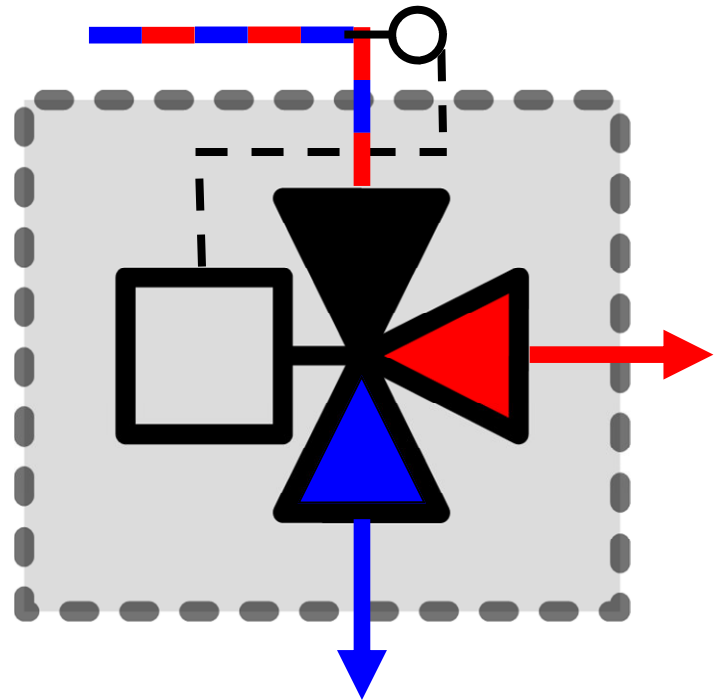
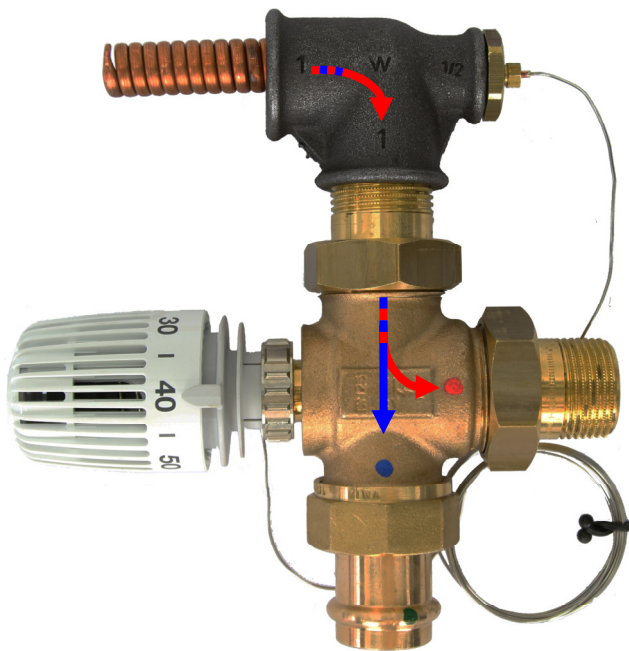


