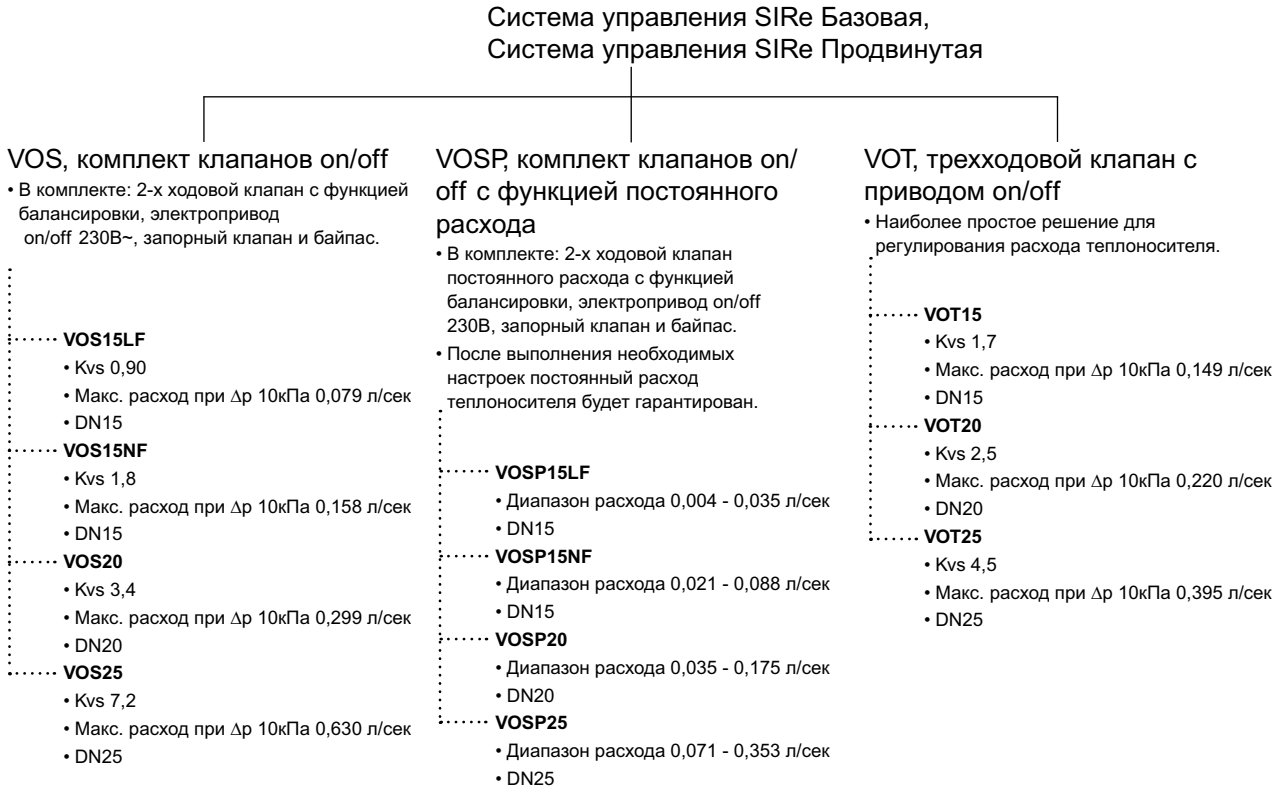
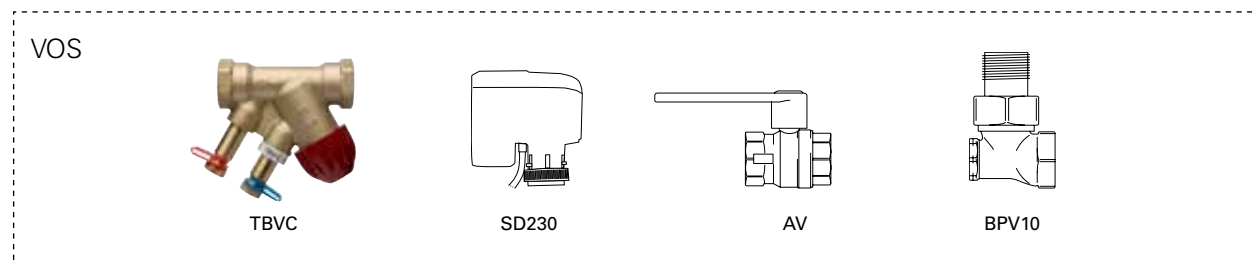


Выбор необходимого комплекта клапанов

Модели завес с теплообменниками на горячей воде управляемые системой SRe могут оснащаться комплектом запорно-регулирующей арматуры. Для правильного выбора ознакомьтесь с руководством, которое поможет вам выбрать необходимый комплект в зависимости от выбранного уровня системы управления SRe - Базовый, Продвинутый или Профи.



