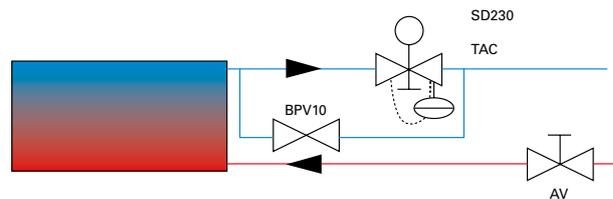


VLSP, druckunabhängiges Ventilsystem an/aus

Wird für die Regelung des Wasserflusses zu mit Wasser erwärmten Geräten verwendet. Druckunabhängiges Zwei-Wege-Regel- und Einregulierungsventil mit Ein/Aus-Stellantrieb, Absperrventil und Bypass. DN15/20/25/32. 230V. Wird zusammen mit SIRE Basic und Competent verwendet oder mit einem geeigneten Thermostaten ergänzt.

Das Ventilsystem VLSP umfasst Folgendes:

- VKF, Ventilsatz
 - TAC, druckunabhängiges Regel- und Einregulierungsventil
 - AV, Absperrventil
- SD230, Stellantrieb Ein/Aus 230 V
- BPV10, Bypass-Ventil



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 Einregulierungsventil
- AV, Absperrventil

TAC, Regel- und Einregulierungsventil

Mit dem Regel- und Einregulierungsventil 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.

BPV10, Bypass-Ventil

Wenn das Ventil geschlossen ist, fließt ein geringer Fluss durch das Bypass-Ventil, damit sich immer warmes Wasser in dem Heizregister befindet. Dies ermöglicht eine schnelle Wärmezufuhr, beispielsweise wenn ein Tor geöffnet wird, und dient gleichzeitig als Frostschutz. Das Bypass-Ventil hat die Abmessung DN10 (3/8").

SD230, Stellantrieb

Der Stellantrieb regelt die Wärmezufuhr Ein/Aus. In spannungslosem Zustand ist SD230 offen.

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 |
|-------|---------------------------|
| SD230 | Stellantrieb Ein/Aus 230V |
| BPV10 | Bypass-Ventil |

VLSP, vollständiges Ventilsystem

| Typ | Beschreibung |
|----------|-------------------------|
| VLSP15LF | VKF15LF + SD230 + BPV10 |
| VLSP15NF | VKF15NF + SD230 + BPV10 |
| VLSP20 | VKF20 + SD230 + BPV10 |
| VLSP25 | VKF25 + SD230 + BPV10 |
| VLSP32 | VKF32 + SD230 + BPV10 |