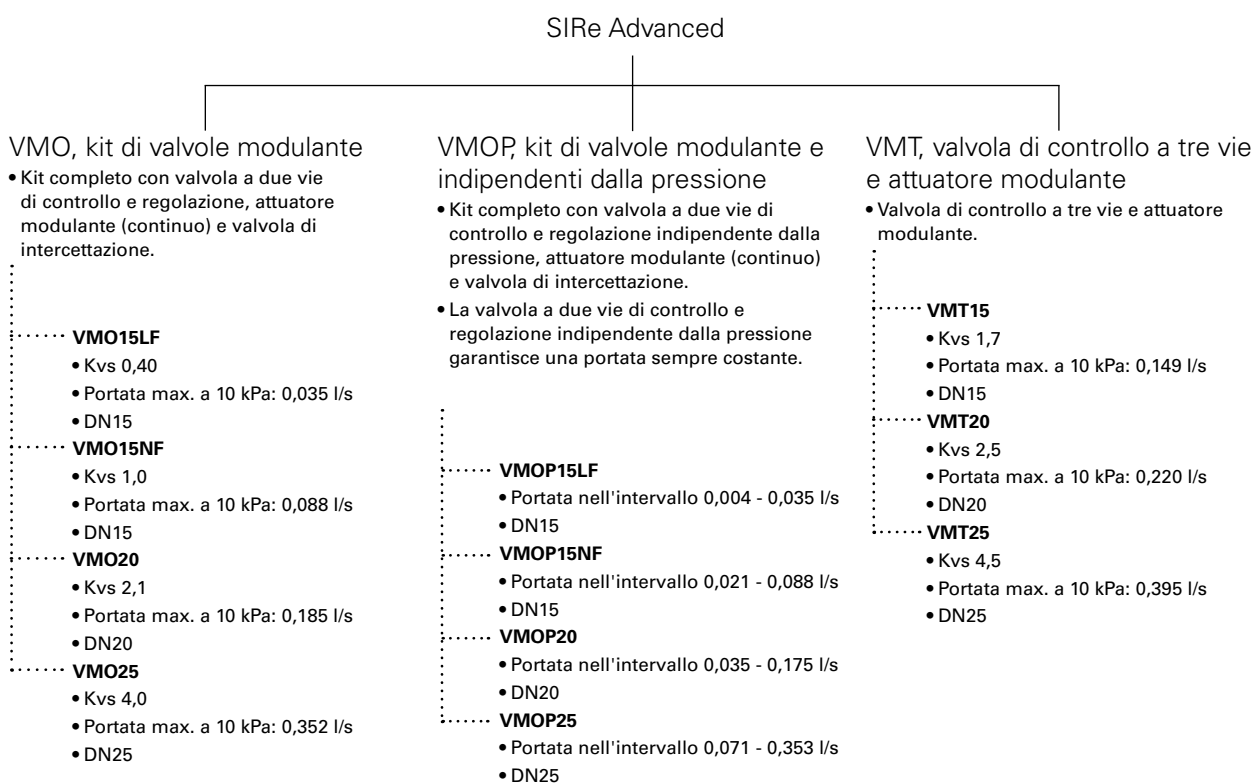
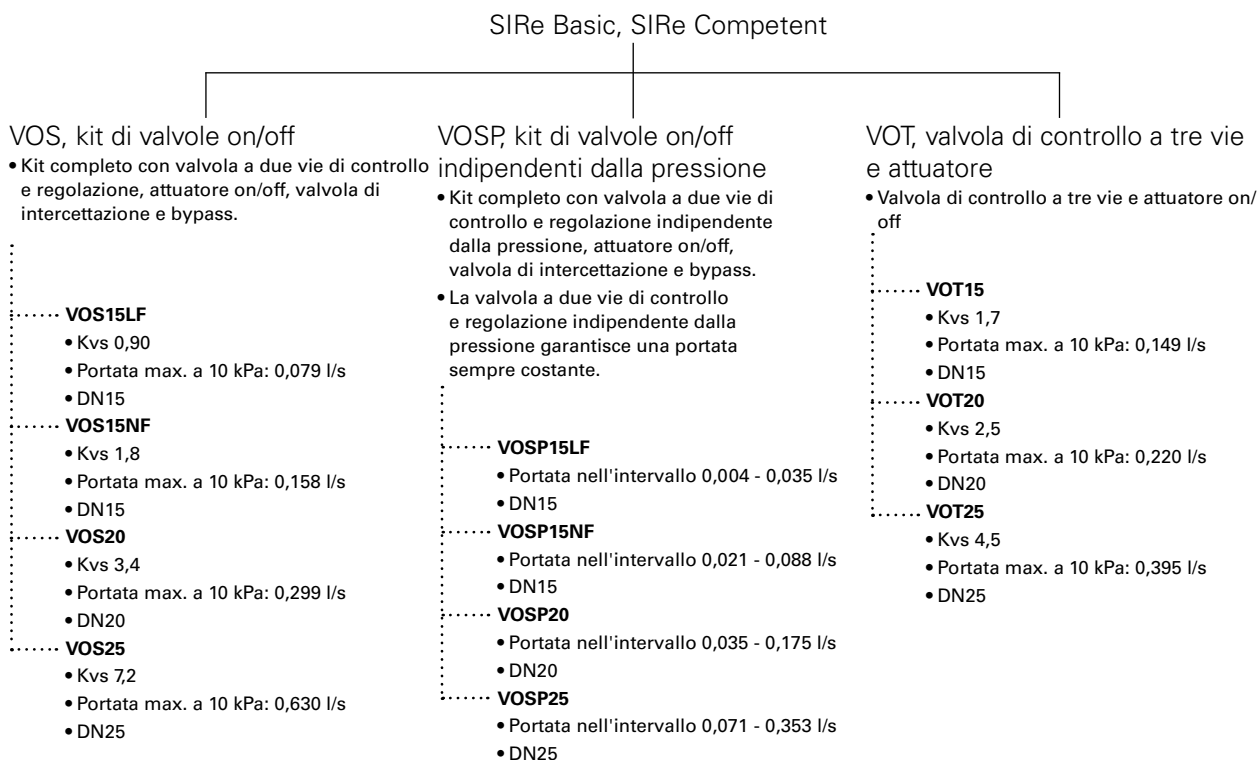


