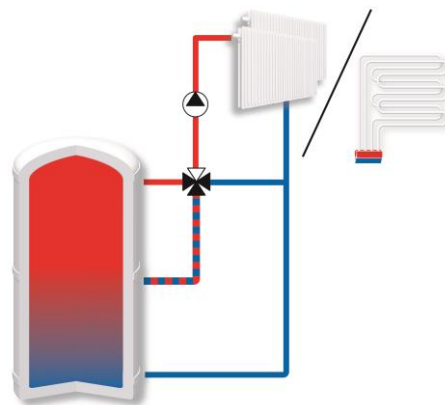


Applikationsbeispiel für Speicherbeladung und Speicherentladung

Der Bivalent-Mischer ESBE Serie VRB140 erlaubt den Anschluss von zwei Wärmequellen und den Heizkreis-Rücklauf an nur einem Ventil. Der 5-Wege Mischer ESBE Serie 5MG ermöglicht das Beladen eines Pufferspeichers auf vier Ebenen.

Die ESBE Mischerserie VRB140 erlaubt den Anschluss von zwei Wärmequellen und den Heizkreis-Rücklauf an nur einem Ventil. Dies bietet den großen Vorteil, dass immer nur die wirtschaftlichere Wärmequelle genutzt wird, sofern diese warm genug ist. Erst wenn diese nicht mehr ausreichend hohe Vorlauftemperaturen zur Verfügung stellen kann, wird die zweite genutzt. Die zwei Wärmequellen könnten zum Beispiel zwei Pufferschichten oder ein Grund- und Spitzenlastkessel sein. Motorisiert und angesteuert wird der Bivalent-Mischer wie ein herkömmlicher 3-Wege Mischer. Als Verteilventil eingesetzt, kann der Volumenstrom auf drei Ausgänge verteilt werden. Das Ventil ist mit Innen- und Aussengewinde sowie in den Nennweiten 15 bis 50 erhältlich.



Effiziente Pufferentladung mit Bivalent-Mischer

Der ESBE 5-Wege Mischer ermöglicht das Beladen eines Pufferspeichers auf vier Ebenen. Durch den rückseitigen Eingang lässt sich das Medium auf die vier Ausgänge verteilen. Natürlich kann auf diese Weise auch der Rücklauf aus dem Heizungssystem in die passende Pufferschicht zurückgeführt werden. Als "klassischer" Heizungsmischer eingesetzt, lassen sich drei Wärmequellen, der Rücklauf und der Vorlauf anschließen. Für den dafür erforderlichen Drehwinkel von 270° stehen verschiedene Stellantriebe zur Verfügung. Die Skala ist auf beiden Seiten bedruckt und drehbar, was eine große Auswahl an Montagepositionen ermöglicht. Die ESBE Serie 5MG ist in den Nennweiten DN 25 bis 32 mit Innengewinde verfügbar.



Kontakt: Belinda Burgmeier, Marketing Manager
Tel.: +49 (0)8131 99 66 7-20, E-Mail: Belinda.Burgmeier@esbe.eu
