

VRS20/25, Ventilsatz*

3-Wege-Regelventil mit Stellmotor Ein/Aus, Einstellventil, Absperrventil und Bypass. DN15/20/25. 230 V.

Ventilsatz VRS20/25*

Zur Regelung des Wasserstroms für wasserbeheizte Luftschleier.

Der Ventilsatz besteht aus:

- Absperrventil AV20/25
- Einstellventil JVF20/25
- Ein/Aus-3-Wege-Ventil TRVS20/25
- Bypassventil BPV10
- Stellmotor, Ein/Aus, 230 V~ SD20

Das Stoppventil (AV20/25) besteht aus einem Kugelventil, das entweder offen oder geschlossen ist. Es wird dazu verwendet, den Wasserstrom ein- oder auszuschalten. Der Wasserstrom kann manuell mit dem Einstellventil justiert und auch ganz abgestellt werden. Der Wasserstrom kann am Ventil abgelesen werden. Der kv-Wert für JVF20 ist 3,5, für JVF25 beträgt er 5,5.

Wenn das 3-Wege-Ventil (TRVS20/25) geschlossen ist, ist der Wasserstrom durch das Bypassventil (BPV10) niedrig, damit genug warmes Wasser im Heizregister vorhanden ist. Dadurch steht sofort bei Bedarf Wärme zur Verfügung, und ein gewisser Frostschutz ist auch gewährleistet. Der Stellmotor (SD20) arbeitet mit Ein-/Ausschaltung.

Der Ventilsatz steht in zwei Abmessungen zur Verfügung: VRS20 - DN20 (3/4") und VRS25 - DN25 (1"). Das Bypassventil entspricht DN10 (3/8"). Um VRS20/25 zu regeln, muss ein passender Thermostat angeschlossen werden.

TVVS20/25, Ventile + SD20, Stellmotor*

Das 2-Wege-Regelventil TVVS20/25 und der Stellmotor Ein/Aus SD20 bieten eine einfache Form der Wasserregelung ohne die Möglichkeit, den Wasserstrom einzustellen oder ganz abzustellen. Zur Regelung von TVVS20/25 und SD20 wird ein passender Thermostat gewählt. DN20/25.

TVVS20/25, Zwei-Wege-Regelventil*

TVVS20: maximaler Sperrdruck 150 kPa (1,5 bar), kvs 2,6, DN20 (3/4").

TVVS25: maximaler Sperrdruck 70 kPa (0,7 bar), kvs 4,5, DN25 (1").
Druckklasse PN16.

TRVS20/25, Drei-Wege-Regelventil

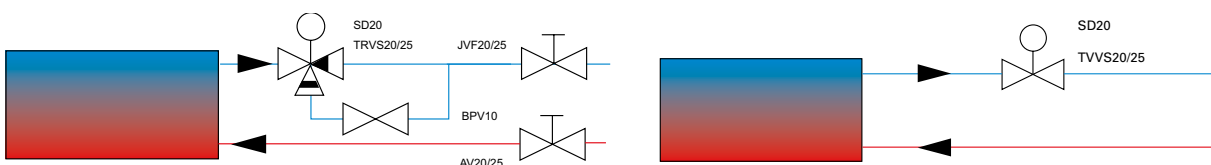
Falls Sie ein 3-Wege-Regelventil vorziehen, kann ein TRVS20/25 anstelle des TVVS20/25 verwendet werden.

TRVS20: maximaler Sperrdruck 100 kPa (1,0 bar), kvs 2,5, DN20 (3/4").

TRVS25: maximaler Sperrdruck 70 kPa (0,7 bar), kvs 4,5, DN25 (1").
Druckklasse PN16.

SD20, Stellmotor Ein/Aus 230V~*

SD20 regelt die Wärmezufuhr durch Ein-/Ausschaltung. Eine 5-sekündige Schließzeit des Ventils verhindert plötzliche Druckveränderungen im Rohrleitungssystem. Im antriebslosen Modus ist das SD20 Ventil mittels einer Feder geöffnet.



*) Sollte nicht zusammen mit dem Reglersystem SIRE verwendet werden.