Управление расходом воды



VOS, комплект клапанов on/off

Регулирующий 2-х ходовой клапан с функцией балансировки, привод on/off, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. 230В~. Применяется с системами SIRe в версиях Базовая и Продвинутая.

Комплект состоит из:

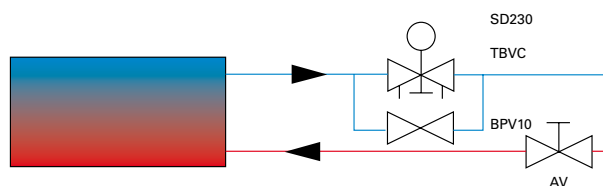
- TBVC, регулирующий клапан с функцией балансировки
- SD230, электропривод on/off 230В~
- AV, запорный клапан
- BPV10, клапан байпаса

AV, клапан

Клапан представляет собой запорный шаровой вентиль, устанавливаемый на напорной части. Предназначен для открытия/закрытия подающего трубопровода.

TBVC, регулирующий клапан с функцией балансировки

TBVCМ, регулирующий клапан с функцией балансировки предназначен для тонкой регулировки расхода теплоносителя, но при необходимости, может использоваться и для перекрытия трубопровода. Замеры расхода на самозапорных штуцерах могут быть выполнены при помощи специального измерительного комплекта, поставляемого как принадлежность.



BPV10, клапан байпаса

Если клапан TBVC закрыт, частичный расход теплоносителя идет через линию байпаса с клапаном байпаса BPV10, таким образом, в теплообменник постоянно поступает горячий теплоноситель. С одной стороны это обеспечивает быстрый прогрев струи воздуха при включении прибора, с другой – является гарантией от замерзания теплообменника.

SD230, электропривод on/off

Привод SD230 управляет вентилем в режиме on/off. В обесточенном положении клапан открыт.

Комплект клапанов поставляется в трех типоразмерах: DN15 (1/2"), DN20 (3/4") и DN25 (1"). Клапан байпаса DN10 (3/8").

Обычно привод клапана управляется с помощью термостата или комплектуется с системой SIRe в версиях Базовая или Профи.

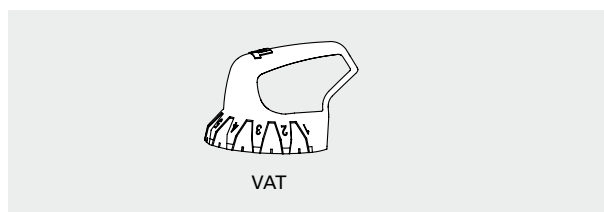
| Модель | Напряжение [В] | Соединение | Величина kvs |
|----------|----------------|------------|--------------|
| VOS15LF* | 230В | DN15 | 0,90 |
| VOS15NF | 230В | DN15 | 1,8 |
| VOS20 | 230В | DN20 | 3,4 |
| VOS25 | 230В | DN25 | 7,2 |

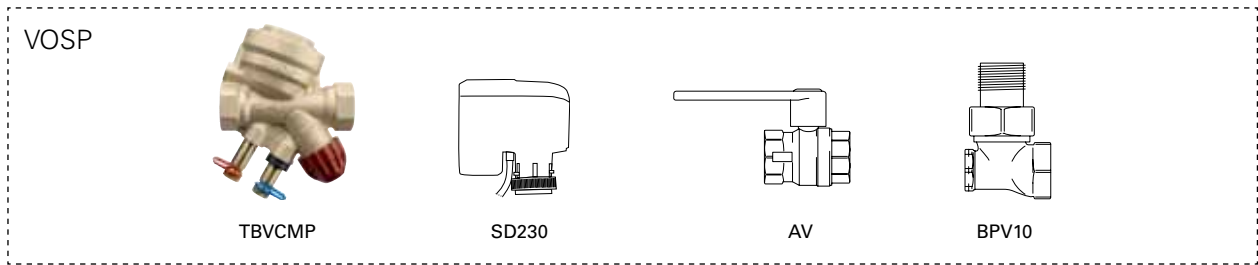
*) Низкий расход

Принадлежности

VAT, Съёмная рукоятка регулировки расхода для комплектов клапанов VOS, VOSP, VMO, VMOP