Scelta del kit di valvole

Le unità con riscaldamento ad acqua e sistema di controllo SIRE sono affiancate da kit di valvole. La scelta del kit di valvole corretto è agevole. È sufficiente cercare nella guida il livello SIRE selezionato, vale a dire Basic, Competent o Advanced, e scegliere il kit di valvole adatto per i requisiti e le caratteristiche del sistema.

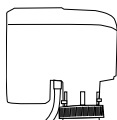


Controllo dell'acqua

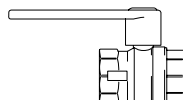
VOS



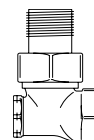
TBVC



SD230



AV



BPV10

VOS, kit di valvole on/off

Valvola combinata a due vie di controllo e regolazione con attuatore On/off, valvola di intercettazione e bypass. DN15/20/25. 230 V. Utilizzata con le unità SIRE Basic e Competent.

Il kit di valvole è costituito dai seguenti componenti:

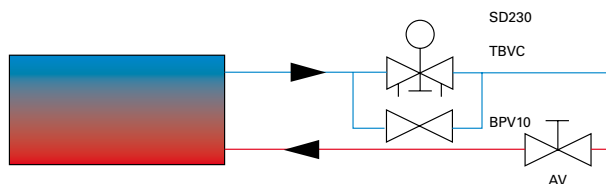
- TBVC, valvola di regolazione e adattamento
- SD230, attuatore on/off 230V
- AV, valvola di intercettazione
- BPV10, valvola di bypass

AV, valvola di intercettazione

La valvola di intercettazione consiste in una valvola a sfera aperta o chiusa e viene utilizzata per disattivare il flusso, ad esempio durante la manutenzione.

TBVC, valvola di regolazione e adattamento

La valvola di regolazione e adattamento può essere utilizzata per regolare con precisione o disattivare il flusso dell'acqua manualmente. Il flusso dell'acqua viene impostato utilizzando lo strumento di regolazione (opzionale). La valvola di regolazione e adattamento è anche dotata di una funzione di disattivazione, che semplifica la manutenzione, e un'apertura di mandata autosigillante per la misurazione che consente misurazioni rapide e semplici.



BPV10, valvola di bypass

Se la valvola è chiusa, un flusso ridotto passa attraverso la valvola di bypass (BPV10), pertanto è sempre presente acqua calda nella batteria ad acqua. Ciò consente di fornire una rapida alimentazione di calore quando la porta viene aperta, ma anche di fornire un certo grado di protezione antibrina.