Datenblatt für RTV DN25 T20-70 Einspeise-Set

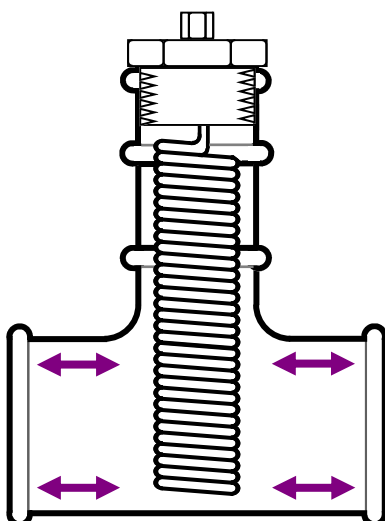
Funktionsbeschreibung

Das **RTV Einspeise-Set** besteht aus einem thermostatischen Rücklauf-Temperatur-Verteiler mit zwischen 20°C und 70°C einstellbarer Solltemperatur. Wendel-Tauch-fühler und abgewinkelt es T-Stück zur optimalen Fühlermontage sowie passende Verschraubungs-Einlegeteile ergänzen dieses Ventil zu einem montagefreundlichen Einspeise-Set. Das Set besteht aus einem Dreiwege-Verteil-Ventil (Rotguss) und einem Thermostat-Kopf mit Wendel-Tauchfühler und Kapillarrohr. **ACHTUNG: Tauchfühler berührt Heizungswasser - Abspernung bauseits vorsehen!** Es kann senkrecht und waagrecht unter Beachtung der Fließrichtung (Pfeile) eingebaut werden. Das Ventil wird grundsätzlich nah am Ort der Einspeisung (Bspw.: Pufferspeicher) verbaut.

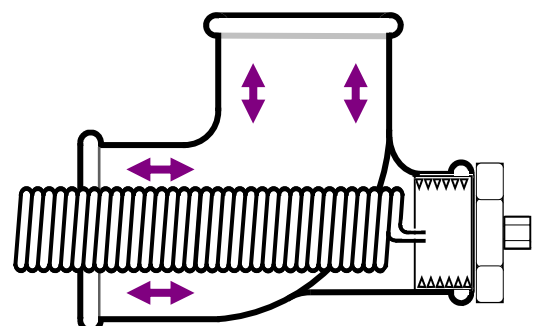
Am Thermostatkopf wird der Sollwert der Verteiltemperatur eingestellt: Wasser oberhalb des Sollwertes fließt durch Ausgang rot (**heiß**), unterhalb des Sollwertes durch Ausgang blau (**kalt**). Das Ventil kann dank der Reaktionszeit des Thermostat-Kopfes (5 Sekunden) schnell auf Temperaturschwankungen reagieren. Wir empfehlen den Einbau solcher **RTV Einspeise-Sets** grundsätzlich bei Frischwasser- oder Solar-Modulen und anderen Anwendungen, bei denen mit schwankenden Einspeisemperaturen zu rechnen ist. Dadurch erfolgt die Einspeisung am Puffer temperaturgerecht. Das unterstützt eine saubere Schichtung und damit einen hohen Nutzungsgrad der im Puffer gespeicherten Wärme.



Tauchfühler zu wenig umströmt!



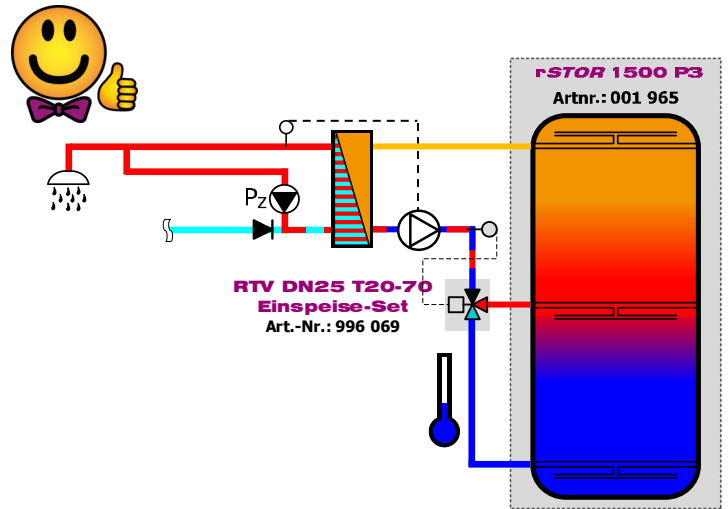
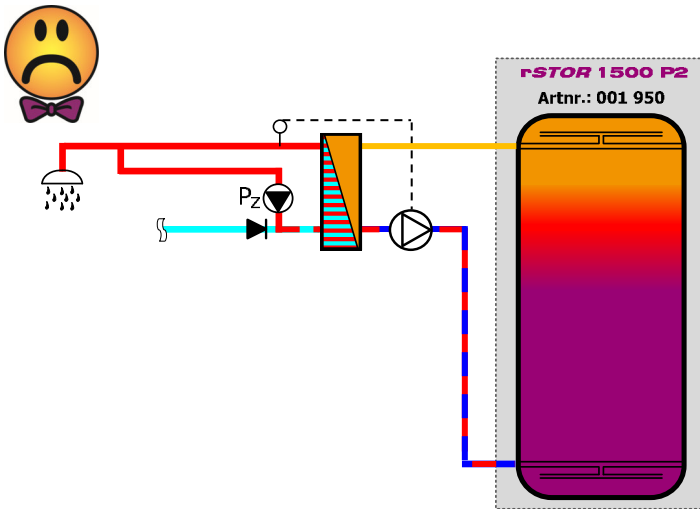
Tauchfühler komplett umströmt!