Предназначена для легкого, удобного и точного регулирования расхода теплоносителя.





VOSP, комплект клапанов on/off с функцией постоянного расхода

Регулирующий 2-х ходовой клапан постоянного расхода с функцией балансировки, привод on/off, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. 230В~. Применяется с системами SIRE в версиях Базовая и Продвинутая.

Комплект состоит из:

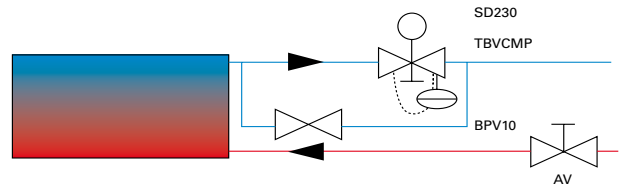
- TVVCMP, регулирующий и балансировочный клапан постоянного расхода
- SD230, электропривод on/off 230В~
- AV, запорный клапан
- BPV10, клапан байпаса

AV, клапан

Клапан представляет собой запорный шаровой вентиль, устанавливаемый на напорной части. Предназначен для открытия/закрытия подающего трубопровода.

TVVCMP, регулирующий клапан с функцией балансировки

TVVCMP, регулирующий клапан постоянного расхода с функцией балансировки предназначен для тонкой регулировки расхода теплоносителя, но при необходимости, может использоваться и для перекрытия трубопровода. Замеры расхода могут быть выполнены при помощи специального измерительного комплекта, поставляемого как принадлежность. Клапан обеспечивает постоянный уровень расхода теплоносителя при возможных колебаниях давления в магистралях. При необходимости вентиль может быть легко дренирован, что делает его удобным в процессе обслуживания.



BPV10, клапан байпаса

Если клапан TVVC закрыт, частичный расход теплоносителя идет через линию байпаса с клапаном байпаса BPV10, таким образом, в теплообменник постоянно поступает горячий теплоноситель. С одной стороны это обеспечивает быстрый прогрев струи воздуха при включении прибора, с другой – является гарантией от замерзания теплообменника.

SD230, электропривод on/off

Привод SD230 управляет вентилем в режиме on/off. В обесточенном положении клапан открыт.

Комплект клапанов поставляется в трех типоразмерах: DN15 (1/2"), DN20 (3/4") и DN25 (1"). Клапан байпаса DN10 (3/8").

Обычно привод клапана управляется с помощью термостата или комплектуется с системой SIRE в версиях Базовая или Профи.

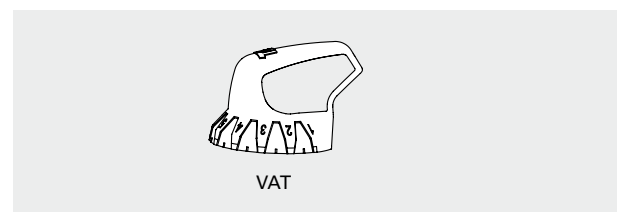
| Модель | Напряжение [В] | Соединение |
|-----------|----------------|------------|
| VOSP15LF* | 230В | DN15 |
| VOSP15NF | 230В | DN15 |
| VOSP20 | 230В | DN20 |
| VOSP25 | 230В | DN25 |

