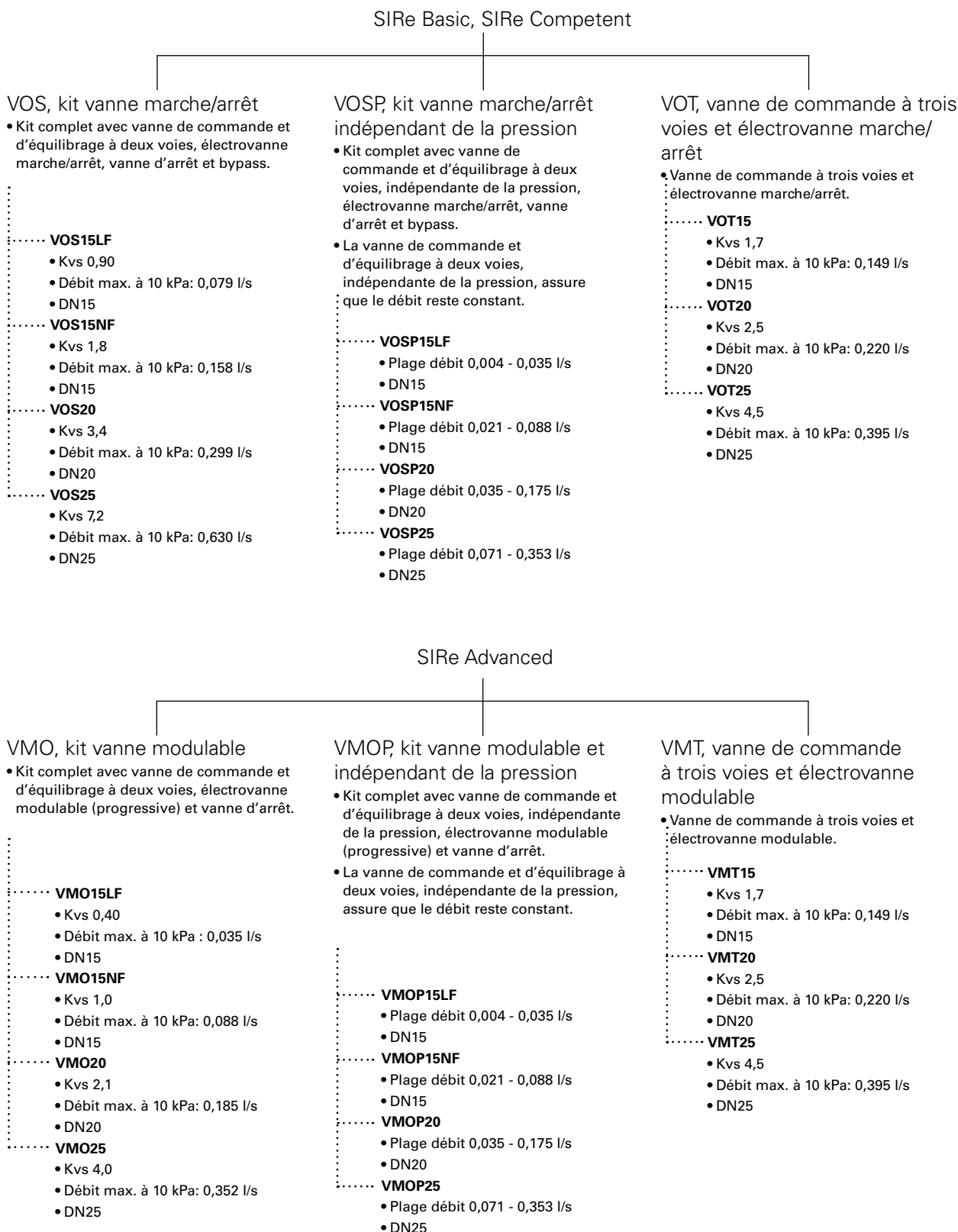


Choix du kit vannes

Les appareils à eau chaude commandés par SIRE doivent être équipés de kits vannes. Choisir le bon kit vannes est simple. Consultez le guide associé au SIRE choisi - Basic, Competent ou Advanced - et sélectionnez le kit vannes qui correspond aux exigences et aux caractéristiques du système.