SD230, attuatore

L'attuatore controlla l'accensione/lo spegnimento dell'alimentazione di calore. In modalità non alimentata SD230 è aperto.

Il kit di valvole è disponibile in tre diverse dimensioni di valvole, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") e DN25 (1"). La valvola di by-pass ha DN10 (3/8").

Utilizzato con le unità SIRE Basic e Competent o integrato con apposito termostato.

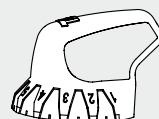
Tipo	Tensione [V]	Collegamento	Kvs
VOS15LF	230V	DN15	0,90
VOS15NF	230V	DN15	1,8
VOS20	230V	DN20	3,4
VOS25	230V	DN25	7,2

*) Bassa portata

Accessori

VAT, strumento di regolazione per i kit di valvole VOS, VOSP, VMO e VMOP

Lo strumento di regolazione permette di impostare la portata d'acqua in modo agevole e preciso.

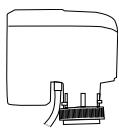


VAT

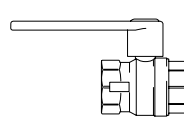
VOSP



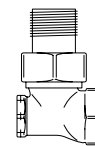
TBVCMP



SD230



AV



BPV10

VOSP, kit di valvole on/off indipendenti dalla pressione

Valvola a due vie di controllo e regolazione indipendente dalla pressione, con attuatore On/off, valvola di intercettazione e bypass. DN15/20/25. 230 V. Utilizzata con le unità SIRE Basic e Competent.

Il kit di valvole è costituito dai seguenti componenti:

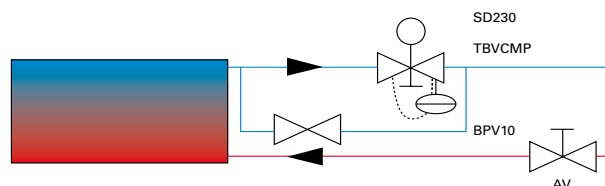
- TBVCMP, valvola di regolazione e adattamento indipendente della pressione
- SD230, attuatore on/off 230V
- AV, valvola di intercettazione
- BPV10, valvola di bypass

AV, valvola di intercettazione

La valvola di intercettazione consiste in una valvola a sfera aperta o chiusa e viene utilizzata per disattivare il flusso, ad esempio durante la manutenzione.

TBVCMP, valvola di regolazione e adattamento

La valvola di regolazione e adattamento può essere utilizzata per regolare con precisione o disattivare il flusso dell'acqua manualmente. TBVCMP è indipendente dalla pressione differenziale disponibile, contribuendo ad una regolazione stabile e precisa (garantisce il flusso corretto al termoventilatore anche se la pressione differenziale nel resto del sistema di tubazioni viene modificata). Il flusso dell'acqua viene impostato utilizzando lo strumento di regolazione (opzionale). Con la valvola di regolazione e adattamento è anche possibile effettuare il risciacquo, che rende la manutenzione più semplice e rapida.



BPV10, valvola di bypass

Se la valvola è chiusa, un flusso ridotto passa attraverso la valvola di bypass (BPV10), pertanto è sempre presente acqua calda nella batteria ad acqua. Ciò consente di fornire una rapida alimentazione di calore quando la porta viene aperta, ma anche di fornire un certo grado di protezione antibirina.

SD230, attuatore

L'attuatore controlla l'accensione/lo spegnimento dell'alimentazione di calore. In modalità non alimentata SD230 è aperto.

Il kit di valvole è disponibile in tre diverse dimensioni di valvole, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") e DN25 (1"). La valvola di by-pass ha DN10 (3/8").

Utilizzato con le unità SIRE Basic e Competent o integrato con apposito termostato.