*) Низкий расход

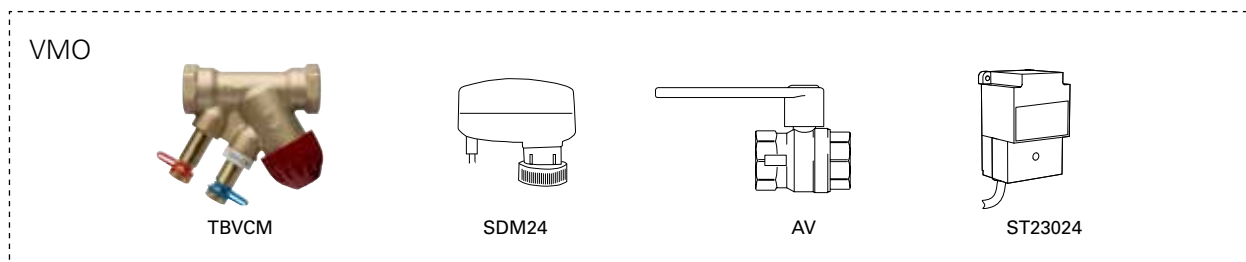
Принадлежности

VAT, Съёмная рукоятка регулировки расхода для комплектов клапанов VOS, VOSP, VMO, VMOP

Предназначена для легкого, удобного и точного регулирования расхода теплоносителя.



Управление расходом воды



VMO, комплект клапанов пропорционального регулирования

Регулирующий 2-х ходовой клапан с функцией балансировки, пропорциональный привод, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. 24В~. Применяется с системами SRe Профи.

Комплект состоит из:

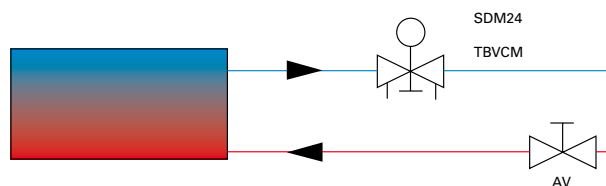
- SDM24, пропорциональный электропривод 24В~
- TBVCM, регулирующий клапан с функцией балансировки
- AV, запорный клапан
- ST23024, 24В трансформатор для электропривода

AV, клапан

Клапан представляет собой запорный шаровой вентиль, устанавливаемый на напорной части. Предназначен для открытия/закрытия подающего трубопровода.

TBVCM, регулирующий клапан с функцией балансировки

TBVCM, регулирующий клапан с функцией балансировки предназначен для тонкой регулировки расхода теплоносителя, но при необходимости, может использоваться и для перекрытия трубопровода. Замеры расхода на самозапорных штуцерах могут быть выполнены при помощи специального измерительного комплекта, поставляемого как принадлежность.



SDM24, пропорциональный электропривод 24В~

Электропривод пропорционального типа (SDM24), что дает возможность регулировать подачу теплоносителя в зависимости от потребностей в тепле. Система SRe, управляющая клапаном, может быть отстроена таким образом, чтобы в любом случае обеспечивать минимальный расход теплоносителя через теплообменник завесы.

Комплект клапанов поставляется в трех типоразмерах: DN15 (1/2"), DN20 (3/4") и DN25 (1").

Обычно привод клапана управляется с помощью термостата или комплектуется с системой SRe в версиях Базовая или Профи.

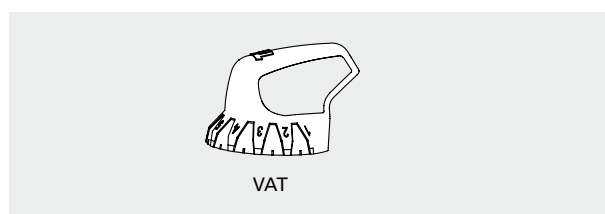
| Модель | Напряжение [В] | Соединение | Величина kvs |
|----------|----------------|------------|--------------|
| VMO15LF* | 24В | DN15 | 0,40 |
| VMO15NF | 24В | DN15 | 1,0 |
| VMO20 | 24В | DN20 | 2,0 |
| VMO25 | 24В | DN25 | 4,0 |