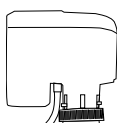


Régulation hydraulique

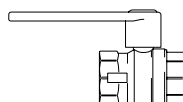
VOS



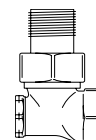
TBVC



SD230



AV



BPV10

VOS, kit vanne marche/arrêt

Vanne de commande et d'équilibrage deux voies, avec électrovanne marche/arrêt, vanne d'arrêt et bypass. DN15/20/25. 230 V. S'utilise avec SIRE Basic et Competent.

L'ensemble de vannes comprend les éléments suivants :

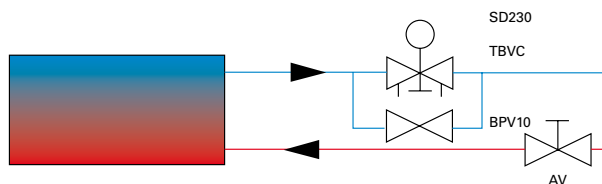
- TBVC, vanne de régulation et d'équilibrage
- SD230, électrovanne marche/arrêt 230 V
- AV, vanne d'arrêt
- BPV10, vanne de dérivation

AV, vanne d'arrêt

La vanne d'arrêt se compose d'un clapet-bille ouvert ou fermé, qui permet de couper complètement la circulation de l'eau, par exemple pour l'entretien.

TBVC, vanne de régulation et d'équilibrage

La vanne de régulation et d'équilibrage permet de régler et de couper manuellement la circulation de l'eau. La circulation de l'eau est réglée à l'aide de l'outil de réglage (option). La vanne de régulation et d'équilibrage possède également une fonction arrêt, facilitant l'entretien, et une sortie de mesure auto-scellante, qui permet d'effectuer des mesures facilement et rapidement.



BPV10, vanne de dérivation

Lorsque la vanne (TBVC) est fermée, un faible débit est admis par la vanne de dérivation de manière à toujours alimenter la batterie en eau chaude. Ce système assure l'apport rapide d'un peu de chaleur lorsque cela est nécessaire, ainsi qu'un certain degré de protection antigel.

SD230, électrovanne

L'électrovanne commande la mise en marche/l'arrêt du chauffage. En mode hors tension, la SD230 est ouverte.

L'ensemble est disponible en trois dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") et DN25 (1"). La vanne de dérivation est au format DN10 (3/8").

Utilisé avec le système de régulation SIRE Basic et Competent ou complété par un thermostat adapté.

| Type | Tension [V] | Dimensions des raccords | Kvs |
|----------|-------------|-------------------------|------|
| VOS15LF* | 230V | DN15 | 0,90 |
| VOS15NF | 230V | DN15 | 1,8 |
| VOS20 | 230V | DN20 | 3,4 |
| VOS25 | 230V | DN25 | 7,2 |

*) Bas débit

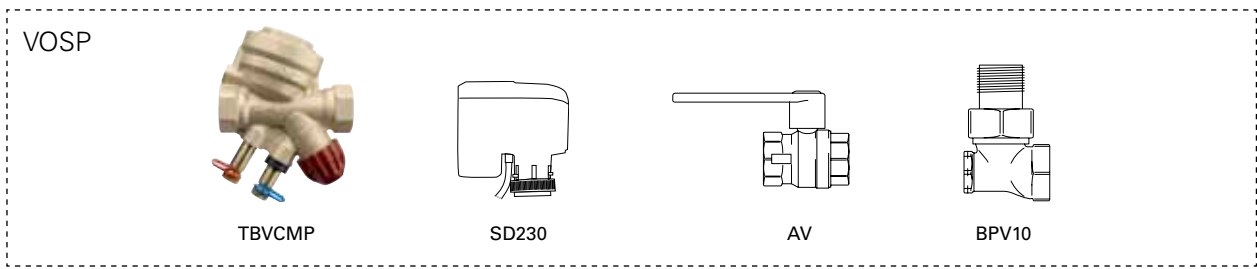
Accessoires

VAT, outil de réglage pour les kits vanne VOS, VOSP, VMO, VMOP

L'outil de réglage permet de régler précisément et facilement le débit d'eau.



