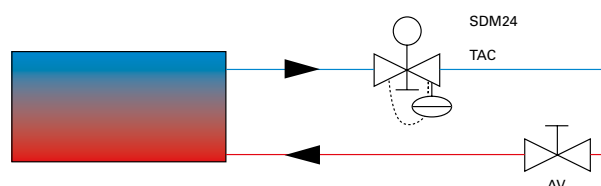


VLP, druckunabhängiges und modulierendes Ventilsystem

Druckunabhängiges Zwei-Wege-Regel- und Einregelungsventil mit modulierendem Stellantrieb und Absperrventil. DN15/20/25/32. 24V. Wird zusammen mit SIRE Advanced verwendet oder mit einem geeigneten Thermostaten ergänzt.

Das Ventilsystem VLP umfasst Folgendes:

- VKF, Ventilsatz
 - TAC, druckunabhängiges Regel- und Einregelungsventil
 - AV, Absperrventil
- SDM24, modulierender Stellantrieb 24 V
- ST23024, 24 V Transformator für 1-7 Stellmotoren



VKF, Ventilsatz

Der Ventilsatz ist in vier verschiedenen Abmessungen erhältlich: DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1") und DN32 (1 1/4").

Der Ventilsatz besteht aus folgenden Teilen:

- TAC, druckunabhängiges Regel- und Einregelungsventil
- AV, Absperrventil

TAC, Regel- und Einregelungsventil

Mit dem Regel- und Einregelungsventil kann der Fluss manuell reguliert oder vollständig abgestellt werden.

TAC ist unabhängig vom vorhandenen Differenzdruck, dies gewährleistet eine stabile und präzise Regelung (stellt sicher, dass immer der richtige Fluss zur Heizung vorhanden ist, auch wenn sich der Differenzdruck im übrigen Rohrsystem verändert). Der Wasserstrom wird mit der grauen Taste am Ventil eingestellt.

AV, Absperrventil

Das Absperrventil besteht aus einem Kugelventil, das entweder geöffnet oder geschlossen ist. Es wird verwendet, um den Wasserfluss abzuschalten, beispielsweise bei Wartungsarbeiten.

SDM24, Stellantrieb

Der Stellmotor (SDM24) ist moduliert und gibt die korrekte Wärme ab. Die SIRE lässt sich so einstellen, dass ein geringer Durchfluss durch das Ventil möglich ist. Dadurch kann eine schnelle Heizleistung gewährleistet werden, wenn die Tür geöffnet wird, außerdem wird auch ein gewisser Frostschutz geboten.

ST23024, 24 V Transformator für 1-7 Stellmotoren

Der 24 V Transformator kann für bis zu 7 Stellmotoren verwendet werden.

VKF, Ventilsatz

Typ	Beschreibung	DN	Durchflussbereich [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

Typ	Beschreibung
SDM24	Modulierender Stellantrieb 24 V
ST23024	24 V Transformator für 1-7 Stellmotoren

VLP, vollständiges Ventilsystem

Typ	Beschreibung
VLP15LF	VKF15LF + SDM24 + ST23024
VLP15NF	VKF15NF + SDM24 + ST23024
VLP20	VKF20 + SDM24 + ST23024
VLP25	VKF25 + SDM24 + ST23024
VLP32	VKF32 + SDM24 + ST23024