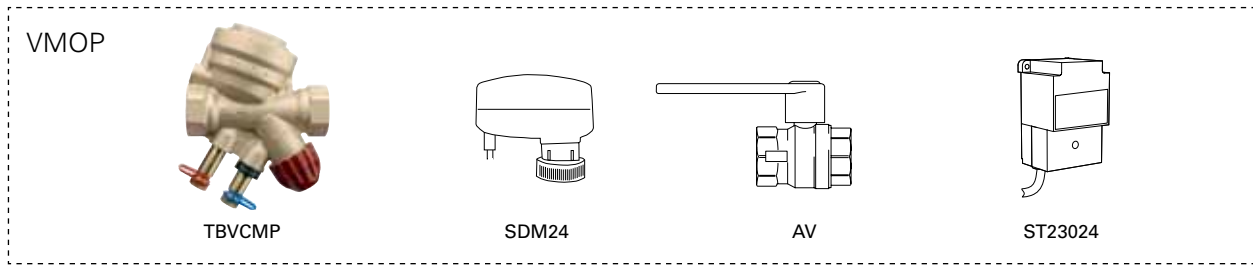
*) Низкий расход

Принадлежности

VAT, Съёмная рукоятка регулировки расхода для комплектов клапанов VOS, VOSP, VMO, VMOP

Предназначена для легкого, удобного и точного регулирования расхода теплоносителя.





VMOP, комплект клапанов пропорционального регулирования с функцией постоянного расхода
 Регулирующий 2-х ходовой клапан постоянного расхода с функцией балансировки, пропорциональный привод, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. 24В~. Применяется в системах SRe Профи.

Комплект состоит из:

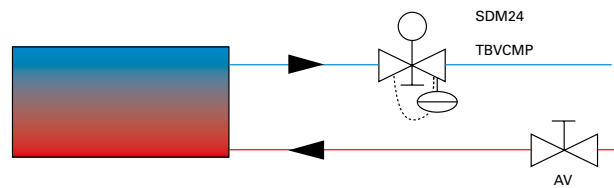
- TBVCMР, пропорциональный регулирующий и балансировочный клапан постоянного расхода
- SDM24, пропорциональный электропривод 24В~
- AV, запорный клапан
- ST23024, 24В трансформатор для электропривода

AV, клапан

клапан представляет собой запорный шаровой вентиль, устанавливаемый на напорной части. Предназначен для открытия/закрытия подающего трубопровода.

TBVCMР, регулирующий клапан с функцией балансировки

TBVCMР, регулирующий клапан постоянного расхода с функцией балансировки предназначен для тонкой регулировки расхода теплоносителя, но при необходимости, может использоваться и для перекрытия трубопровода. Замеры расхода могут быть выполнены при помощи специального измерительного комплекта, поставляемого как принадлежность. Клапан обеспечивает постоянный уровень расхода теплоносителя при возможных колебаниях давления в магистралях. При необходимости вентиль может быть легко дренирован, что делает его удобным в процессе обслуживания.



SDM24, пропорциональный электропривод 24В~

Электропривод пропорционального типа (SDM24), что дает возможность регулировать подачу теплоносителя в зависимости от потребностей в тепле. Система SRe, управляющая клапаном, может быть отстроена таким образом, чтобы в любом случае обеспечивать минимальный расход теплоносителя через теплообменник завесы.

Комплект клапанов поставляется в трех типоразмерах: DN15 (1/2"), DN20 (3/4") и DN25 (1").

Обычно привод клапана управляется с помощью термостата или комплектуется с системой SRe в версиях Базовая или Профи.

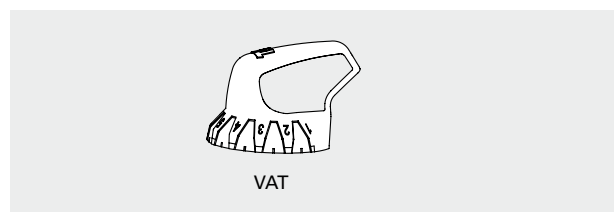
| Модель | Напряжение [В] | Соединение |
|-----------|----------------|------------|
| VMOP15LF* | 24В | DN15 |
| VMOP15NF | 24В | DN15 |
| VMOP20 | 24В | DN20 |
| VMOP25 | 24В | DN25 |

