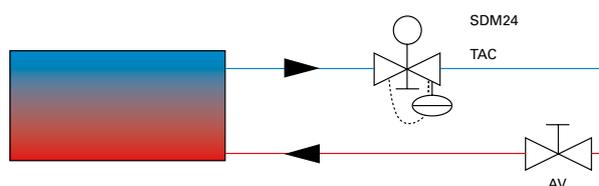


VLP, système de vannes modulable et indépendant de la pression

Vanne de commande et d'équilibrage à deux voies, indépendant de la pression, avec électrovanne modulable et vanne d'arrêt. DN15/20/25/32. 24V. Utilisé avec le système de régulation SIRE Advanced ou complété par un thermostat adapté.

Le système de vannes VLP comprend les éléments suivants :

- VKF, kit vanne
  - TAC, vanne de régulation et d'équilibrage indépendant de la pression
  - AV, vanne d'arrêt
- SDM24, électrovanne modulable 24 V
- ST23024, transformateur 24 V pour 1 à 7 électrovannes



#### VKF, kit vannes

L'ensemble est disponible en quatre dimensions de vannes, DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1") et DN32 (1 1/4").

L'ensemble est composé de :

- TAC, vanne de régulation et d'équilibrage indépendant de la pression
- AV, vanne d'arrêt

#### TAC, 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 TAC ne dépend pas de la pression différentielle disponible, ce qui permet une régulation stable et précise (et assure un débit adéquat dans le rideau d'air, même si la pression différentielle dans le reste du circuit change). Le bouton gris sur la vanne permet de régler le débit d'eau.

#### 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, pour l'entretien par exemple.

#### VKF, kit vannes

Type	Désignation	DN	Plage débit [l/s]
VKF15LF	TAC15LF + AV15	DN15	0,012 - 0,068
VKF15NF	TAC15NF + AV15	DN15	0,024 - 0,131
VKF20	TAC20 + AV20	DN20	0,058 - 0,319
VKF25	TAC25 + AV25	DN25	0,103 - 0,597
VKF32	TAC32 + AV32	DN32	0,222 - 1,028

#### SDM24, électrovanne

L'électrovanne (SDM24) est modulée et génère la chaleur adéquate. SIRE peut être paramétré 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-gel.

#### ST23024, transformateur 24 V pour 1 à 7 électrovannes

Le transformateur 24 V peut prendre en charge 7 électrovannes.

Type	Désignation
SDM24	Electrovanne modulable 24 V
ST23024	Transformateur 24 V pour 1 à 7 électrovannes

#### VLP, système de vannes complet

Type	Désignation
VLP15LF	VKF15LF + SDM24 + ST23024
VLP15NF	VKF15NF + SDM24 + ST23024
VLP20	VKF20 + SDM24 + ST23024
VLP25	VKF25 + SDM24 + ST23024
VLP32	VKF32 + SDM24 + ST23024