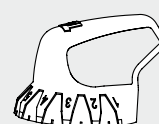
Tipo	Tensione [V]	Collegamento
VOSP15LF	230V	DN15
VOSP15NF	230V	DN15
VOSP20	230V	DN20
VOSP25	230V	DN25

*) Bassa portata

Accessori

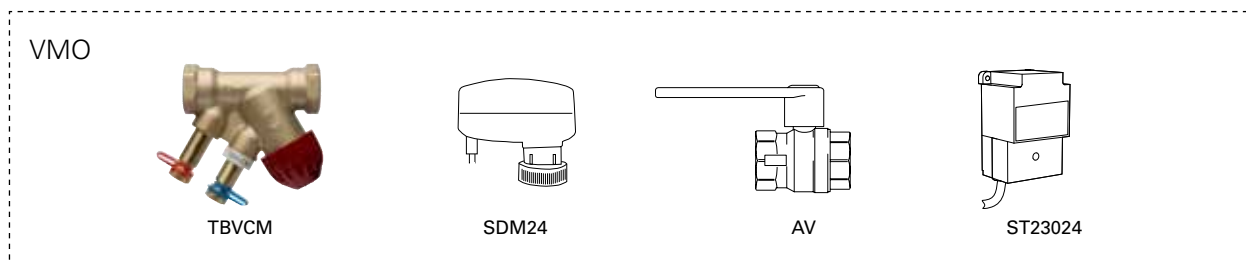
VAT, strumento di regolazione per i kit di valvole VOS, VOSP, VMO e VMOP

Lo strumento di regolazione permette di impostare la portata d'acqua in modo agevole e preciso.



VAT

Controllo dell'acqua



VMO, kit di valvole modulante

Valvola combinata a due vie di controllo e regolazione con attuatore modulante e valvola di intercettazione. DN15/20/25. 24 V. Utilizzata con le unità SIRE Advanced.

Il kit di valvole è costituito dai seguenti componenti:

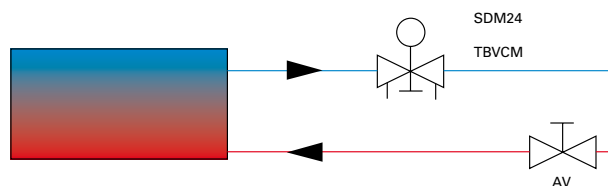
- SDM24, attuatore modulante 24V
- TBVCM, valvola di regolazione e adattamento
- AV, valvola di intercettazione
- ST23024, trasformatore 24V per attuatore della valvola (nel kit di valvole da 24V)

AV, valvola di intercettazione

La valvola di intercettazione consiste in una valvola a sfera aperta o chiusa e viene utilizzata per disattivare il flusso, ad esempio durante la manutenzione.

TBVCM, valvola di regolazione e adattamento

La valvola di regolazione e adattamento può essere utilizzata per regolare con precisione o disattivare il flusso dell'acqua manualmente. Il flusso dell'acqua viene impostato utilizzando lo strumento di regolazione (opzionale). La valvola di regolazione e adattamento è anche dotata di una funzione di disattivazione, che semplifica la manutenzione, e un'apertura di mandata autosigillante per la misurazione che consente misurazioni rapide e semplici.



SDM24, attuatore

L'attuatore (SDM24) è modulante e fornisce la giusta temperatura. SIRE è impostato per consentire sempre un flusso minimo per fornire una rapida alimentazione di calore, ad esempio quando viene aperta la porta, e per la protezione antibrina.

Il kit di valvole è disponibile in tre diverse dimensioni di valvole, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") e DN25 (1").

Utilizzato con SIRE Advanced o integrato con apposito termostato

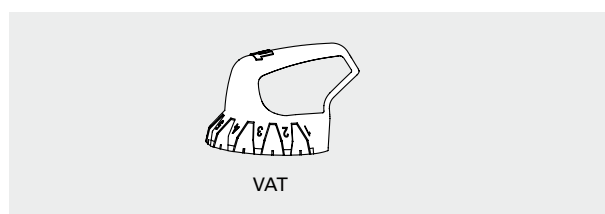
Tipo	Tensione [V]	Collegamento	Kvs
VMO15LF*	24V	DN15	0,40
VMO15NF	24V	DN15	1,0
VMO20	24V	DN20	2,0
VMO25	24V	DN25	4,0