*) Низкий расход

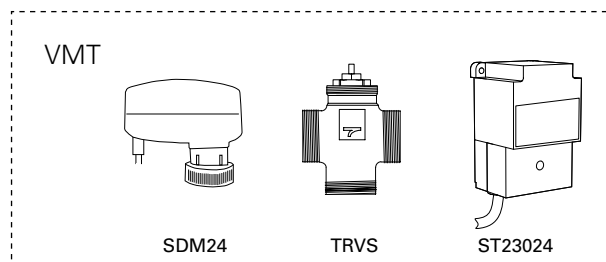
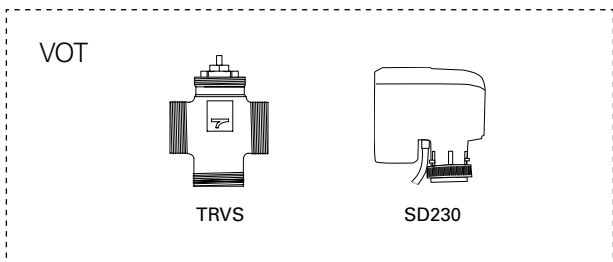
Принадлежности

VAT, Съёмная рукоятка регулировки расхода для комплектов клапанов VOS, VOSP, VMO, VMOP

Предназначена для легкого, удобного и точного регулирования расхода теплоносителя.



Управление расходом воды



VOT, трехходовой клапан с приводом on/off
 трехходовой клапан с приводом on/off, DN15/20/25. 230В.
 Комплект состоит из:

- TRVS, 3-х ходовой клапан
- SD230, электропривод on/off 230В

TRVS, 3-х ходовой клапан

3-х ходовой клапан и электропривод предназначены только для контроля расхода воды, при проведении сервисных работах с их помощью нельзя произвести отсечку магистралей.

SD230, электропривод on/off

Привод SD230 управляет вентилем в режиме on/off. В обесточенном положении клапан открыт.

Комплект клапанов поставляется в трех типоразмерах: DN15 (1/2"), DN20 (3/4") и DN25 (1").

Обычно привод клапана управляется с помощью термостата или комплектуется с системой SIRE в версиях Базовая или Профи.

VMT, трехходовой клапан с пропорциональным приводом

трехходовой клапан с пропорциональным приводом. DN15/20/25. 24V.

Комплект состоит из:

- TRVS, 3-х ходовой клапан
- SDM24, пропорциональным приводом 24В
- ST23024, 24V трансформатор для электропривода

TRVS, 3-х ходовой клапан

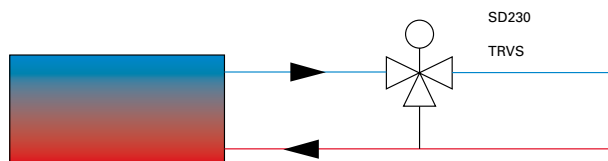
3-х ходовой клапан и электропривод предназначены только для контроля расхода воды, при проведении сервисных работах с их помощью нельзя произвести отсечку магистралей.

SDM24, пропорциональный электропривод 24В~

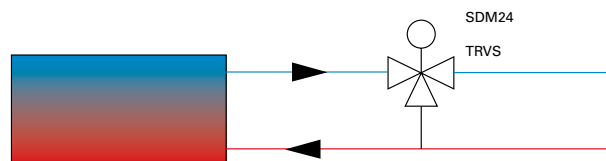
Электропривод пропорционального типа (SDM24), что дает возможность регулировать подачу теплоносителя в зависимости от потребностей в тепле. Система SIRE, управляющая клапаном, может быть отстроена таким образом, чтобы в любом случае обеспечивать минимальный расход теплоносителя через теплообменник завесы.

Комплект клапанов поставляется в трех типоразмерах: DN15 (1/2"), DN20 (3/4") и DN25 (1").

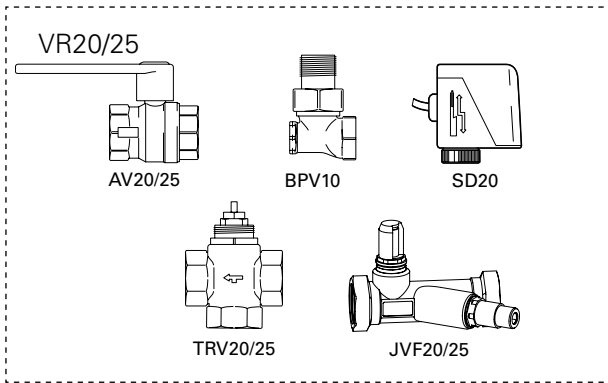
Обычно привод клапана управляется с помощью термостата или комплектуется с системой SIRE в версиях Базовая или Профи.



| Модель | Соединение | Величина kvs |
|--------|------------|--------------|
| VOT15 | DN15 | 1,7 |
| VOT20 | DN20 | 2,5 |
| VOT25 | DN25 | 4,5 |



| Модель | Соединение | Величина kvs |
|--------|------------|--------------|
| VMT15 | DN15 | 1,7 |
| VMT20 | DN20 | 2,5 |
| VMT25 | DN25 | 4,5 |



VR 20/25, комплект клапанов*

Управление расходом воды в режиме on/off для воздушных завес с подводом горячей воды.

