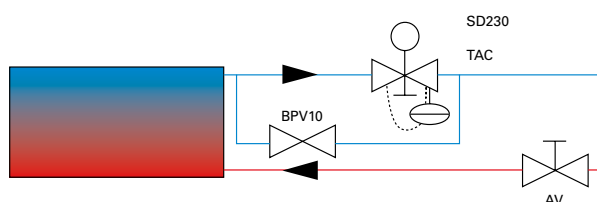


## VLSP, tryckoberoende ventilsystem on/off

Tvåvägs tryckoberoende regler- och injusteringsventil med on/off-ställdon, avstängningsventil och bypass. DN15/20/25/32. 230V. Används med SIRE Basic och Competent eller kompletteras med lämplig termostat.

Ventilsystemet VLSP består av följande:

- VKF, ventilkitt
  - TAC, tryckoberoende regler- och injusteringsventil
  - AV, avstängningsventil
- SD230, ställdon on/off 230V
- BPV10, by-passventil



## VKF, ventilkitt

Ventilkittet finns med fyra olika dimensioner på ventiler, DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1") och DN32 (1 1/4").

Ventilkittet består av följande:

- TAC, tryckoberoende regler- och injusteringsventil
- AV, avstängningsventil

## TAC, regler- och injusteringsventil

Med regler- och injusteringsventilen kan flödet finjusteras manuellt eller stängas av helt. TAC är oberoende av tillgängligt differenstryck, vilket bidrar till stabil och noggrann reglering (säkerställer att det blir rätt flöde fram till värmaren även om differenstrycket i övriga rörsystemet förändras). Vattenflödet ställs in med den grå inställningsratten på ventilen.

## BPV10, bypassventil

Om ventilen är stängd, passerar ett lågt flöde genom by-passventilen för att det alltid ska finnas varmt vatten i värmebatteriet. Detta för att ge en snabb värmetillförsel t.ex. när en port öppnas samt för ett visst frysskydd. By-passventilen har DN10 (3/8").

## SD230, ställdon

Ställdonet reglerar värmetillförseln on/off. I strömlöst läge är SD230 öppen.

## AV, avstängningsventil

Avstängningsventilen består av en kulventil som antingen är öppen eller stängd och används för att kunna stänga av flödet, t.ex. vid service.

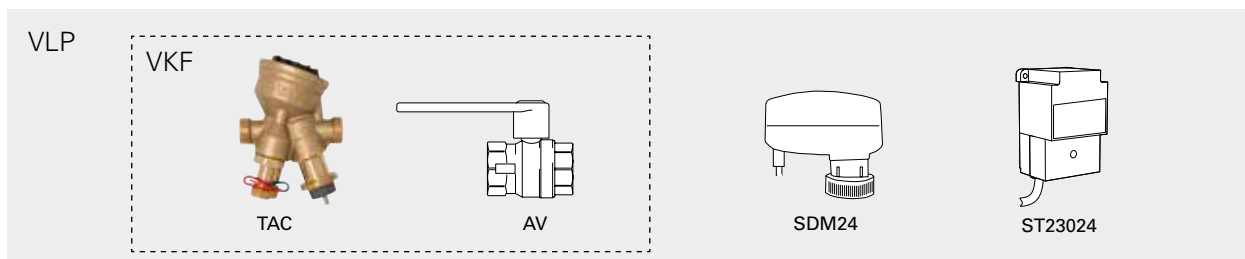
## VKF, ventilkitt

Typ	RSK-nr	Komponenter	DN	Flödesintervall [l/s]
VKF15LF	670 45 44	TAC15LF + AV15	DN15	0,012 - 0,068
VKF15NF	670 45 45	TAC15NF + AV15	DN15	0,024 - 0,131
VKF20	670 45 46	TAC20 + AV20	DN20	0,058 - 0,319
VKF25	670 45 47	TAC25 + AV25	DN25	0,103 - 0,597
VKF32	670 45 48	TAC32 + AV32	DN32	0,222 - 1,028