Einbauempfehlung für RTV DN25 T20-70 Einspeise-Set

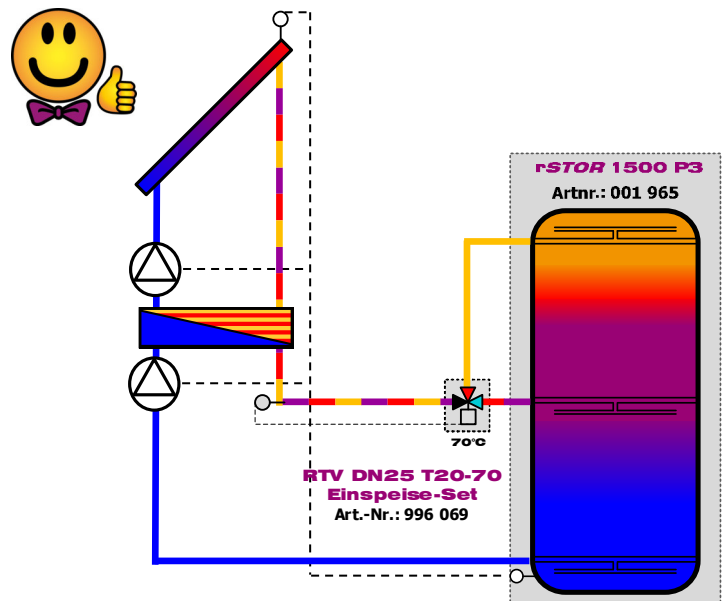
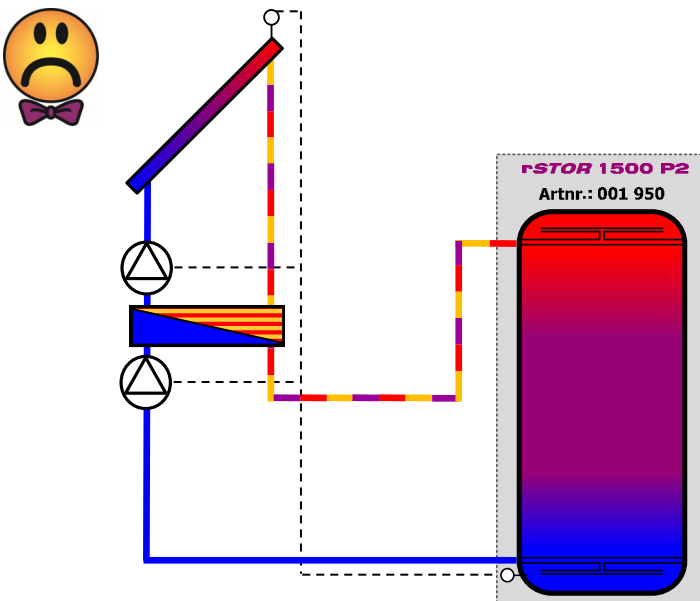
Vermischung von Zirkulations- und Zapfrücklauf eines Frischwassermoduls

Exakte Trennung der verschiedenen Rückläufe führt zu sauberer Schichtung durch das RTV Einspeise-Set



Zerstörung der Heißwasserzone beim Einspeisen

Exakte Schichtung durch RTV Einspeise-Set



Zerstörung der Heißwasserzone beim Einspeisen

Optimale Schichtung durch RTV Einspeise-Set

