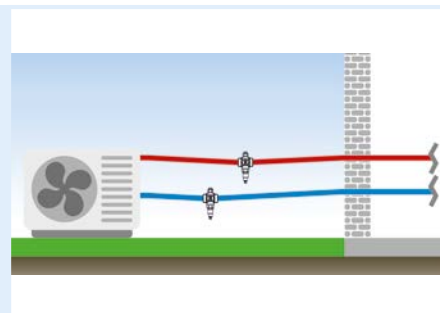


Frostschutzventil AAV für Wärmepumpen



- Zur Absicherung von Monoblock- oder Hydrosplit-Wärmepumpen gegen Frostschäden bei Störungen oder Stromausfall
- Hilft kapitale Schäden an Systemkomponenten zu vermeiden
- Mit integriertem Vakuumbrecher
- Integriertes Montageventil zum einfachen Wechsel des thermostatischen Elements



Anwendung Für Anwendungen in denen Monoblock- oder Hydrosplit-Wärmepumpen direkt mit dem Heizungswasser im Außenbereich angeschlossen werden.

Beschreibung Das Frostschutzventil mit integriertem Vakuumbrecher wird jeweils im System-Vor- und Rücklauf eingebunden. Das Ventil ist dabei so nah wie möglich an der Außeneinheit der Wärmepumpe einzubauen, damit empfindliche Komponenten der Wärmepumpe vor Schäden durch das Einfrieren des Heizungswassers geschützt werden. Im Wartungsfall kann ohne ablassen des Heizungswassers die Thermo-Kartusche mit Hilfe des integrierten Montageventils gewechselt, geprüft und wieder eingebaut werden.

Funktion Wenn die Mediumtemperatur in der Heizungsanlage auf 3 °C sinkt, öffnet das thermostatische Element im Inneren des Ventils und das Medium kann nach außen abfließen. Der daraus entstehende Unterdruck öffnet den Vakuumbrecher und unterstützt das Entleeren von Komponenten der Außen-einheit, wie z. B. Wärmetauscher, Rohrleitungen, Pumpen oder Ventile. Steigt wiederum die Mediumtemperatur über 4 °C steigt, schließt das thermostatische Element automatisch den Abfluss des Mediums aus dem System.

Technische Daten **Systemanschluss**
Siehe Auswahltablelle

Nennndruck
Max. 10 bar

Öffnungstemperatur (Medium)
3 °C (+/-1 °C)

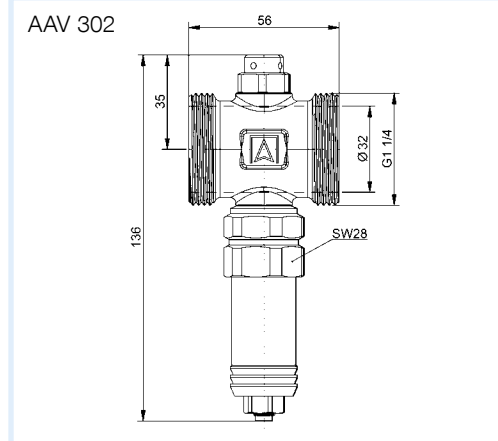
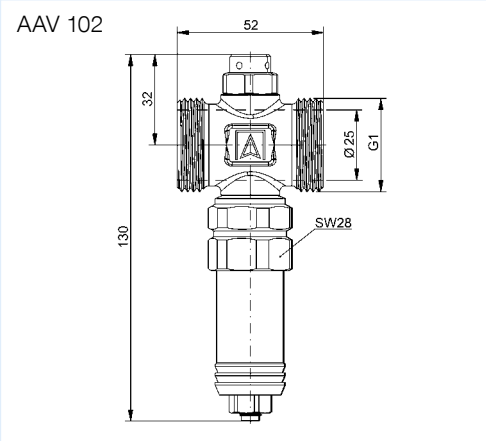
Schließtemperatur (Medium)
4 °C (+/-1 °C)

Temperatureinsatzbereiche

Medium: 0/70 °C
Umgebung: -30/+60 °C

Material

Gehäuse: CW 617 N
Feder: Edelstahl
Dichtungen: EPDM



RK: G, PG: 2	Anschluss	KVS-Wert			Art.-Nr.	Preis €
Frostschutzventil AAV 102	G1 AG	55 m³/h	1	-	81375	
Frostschutzventil AAV 302	G1¼ AG	70 m³/h	1	-	81376	