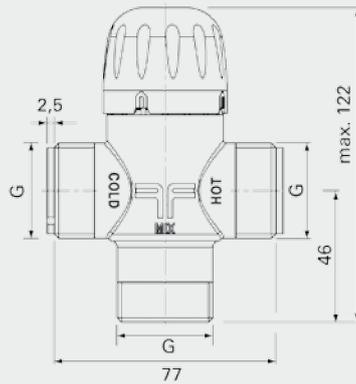


## BRAUCHWASSER-MISCHVENTIL



### Vorteile

- Konstante Wassertemperatur an der Entnahmestelle
- Selbsttätige Mischfunktion ohne Hilfsenergie
- Stufenloses Einstellen der Mischwassertemperatur
- Hohe Regelgenauigkeit
- Schutz vor Verbrühungen
- Hohe kVS-Werte
- Sehr geringe Kaltwasserleckrate
- Antihaft-Beschichtung des Ventilgehäuses gegen Kalkablagerung
- Arretiermöglichkeit der Sollwerteneinstellung
- Als Divertingventil einsetzbar
- Bei Verwendung der Rückflussverhinderer (RV) sind keine zusätzlichen Dichtungen erforderlich
- Die Rückflussverhinderer sind verliergesichert eingesetzt

### Produktbeschreibung

Das selbsttätige thermostatische Brauchwassermischventil sorgt als zentrales Mischorgan für eine konstante Mischwassertemperatur an der Entnahmestelle. So wird auch bei hohen Speichertemperaturen ein Verbrühen an der Entnahmestelle vermieden. Spezielle Ventildichtungen am Regelkolben reduzieren unerwünschte Beimischungen auf ein Minimum\*, was eine maximale Ausnutzung der Speichertemperatur ergibt. Hohe Lebensdauer durch Verwendung hochwertiger Kunststoffe und Antihaftbeschichtungen gegen Kalkablagerungen. Stufenloses Einstellen des Temperatursollwertes.

### Funktionsweise

Das Mischventil wird mit Heisswasser von einem Speicher und mit Kaltwasser vom Leitungsnetz versorgt. Die Temperatur vom gemischten Wasser wird vom thermostatischen Dehnstoffelement erfasst. Weicht die Mischwassertemperatur vom Sollwert ab bewegt das Dehnstoffelement den Regelkolben und regelt so die Heiss- und Kaltwassermengenzufuhr entsprechend bis die Mischwassertemperatur dem Sollwert entspricht.

\* Wenn das Heisswasser 3K unter der eingestellten Mischtemperatur liegt, ist die Kaltwasserleckrate = 0. Sonst kann die Beimischung max. 3K betragen.

### Technische Daten

Type	BMV 34	BMV 1
Art.Nr.	1510565	1510566
Anschluss	AG 1" mit Reduktionsverschraubung 3/4"	AG 5/4" mit Verschraubung 1"
Gehäuse	Messing EZB (mit Antikalkbeschichtung)	
Innenteile	hochwertiger Kunststoff	
Dichtungen	EPDM	
Durchflussmedien	Trinkwasser, Heizungswasser (VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1; ÖNORM H 5195-1)	
max. Betriebstemperatur	TB max. 100°C	
max. Betriebsdruck	10 bar	
min. Betriebsdruck	0,5 bar	
max. Arbeitsdruck dynamisch	5 bar	
max. stetige Eingangs-Druckdifferenz	2 bar	
regelbarer Temperaturbereich	45° - 65°C (ausgelegt nach EN15092)	
Temperaturstabilität Mix	max. 3 K (bei Heißwassertemperatur Änderung 15K)	
Geräuschklasse	2	
Einbaulage	beliebig	
Isolierung (Zubehör - extra bestellen)	EPP	

### Druckverlustdiagramm