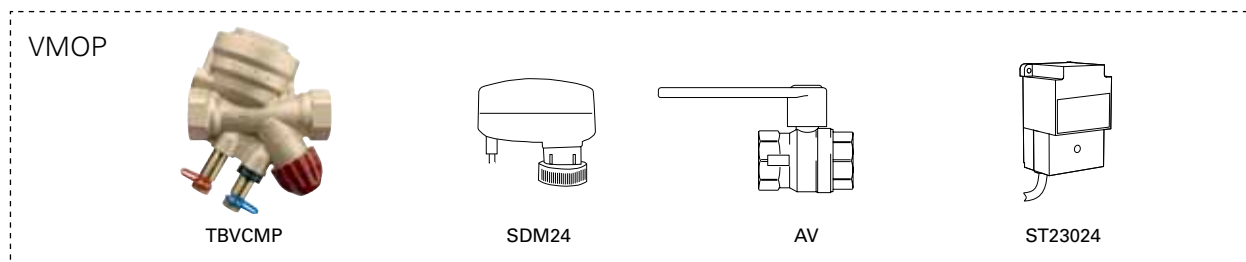
*) Bassa portata

Accessori

VAT, strumento di regolazione per i kit di valvole VOS, VOSP, VMO e VMOP

Lo strumento di regolazione permette di impostare la portata d'acqua in modo agevole e preciso.





VMOP, kit di valvole modulante e indipendenti dalla pressione

Valvola a due vie di controllo e regolazione indipendente dalla pressione, con attuatore modulante e valvola di intercettazione. DN15/20/25. 24 V. Utilizzata con le unità SIRE Advanced.

Il kit di valvole è costituito dai seguenti componenti:

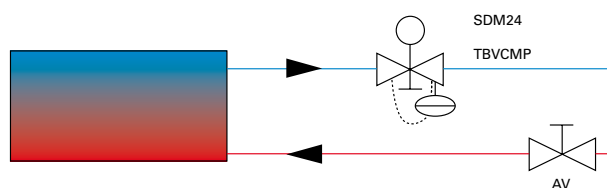
- TBVCMP, valvola di regolazione e adattamento indipendente della pressione
- SDM24, attuatore modulante 24V
- AV, valvola di intercettazione
- ST23024, trasformatore 24V per attuatore della valvola (nel kit di valvole da 24V)

AV, valvola di intercettazione

La valvola di intercettazione consiste in una valvola a sfera aperta o chiusa e viene utilizzata per disattivare il flusso, ad esempio durante la manutenzione.

TBVCMP, valvola di regolazione e adattamento

La valvola di regolazione e adattamento può essere utilizzata per regolare con precisione o disattivare il flusso dell'acqua manualmente. TBVCMP è indipendente dalla pressione differenziale disponibile, contribuendo ad una regolazione stabile e precisa (garantisce il flusso corretto al termoventilatore anche se la pressione differenziale nel resto del sistema di tubazioni viene modificata). Il flusso dell'acqua viene impostato utilizzando lo strumento di regolazione (opzionale). Con la valvola di regolazione e adattamento è anche possibile effettuare il risciacquo, che rende la manutenzione più semplice e rapida.



SDM24, attuatore

L'attuatore (SDM24) è modulante e fornisce la giusta temperatura. SIRE è impostato per consentire sempre un flusso minimo per fornire una rapida alimentazione di calore, ad esempio quando viene aperta la porta, e per la protezione antibrina.

Il kit di valvole è disponibile in tre diverse dimensioni di valvole, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") e DN25 (1").

Utilizzato con SIRE Advanced o integrato con apposito termostato

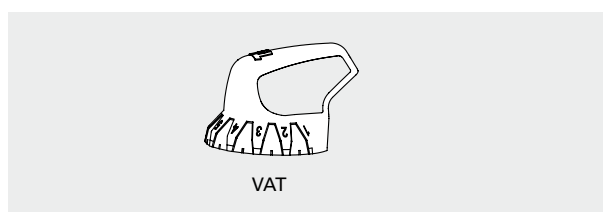
Tipo	Tensione [V]	Collegamento
VMOP15LF*	24V	DN15
VMOP15NF	24V	DN15
VMOP20	24V	DN20
VMOP25	24V	DN25

*) Bassa portata

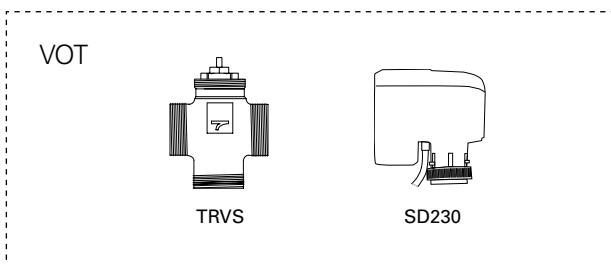
Accessori

VAT, strumento di regolazione per i kit di valvole VOS, VOSP, VMO e VMOP

Lo strumento di regolazione permette di impostare la portata d'acqua in modo agevole e preciso.



