

Produkt-Highlight: 3-Wege-Mischventile ARV (Vario)

NEU

Der Durchflusskoeffizient ist eine wichtige Kenngröße bei der Dimensionierung warmwassergeführter Heizungsinstallationen und mitverantwortlich für die optimale Wärmebereitstellung an Heizkörpern. In der Praxis sind Mischventile in Installationen vor dem Einbau genau zu dimensionieren und auf den nötigen

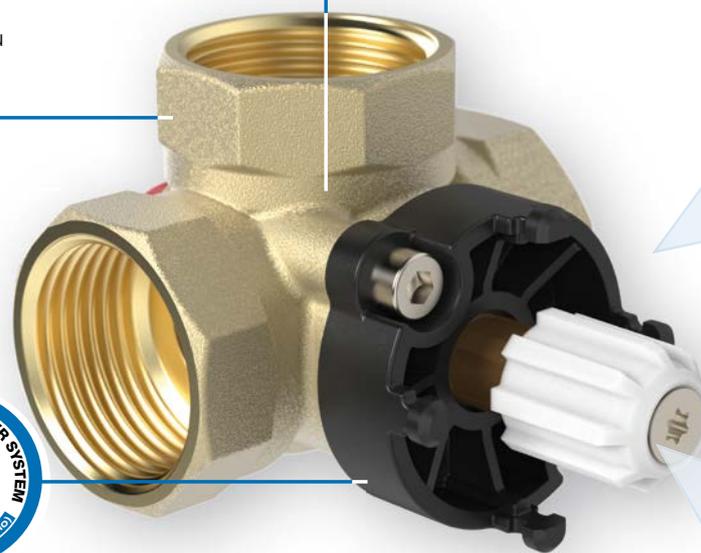
Kvs-Wert der Anlage auszurichten. Unterläuft hierbei ein Auswahlfehler oder wird die Anlage im Nachhinein baulich verändert (z. B. erweitert), ist das vorhandene Ventil meist nicht mehr zu gebrauchen. Wird der Kvs-Wert nur geschätzt, so läuft die Anlage nicht effizient.

Mischergehäuse aus Messing mit robuster, glasfaserverstärkter Blende an der Rückseite zur Kvs-Wert-Einstellung.

Einfache Kvs-Wert-Einstellung über Einstellhebel an der Mischer-Rückseite.

Einfacher und schneller Umbau des Bypasses auf Anschluss rechts möglich.

Adapter zum werkzeuglosen Aufklicken des AFRISO Stellmotors ARM ProClick an der richtigen Position.



Griffiger, rutschfester Drehknopf mit doppelseitiger Skala, Stellungsanzeige im Handbetrieb über Begrenzungsring mit Anzeige.

Vorteile - Ihr Nutzen

- Ein Mischer für alle Fälle: Einfach benötigten Kvs-Wert einstellen, ohne Entleeren der Anlage
- Gefahr der Über-/Unterdimensionierung entfällt dank optimaler Anpassung an jeweilige Regelanforderungen der Anlage. Dies ermöglicht:
 - Kleineren Mengensprung V_{\min} bzw. kleinere minimal regelbare Leistung Q_{\min}
 - Größere Ventilautorität PV (Druckverhältnis zwischen Mischer und Rohrleitungsnetz mit allen angeschlossenen Verbrauchern)
 - Volle Nutzung des Mischer-Regelbereichs (0-100 %)
 - Verbesserung der Regelbarkeit: Keine Taktung, keine Strömungsgeräusche
 - Positive Effekte für den hydraulischen Abgleich: Benötigte Leistung zum Erwärmen der Heizflächen ist vorhanden und kann durchgesetzt werden
- Langlebig: Geringes Drehmoment für erhöhte Lebensdauer des Stellmotors
- Reduziert die Variantenvielfalt und Lagerhaltung von Mischern und Pumpengruppen