VAT

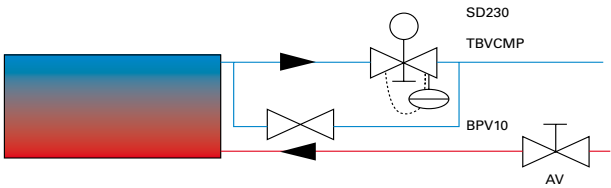


VOSP, kit vanne marche/arrêt indépendant de la pression
Vanne de commande et d'équilibrage, indépendant de la pression, à deux voies avec électrovanne marche/arrêt, vanne d'arrêt et bypass. DN15/20/25. 230 V. S'utilise avec SIRE Basic et Competent.

- L'ensemble de vannes comprend les éléments suivants :
- TBVCMP, vanne de régulation et d'équilibrage indépendant de la pression
 - SD230, électrovanne marche/arrêt 230 V
 - AV, vanne d'arrêt
 - BPV10, vanne de dérivation

AV, vanne d'arrêt
La vanne d'arrêt se compose d'un clapet-bille ouvert ou fermé, qui permet de couper complètement la circulation de l'eau, par exemple pour l'entretien.

TBVCMP, vanne de régulation et d'équilibrage
La vanne de régulation et d'équilibrage permet de régler et de couper manuellement la circulation de l'eau. La TBVCMP ne dépend pas de la pression différentielle disponible, ce qui permet une régulation stable et précise (et assure un débit adéquat dans l'aérotherme, même si la pression différentielle dans le reste du circuit change). La circulation de l'eau est réglée à l'aide de l'outil de réglage (option). La vanne de régulation et d'équilibrage permet une vidange facile, pour un entretien simple et rapide.



BPV10, vanne de dérivation
Lorsque la vanne (TBVC) est fermée, un faible débit est admis par la vanne de dérivation de manière à toujours alimenter la batterie en eau chaude. Ce système assure l'apport rapide d'un peu de chaleur lorsque cela est nécessaire, ainsi qu'un certain degré de protection antigel.

SD230, électrovanne
L'électrovanne commande la mise en marche/l'arrêt du chauffage. En mode hors tension, la SD230 est ouverte.

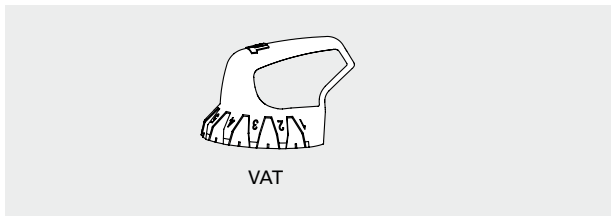
L'ensemble est disponible en trois dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") et DN25 (1"). La vanne de dérivation est au format DN10 (3/8"). Utilisé avec le système de régulation SIRE Basic et Competent ou complété par un thermostat adapté.

| Type | Tension [V] | Dimensions des raccords |
|-----------|-------------|-------------------------|
| VOSP15LF* | 230V | DN15 |
| VOSP15NF | 230V | DN15 |
| VOSP20 | 230V | DN20 |
| VOSP25 | 230V | DN25 |

*) Bas débit

Accessoires

VAT, outil de réglage pour les kits vanne VOS, VOSP, VMO, VMOP
L'outil de réglage permet de régler précisément et facilement le débit d'eau.

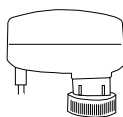


Régulation hydraulique

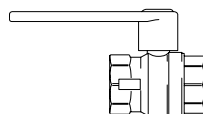
VMO



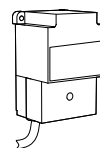
TBVCM



SDM24



AV



ST23024

VMO, kit vanne modulable

Vanne de commande et d'équilibrage deux voies, avec électrovanne modulable et vanne d'arrêt. DN15/20/25. 24 V. S'utilise avec SIRE Advanced.