Controllo dell'acqua



VOT, valvola di controllo a tre vie e attuatore
Valvola di controllo a 3 vie con attuatore on/off, DN 15/20/25, 230V.

Il kit valvole comprende:

- TRVS, valvola di controllo a 3 vie
- SD230, attuatore on/off 230V

TRVS, valvola di controllo a 3 vie

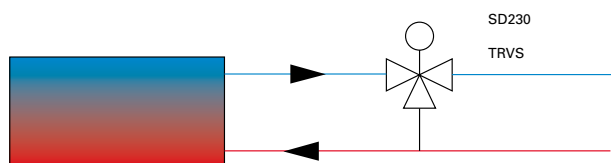
La valvola di regolazione a 3 vie e l'attuatore controllano il flusso dell'acqua e offrono una modalità base di regolazione dell'acqua, senza la possibilità di regolare o chiudere il flusso dell'acqua, ad esempio durante la manutenzione.

SD230, attuatore

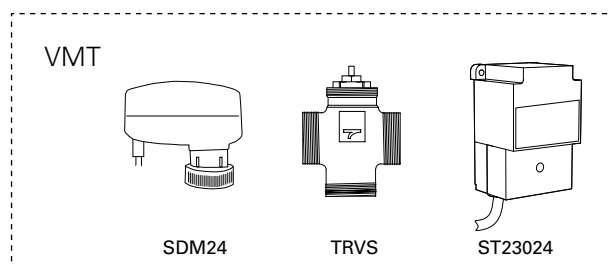
L'attuatore controlla l'accensione/lo spegnimento dell'alimentazione di calore. In modalità non alimentata SD230 è aperto.

Il kit di valvole è disponibile in tre diverse dimensioni di valvole, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") e DN25 (1").

Utilizzato con le unità SIRE Basic e Competent o integrato con apposito termostato.



Tipo	Collegamento	Kvs
VOT15	DN15	1,7
VOT20	DN20	2,5
VOT25	DN25	4,5



VMT, valvola di controllo a tre vie e attuatore modulante

Valvola di controllo a 3 vie con attuatore modulante. DN15/20/25. 24V.

Il kit di valvole è costituito dai seguenti componenti:

- TRVS, valvola di controllo a 3 vie
- SDM24, attuatore modulante 24V

TRVS, valvola di controllo a 3 vie

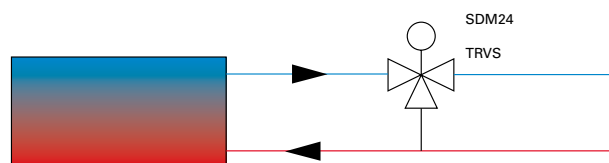
La valvola di regolazione a 3 vie e l'attuatore controllano il flusso dell'acqua e offrono una modalità base di regolazione dell'acqua, senza la possibilità di regolare o chiudere il flusso dell'acqua, ad esempio durante la manutenzione.

SDM24, attuatore

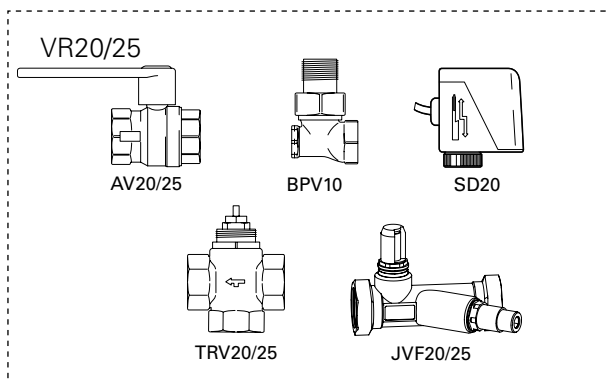
L'attuatore (SDM24) è modulante e fornisce la giusta temperatura. SIRE è impostato per consentire sempre un flusso minimo per fornire una rapida alimentazione di calore, ad esempio quando viene aperta la porta, e per la protezione antibrina.

Il kit di valvole è disponibile in tre diverse dimensioni di valvole, DN15 (1/2"), DN20 (3/4") e DN25 (1").