Комплект состоит из:

- AV20/25, запорный клапан
- JVF20/25, балансировочный клапан
- TRV20/25, on/off 3-х ходовой клапан
- BPV10, клапан байпаса
- SD20 привод 3-х ходового клапана, 230В~

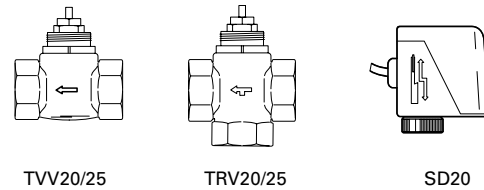
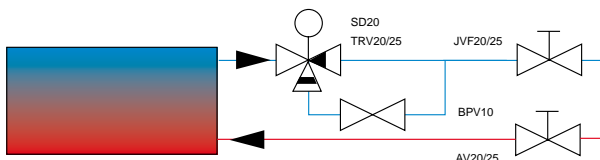
Запорный клапан (AV20/25) является шаровым вентилем и работает в режиме открыт/закрыт.

Предназначен для подключения/отключения к магистрали горячей воды. Настройка расхода воды производится балансировочным клапаном и им же может производиться полное отключение.

С его помощью может быть рассчитан расход воды и kv для JVF20 составляет 3,5, а для JVF25 - 5,5.

Если 3-х ходовой клапан (TRV20/25) закрыт, то частичный расход пойдет через клапан байпаса. Этим достигается циркуляция, необходимая для предотвращения замерзания теплообменника при любых условиях. Электропривод 3-х ходового клапана (SD20) открывает/закрывает его по команде термостата.

Имеются комплекты клапанов 2-х типоразмеров: VR 20 - DN20 (3/4") и VR 25 - DN25 (1"). Клапан байпаса DN10 (3/8"). Для управления работой электропривода 3-х ходового клапана необходим термостат.



TVV20/25, клапана + SD20, привод*

TVV20/25, 2-х ходовой клапан и электропривод SD20 для регулировки потока в режиме on/off. Как правило, команда на вкл/выкл. клапана подается с комнатного одноступенчатого термостата. DN20/25.

TVV20/25, 2-х ходовой клапан*

TVV20 имеет размер DN20 (3/4") и TVV25 - DN25 (1").

Класс по давлению PN16.

Допустимое давление 2 МПа (20 бар).

Максимальный перепад TVV20: 100 кПа (0,1 бар).

Максимальный перепад TVV25: 62 кПа (0,062 бар).

Величина kv-может устанавливаться в трех вариантах:

TVV20: kv 1,6, kv 2,5 и kv 3,5

TVV25: kv 2,5, kv 4,0 и kv 5,5

TRV20/25, 3-х ходовой клапан*

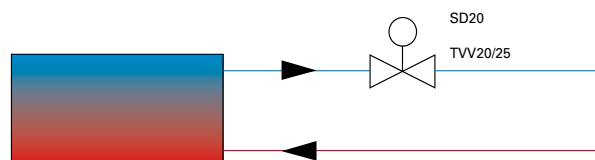
При необходимости вместо 2-х ходового клапана 20/25 может быть использован 3-х ходовой TRV20/25.

SD20, электропривод, режим on/off 230В~*

Электропривод 3-х ходового вентиля (SD20) открывает/закрывает его по команде термостата. Время срабатывания 5 сек. во избежание скачков давления. В обесточенном положении привод SD20 закрывает клапан.

TE3434

Гибкая подводка-шланг длиной 0,8м в металлической оплетке с внешней резьбой с одной стороны и накидной гайкой с внутренней резьбой 3/4" (DN20), с другой стороны.



*) Данное оборудование не может применяться совместно с системой управления SIRE.