L'ensemble de vannes comprend les éléments suivants :

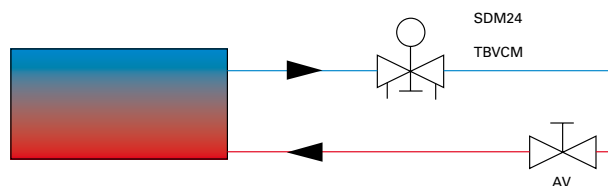
- SDM24, électrovanne modulable 24 V
- TBVCM, vanne de régulation et d'équilibrage
- AV, vanne d'arrêt
- ST23024, transformateur 24 V pour électrovanne SDM24

AV, vanne d'arrêt

La vanne d'arrêt se compose d'un clapet-bille ouvert ou fermé, qui permet de couper complètement la circulation de l'eau, par exemple pour l'entretien.

TBVCM, vanne de régulation et d'équilibrage

La vanne de régulation et d'équilibrage permet de régler et de couper manuellement la circulation de l'eau. La circulation de l'eau est réglée à l'aide de l'outil de réglage (option). La vanne de régulation et d'équilibrage possède également une fonction arrêt, facilitant l'entretien, et une sortie de mesure auto-scillante, qui permet d'effectuer des mesures facilement et rapidement.



SDM24, électrovanne

L'électrovanne (SDM24) est modulée et génère la chaleur adéquate. SIRE peut être défini de manière à toujours autoriser un faible débit de fuite. Cela permet d'assurer un chauffage rapide lorsqu'une porte est ouverte, mais également de garantir une bonne protection anti-givre.

L'ensemble est disponible en trois dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") et DN25 (1"). Utilisé avec le système de régulation SIRE Advanced ou complété par un thermostat adapté.

| Type | Tension [V] | Dimensions des raccords | Kvs |
|----------|-------------|-------------------------|------|
| VMO15LF* | 24V | DN15 | 0,40 |
| VMO15NF | 24V | DN15 | 1,0 |
| VMO20 | 24V | DN20 | 2,0 |
| VMO25 | 24V | DN25 | 4,0 |

*) Bas débit

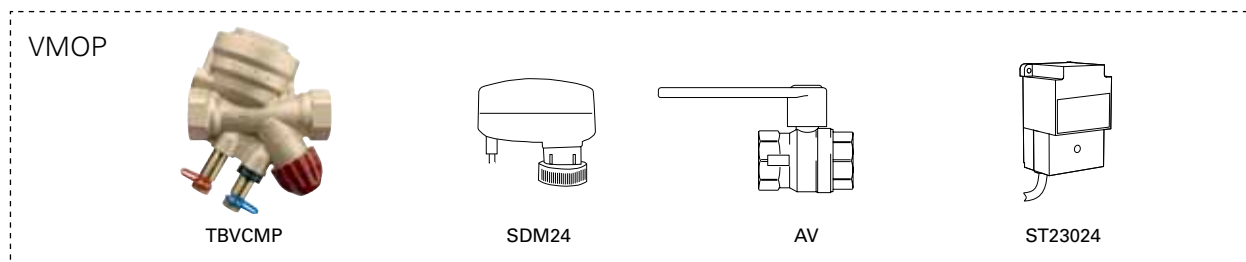
Accessoires

VAT, outil de réglage pour les kits vanne VOS, VOSP, VMO, VMOP

L'outil de réglage permet de régler précisément et facilement le débit d'eau.



VAT



VMOP, kit vanne modulable et indépendant de la pression
Vanne de commande et d'équilibrage à deux voies, indépendant de la pression, avec électrovanne modulable et vanne d'arrêt. DN15/20/25. 24 V. S'utilise avec SIRE Advanced.

