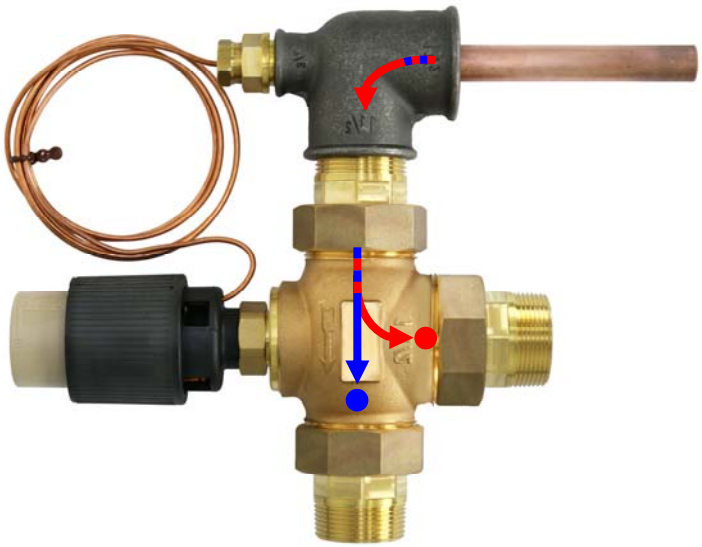
HG Baunach GmbH & Co. KG
Rheinstraße 7
D-41836 Hückelhoven

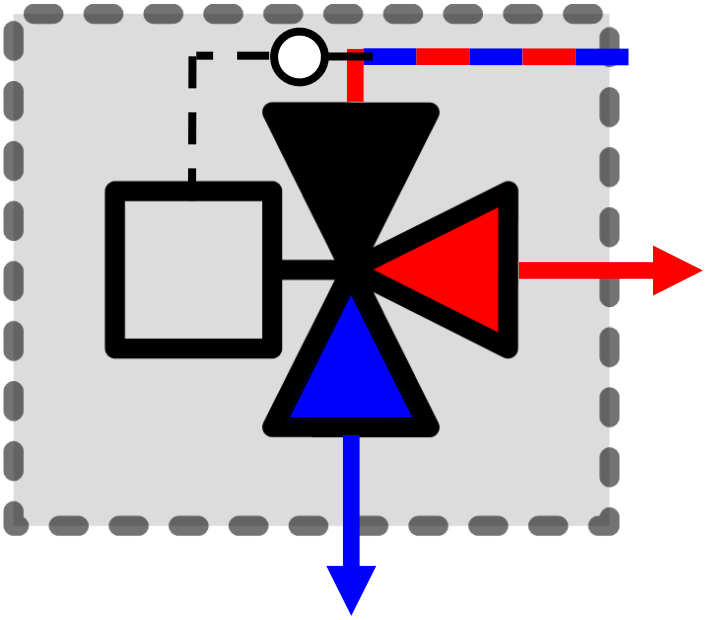
2019-12-12-RTV-400-500-45-65-Einspeise-Set-DBL-SMA.pub

Datenblatt für RTV 400-500 45-65 Einspeise-Set

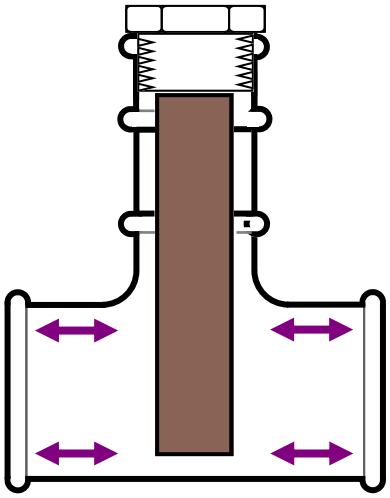
Funktionsbeschreibung

Das **RTV 400-500 45-65 Einspeise-Set** besteht aus einem thermostatischen **R**ücklauf-**T**emperatur-**V**erteiler in **DN40** oder **DN50** mit zwischen **45°C** und **65°C** einstellbarer Solltemperatur. Tauchfühler, Tauchfühlerhülse und abgewinkeltes T-Stück zur optimalen Fühlermontage sowie passende Verschraubungsteile ergänzen dieses Ventil zu einem montagefreundlichen **Einspeise-Set**. Das Set besteht aus einem Dreiwege-Verteil-Ventil (Rotguss) und einem Thermostat -Kopf mit Tauchfühler und Kapillarrohr. Dank der beiligenden Tauchhülse kann der Tauchfühler auch nachträglich noch ohne Ablassen des Heizungsmediums demontiert werden. Es kann senkrecht und waagerecht 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 (3 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 Einspeise-Temperaturen 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.