Utilizzato con SIRE Advanced o integrato con apposito termostato



Tipo	Collegamento	Kvs
VMT15	DN15	1,7
VMT20	DN20	2,5
VMT25	DN25	4,5



VR 20/25, kit di valvole*

Per il controllo del flusso dell'acqua nelle porte a lama d'aria riscaldate ad acqua.

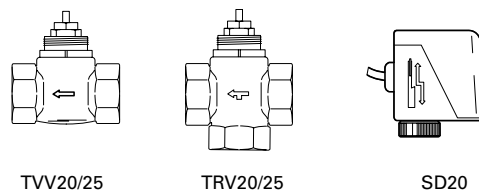
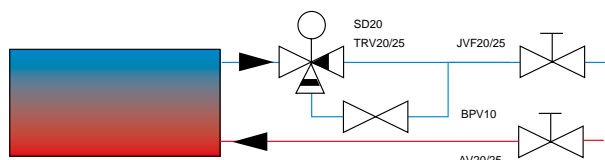
Il kit di valvole è costituito dai seguenti componenti:

- AV20/25, valvola di arresto
- JVF20/25, valvola di regolazione
- TRV20/25, valvola di controllo a 3 vie On/Off
- BPV10, valvola di bypass
- SD20, attuatore on/off 230V~

La valvola di arresto (AV20/25) consiste in una valvola a sfera aperta o chiusa. Viene utilizzata per accendere o spegnere il flusso dell'acqua. Il flusso dell'acqua può essere perfezionato manualmente con la valvola di regolazione e può anche essere spento completamente. È possibile effettuare una lettura del flusso dell'acqua con la valvola. Il valore kv per JVF20 è di 3,5 e per JVF25 è di 5,5.

Se la valvola a 3 vie (TRV20/25) è chiusa, il flusso attraverso la valvola di bypass (BPV10) è basso, per garantire la presenza di acqua calda nella batteria di riscaldamento. In questo modo si ottiene alimentazione di calore istantanea quando necessaria e un certo grado di protezione antibrina. L'attuatore (SD20) ha una funzione on/off.

Il kit di valvole è disponibile con due diverse dimensioni di valvole: VR 20 - DN20 (3/4") e VR 25 - DN25 (1"). Le dimensioni della valvola di bypass sono DN10 (3/8"). Per regolare VR20/25, deve essere aggiunto un termostato adeguato.



TVV20/25, valvole + SD20, attuatore*

TVV20/25, valvola di regolazione a 2 vie e SD20, attuatore on/off offrono una modalità base di regolazione dell'acqua, senza la possibilità di regolare o chiudere il flusso dell'acqua, ad esempio durante la manutenzione. Per regolare TVV20/25 e SD20 è necessario scegliere un termostato adeguato. DN20/25.

TVV20/25, valvola di controllo a 2 vie*

TVV20 ha una dimensione del tubo di DN20 (3/4") e TVV25 di DN25 (1"). Classe di pressione PN16.

Pressione massima 2 MPa (20 bar).

Calo di pressione massimo per TVV20: 100 kPa (1 bar)

Calo di pressione massimo per TVV25: 62 kPa (0,62 bar)

Il valore kv è regolabile in 3 passaggi:

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

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

TRV20/25, valvola di controllo a 3 vie*

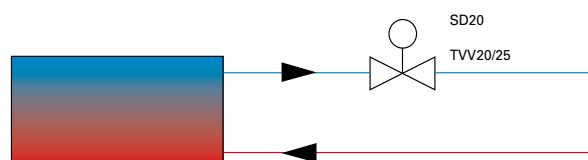
Se si preferisce una valvola a 3 vie, TRV20/25 può essere utilizzata al posto di TVV20/25.

SD20, attuatore on/off 230V~*

SD20 regola l'alimentazione di calore. Dotato della funzione on/off. La chiusura di 5 secondi della valvola impedisce cambi di pressione improvvisi nel sistema delle tubazioni. In modalità non alimentata SD20 è chiuso.

TE3434

Tubo flessibile da 80 cm di lunghezza per unità collegate all'impianto dell'acqua (per ogni unità sono richiesti 2 tubi). Gli attacchi sono a una estremità a filetto esterno da 3/4" (DN20) e all'altra con dado dell'accoppiamento a filetto interno da 3/4" (DN20).



*) Questi prodotti non possono essere utilizzati insieme al sistema di controllo SIRE.