L'ensemble de vannes comprend les éléments suivants :

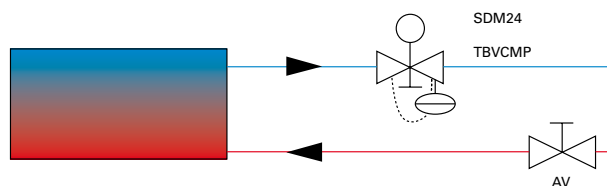
- TBVCMP, vanne de régulation et d'équilibrage indépendant de la pression
- SDM24, électrovanne modulable 24 V
- AV, vanne d'arrêt
- ST23024, transformateur 24 V pour électrovanne SDM24

AV, vanne d'arrêt

La vanne d'arrêt se compose d'un clapet-bille ouvert ou fermé, qui permet de couper complètement la circulation de l'eau, par exemple pour l'entretien.

TBVCMP, vanne de régulation et d'équilibrage

La vanne de régulation et d'équilibrage permet de régler et de couper manuellement la circulation de l'eau. La TBVCMP ne dépend pas de la pression différentielle disponible, ce qui permet une régulation stable et précise (et assure un débit adéquat dans l'aérotherme, même si la pression différentielle dans le reste du circuit change). La circulation de l'eau est réglée à l'aide de l'outil de réglage (option). La vanne de régulation et d'équilibrage permet une vidange facile, pour un entretien simple et rapide.



SDM24, électrovanne

L'électrovanne (SDM24) est modulée et génère la chaleur adéquate. SIRE peut être défini de manière à toujours autoriser un faible débit de fuite. Cela permet d'assurer un chauffage rapide lorsqu'une porte est ouverte, mais également de garantir une bonne protection anti-givre.

L'ensemble est disponible en trois dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") et DN25 (1").

Utilisé avec le système de régulation SIRE Advanced ou complété par un thermostat adapté.

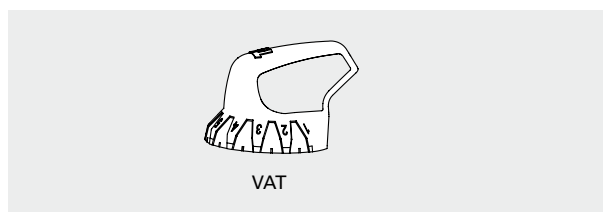
| Type | Tension [V] | Dimensions des raccords |
|-----------|-------------|-------------------------|
| VMOP15LF* | 24V | DN15 |
| VMOP15NF | 24V | DN15 |
| VMOP20 | 24V | DN20 |
| VMOP25 | 24V | DN25 |

*) Bas débit

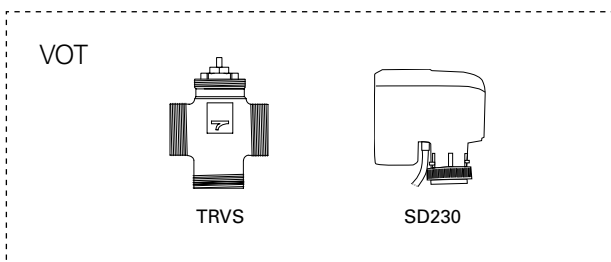
Accessoires

VAT, outil de réglage pour les kits vanne VOS, VOSP, VMO, VMOP

L'outil de réglage permet de régler précisément et facilement le débit d'eau.



Régulation hydraulique



VOT, vanne de commande à trois voies et électrovanne marche/arrêt

Vanne de commande 3 voies avec électrovanne on/off, DN15/20/25. 230V.

L'ensemble de vannes comprend les éléments suivants :

- TRVS, vanne de commande 3 voies
- SD230, électrovanne on/off 230V

TRVS, vanne de commande 3 voies

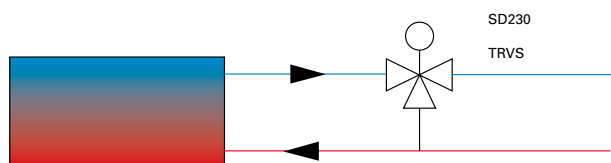
L'électrovanne associée à une vanne 3 voies fournissent une régulation hydraulique basique, contrôlant le débit d'eau, sans pouvoir toutefois ajuster ou couper ce débit hors tension, par exemple lors de l'entretien.