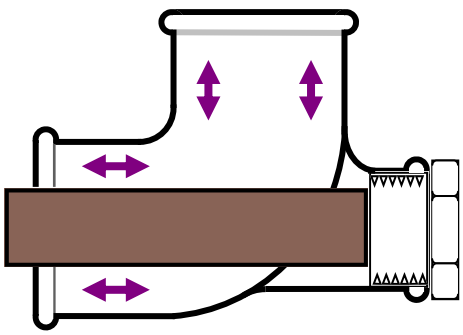




Tauchfühler zu wenig umströmt!



Tauchfühler komplett umströmt!

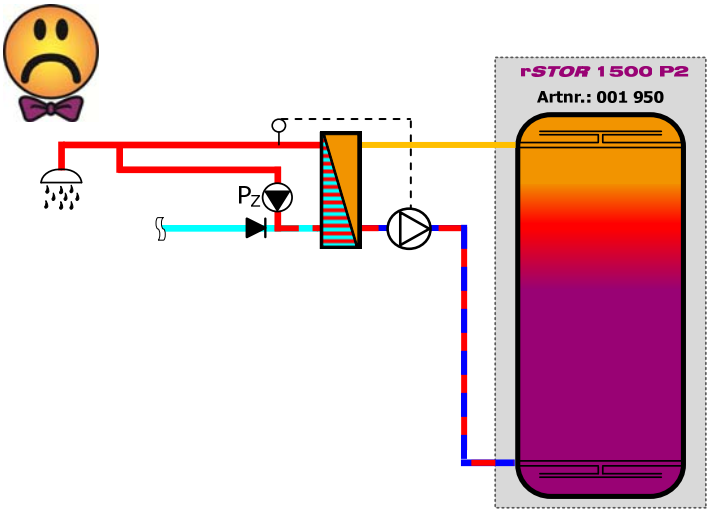


HG Baunach GmbH & Co. KG
Rheinstraße 7
D-41836 Hückelhoven

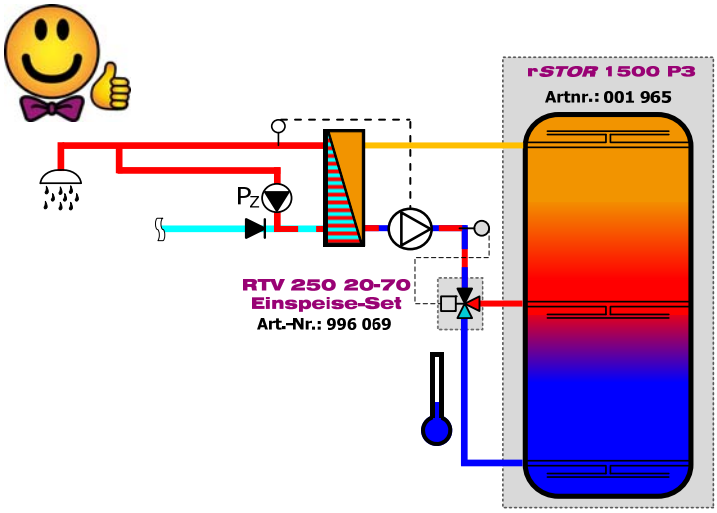
2019-12-12-RTV-400-500-45-65-Einspeise-Set-DBL-SMA.pub

Einbauempfehlung für RTV 400-500 45-65 Einspeise-Set

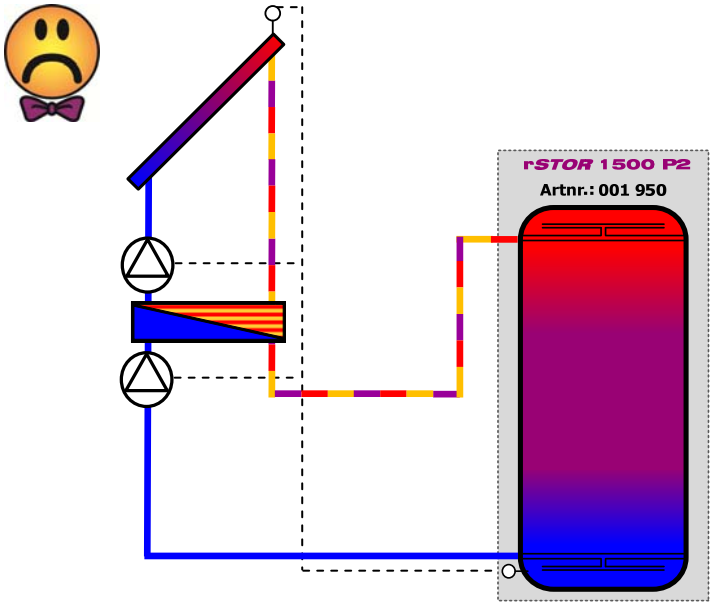
Vermischung von Zirkulations- und Zapfrücklauf eines Frischwassermoduls