Typ	RSK-nr	Beskrivning
SD230	670 45 49	Ställdon on/off 230V
BPV10	672 76 00	By-passventil

## VLSP, komplett ventilsystem

Typ	RSK-nr	Komponenter
VLSP15LF	670 45 35	VKF15LF + SD230 + BPV10
VLSP15NF	670 45 36	VKF15NF + SD230 + BPV10
VLSP20	670 45 37	VKF20 + SD230 + BPV10
VLSP25	670 45 38	VKF25 + SD230 + BPV10
VLSP32	670 45 39	VKF32 + SD230 + BPV10

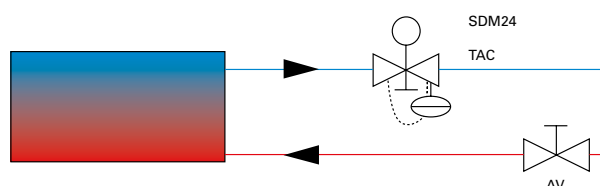


VLP, tryckoberoende och modulerande ventilsystem

Tvåvägs tryckoberoende regler- och injusteringsventil med modulerande ställdon och avstängningsventil. DN15/20/25/32. 24V. Används med SIRE Advanced eller kompletteras med lämplig termostat.

Ventilsystemet VLP består av följande:

- VKF, ventilkit
  - TAC, tryckoberoende regler- och injusteringsventil
  - AV, avstängningsventil
- SDM24, modulerande ställdon 24V
- ST23024, 24V-transformator för 1-7 ställdon



VKF, ventilkit

Ventilkitet finns med fyra olika dimensioner på ventiler, DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1") och DN32 (1 1/4").

Ventilkitet består av följande:

- TAC, tryckoberoende regler- och injusteringsventil
- AV, avstängningsventil

TAC, regler- och injusteringsventil

Med regler- och injusteringsventilen kan flödet finjusteras manuellt eller stängas av helt. TAC är oberoende av tillgängligt differenstryck, vilket bidrar till stabil och noggrann reglering (säkerställer att det blir rätt flöde fram till värmaren även om differenstrycket i övriga rörsystemet förändras). Vattenflödet ställs in med den grå inställningsratten på ventilen.

AV, avstängningsventil

Avstängningsventilen består av en kulventil som antingen är öppen eller stängd och används för att kunna stänga av flödet, t.ex. vid service.

SDM24, ställdon

Ställdonet (SDM24) är modulerande och ger rätt värme. SIRE ställs in för att alltid släppa igenom ett litet läckflöde, detta för att ge en snabb värmetillförsel t.ex. när en port öppnas samt för ett visst frysskydd.

ST23024, 24V-transformator för 1-7 ställdon

24V-transformatorn kan användas för max. 7 stycken ställdon.

VKF, ventilkit

Typ	RSK-nr	Komponenter	DN	Flödesintervall [l/s]
VKF15LF	670 45 44	TAC15LF + AV15	DN15	0,012 - 0,068
VKF15NF	670 45 45	TAC15NF + AV15	DN15	0,024 - 0,131
VKF20	670 45 46	TAC20 + AV20	DN20	0,058 - 0,319
VKF25	670 45 47	TAC25 + AV25	DN25	0,103 - 0,597
VKF32	670 45 48	TAC32 + AV32	DN32	0,222 - 1,028

Typ	RSK-nr	Beskrivning
SDM24	670 45 50	Modulerande ställdon 24V
ST23024	670 45 51	24V-transformator för 1-7 ställdon

VLP, komplett ventilsystem

Typ	RSK-nr	Komponenter
VLP15LF	673 09 47	VKF15LF + SDM24 + ST23024
VLP15NF	673 09 48	VKF15NF + SDM24 + ST23024
VLP20	673 09 49	VKF20 + SDM24 + ST23024
VLP25	673 09 50	VKF25 + SDM24 + ST23024
VLP32	673 09 51	VKF32 + SDM24 + ST23024