SD230, électrovanne

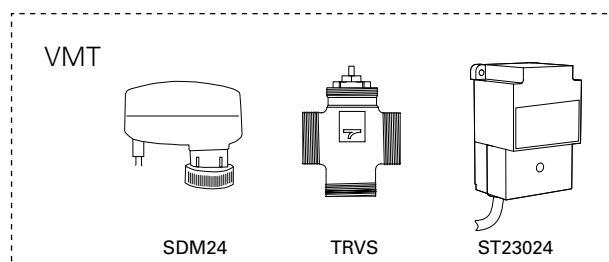
L'électrovanne commande la mise en marche/l'arrêt du chauffage. En mode hors tension, la SD230 est ouverte.

L'ensemble est disponible en trois dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") et DN25 (1").

Utilisé avec le système de régulation SIRE Basic et Competent ou complété par un thermostat adapté.



| Type | Dimensions des raccords | Kvs |
|-------|-------------------------|-----|
| VOT15 | DN15 | 1,7 |
| VOT20 | DN20 | 2,5 |
| VOT25 | DN25 | 4,5 |



VMT, vanne de commande à trois voies et électrovanne modulable

Vanne de commande 3 voies avec électrovanne modulable. DN15/20/25. 24V.

L'ensemble de vannes comprend les éléments suivants :

- TRVS, vanne de commande 3 voies
- SDM24, électrovanne modulable 24V
- ST23024, transformateur 24 V pour électrovanne SDM24

TRVS, vanne de commande 3 voies

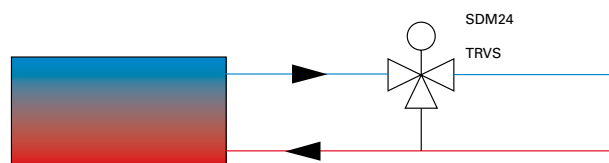
L'électrovanne associée à une vanne 3 voies fournissent une régulation hydraulique basique, contrôlant le débit d'eau, sans pouvoir toutefois ajuster ou couper ce débit hors tension, par exemple lors de l'entretien.

SDM24, électrovanne

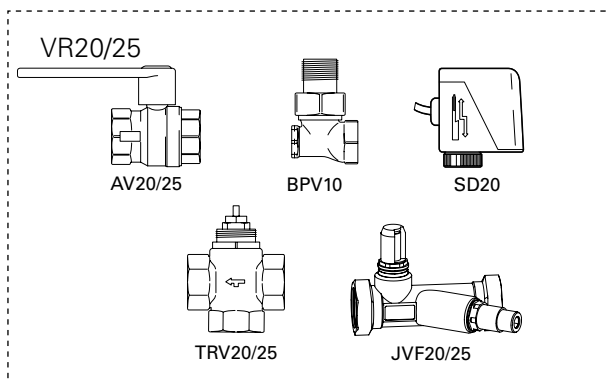
L'électrovanne (SDM24) est modulée et génère la chaleur adéquate. SIRE peut être défini de manière à toujours autoriser un faible débit de fuite. Cela permet d'assurer un chauffage rapide lorsqu'une porte est ouverte, mais également de garantir une bonne protection anti-givre.

L'ensemble est disponible en trois dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") et DN25 (1").

Utilisé avec le système de régulation SIRE Advanced ou complété par un thermostat adapté.



| Type | Dimensions des raccords | Kvs |
|-------|-------------------------|-----|
| VMT15 | DN15 | 1,7 |
| VMT20 | DN20 | 2,5 |
| VMT25 | DN25 | 4,5 |



VR 20/25, ensemble de vannes*

Règle le débit d'eau pour les rideaux d'air avec chauffage à eau chaude.