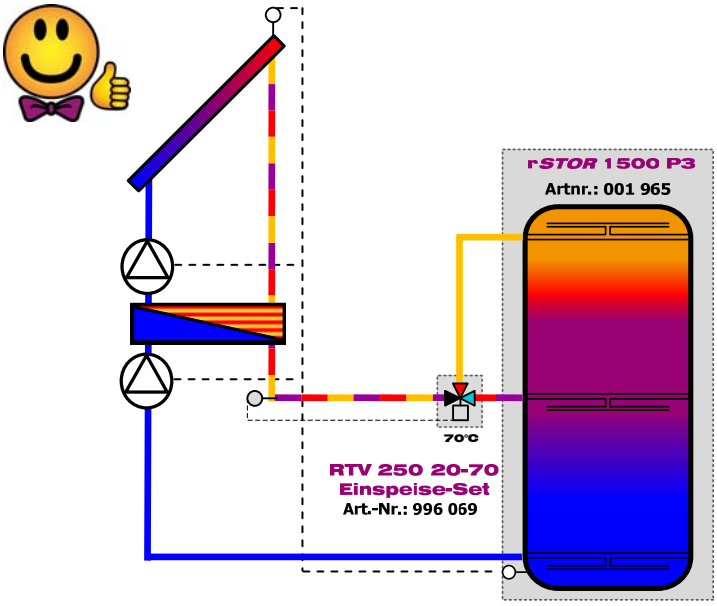
Exakte Trennung der verschiedenen Rückläufe führt zu sauberer Schichtung durch das RTV Einspeise-Set



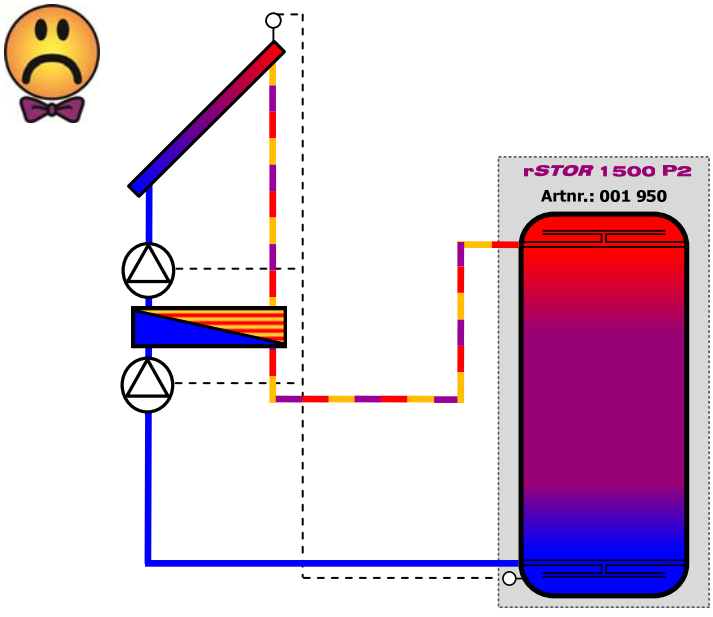
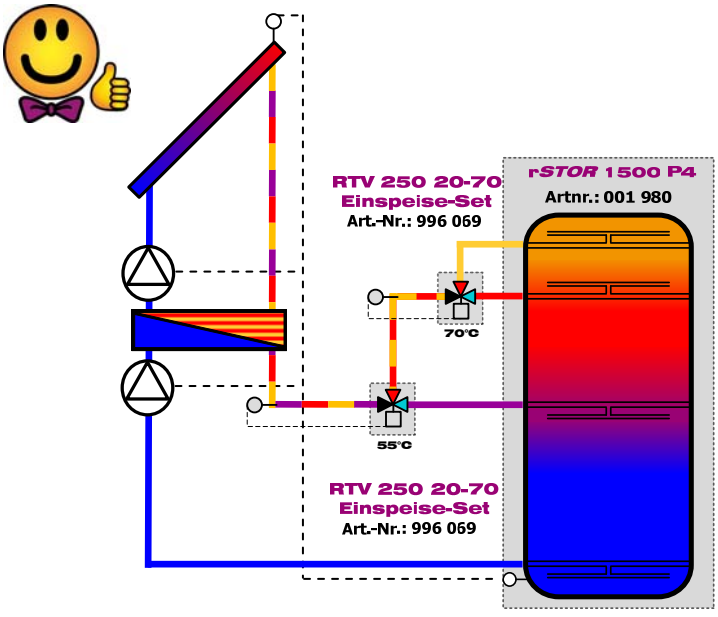
Zerstörung der Heißwasserzone beim Einspeisen



Exakte Schichtung durch RTV Einspeise-Set



Zerstörung der Heißwasserzone beim Einspeisen



Optimale Schichtung durch RTV Einspeise-Set