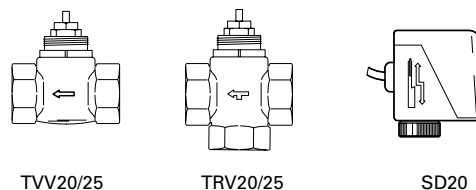
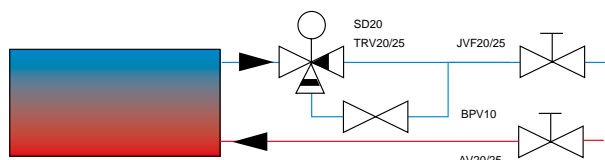
Composition:

- AV20/25: vanne d'arrêt
- JVF20/25: vanne d'équilibrage
- TRV20/25: vanne marche-arrêt trois voies
- BPV10, vanne by-pass
- SD20, électrovanne marche/arrêt 230V~

La vanne d'arrêt (AV20/25) est une vanne à bille ouverture/fermeture, utilisée pour arrêter ou activer le débit d'eau. Le débit peut faire l'objet d'un fin réglage manuel à l'aide de la vanne d'équilibrage ou être totalement interrompu. Il peut être relevé au niveau de la vanne. La valeur kV est de 3,5 pour la JVF20 et de 5,5 pour la JVF25.

Lorsque la vanne à trois voies (TRV20/25) est fermée, le débit dans la vanne by-pass est faible afin d'assurer la présence d'eau chaude dans la batterie. Ceci permet un chauffage instantané lorsque cela s'avère nécessaire, ainsi qu'un certain degré de protection contre le gel. L'électrovanne (SD20) fonctionne en tout ou rien.

L'ensemble est disponible avec deux dimensions de vanne: VR 20 - DN20 (3/4") et VR 25 - DN25 (1"). La dimension de la vanne by-pass est DN10 (3/8"). Pour réguler la VR20/25, il convient d'ajouter un thermostat adéquat.



TVV20/25, vannes + SD20, électrovanne*

Les TVV20/25 (vanne de régulation à 2 voies) et le SD20 (électrovanne marche/arrêt) offrent une solution basique de régulation hydraulique, sans la possibilité de régler ou de couper le débit pour la maintenance par exemple. Choisir un thermostat adapté aux vannes TVV20/25 et à l'électrovanne SD20. DN20/25.

TVV20/25, vanne de régulation à 2 voies*

La TVV20 est dotée d'un tuyau DN20 (3/4") et la TVV25 d'un tuyau DN25 (1"). Classe de pression: PN16. Pression maximale: 2 MPa (20 bars).

Perte de charge maximale TVV20: 100 kPa (1 bar)

Perte de charge maximale TVV25: 62 kPa (0,62 bar)

La valeur kV peut être réglée en 3 positions:

TVV20: kv 1,6, kv 2,5 et kv 3,5

TVV25: kv 2,5, kv 4,0 et kv 5,5

TRV20/25, vanne de régulation à 3 voies*

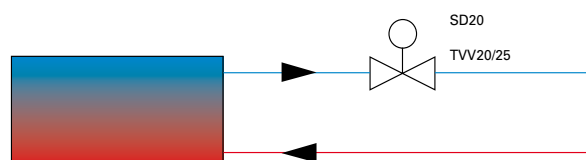
Si une vanne à 3 voies est souhaitée, le TRV20/25 peut être utilisé à la place du TVV20/25.

SD20, électrovanne marche/arrêt 230V~*

Le SD20 règle la température. Positions marche (ON) et arrêt (OFF) uniquement. Le temps de fermeture de 5 secondes de la vanne évite des changements de pression soudains dans le réseau hydraulique. En mode hors tension, la SD20 est fermée.

TE3434

Flexible d'une longueur de 0,8 mètres pour appareils à eau chaude (2 nécessaires pour un appareil) possède un taraudage extérieure 3/4" (DN20) d'une extrémité et un écrou avec un taraudage intérieur 3/4" (DN20) de l'autre.



*) Ces produits ne doivent pas être utilisés avec le système de régulation SIRE.