

LK 435 OptiFlow

- Mit MemoStop zur Fixierung der Einstellung
- Einstellung mit Innensechskantschlüssel. Der Durchfluss ist an einer gut lesbaren Skala ablesbar



Technische Daten

Max. Arbeitsdruck:	1,0 MPa (10 bar)
Max. Differenzdruck:	100 kPa (1,0 bar)
Arbeitstemperatur:	Wasser/Glykol 50/50% Min. -20 °C / Max. 80 °C (90 °C kurzfristig) Wasser/Ethanol 70/30% Min. -20 °C / Max. 70 °C (85 °C kurzfristig)
Flüssigkeit 1:	Wasser - Glykol max. 50% Ethanol max. 30%
Material, Gehäuse:	Vernickeltes Messing EN 12165 CW617N
Sonstiges:	Durchflussbereich: 2-16 l/min, 4-36 l/min, Genauigkeit, Durchflussmesser: +/- 12% Gewindenorm, Abgleichventil: Eingang G - Aussengewinde Gewindenorm, Abgleichventil Ausgang: G - Innengewinde
Genauigkeit:	Durchflussmesser: +/- 12%
Durchfluss:	Durchflussbereich: 2-16 l/min, 4-36 l/min,
Standard:	Abgleichventil: Eingang G - Aussengewinde Abgleichventil Ausgang: G - Innengewinde

LK 435 OptiFlow ist ein Gruppenventil zum Abgleich hydraulischer Systeme sowie Fussbodenheizungen, traditionellen Heizungssystemen und Kühlsystemen. Der Volumenstrom lässt sich einfach mit einem Sechskant-Stiftschlüssel einstellen.



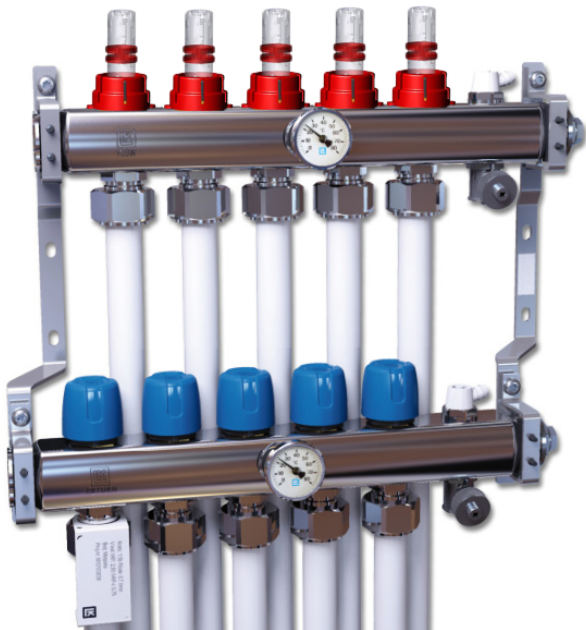
Messgeräte sind nicht erforderlich. Die Durchflussmenge ist direkt an der Skala abzulesen. Der Durchflussmesser überwacht und zeigt laufend den aktuellen Volumenstrom.

LK 435 OptiFlow hat eine MemoStop-Funktion zur Fixierung der Ventileinstellung. Dies bedeutet, dass das Ventil auch als Absperrventil dienen kann, ohne die Einstellung zu verlieren. Ein Schild zur Kennzeichnung und Dokumentation der Einstellung wird mitgeliefert. LK 435 OptiFlow kann mit einem Thermometer und mit Verschraubung, gerade oder gewinkelt, mit Überwurfmutter versehen werden zur einfachen Montage an beispielsweise LK 430 Heizkreisverteiler RF. Sehen Sie bitte unter Zubehör. Das Thermometer wird in das integrierte Tauchrohr geschoben.

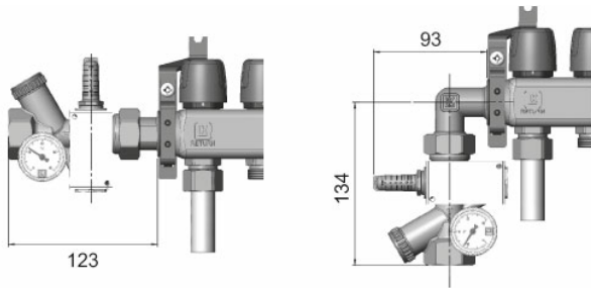
Die Einbaulage ist beliebig. Der Pfeil auf dem Ventilgehäuse gibt die Durchflussrichtung an. Um eine korrekte Durchflussmessung zu gewährleisten benötigt das Abgleichventil eine gerade Einlaufstrecke von mindestens der Länge des Ventilgehäuses. Bei der Montage an LK 430 Heizkreisverteiler RF kann das Abgleichventil direkt am Verteiler angebracht werden und ersetzt damit das Absperrventil.

Um die Skala des Durchflussmessers vor schneller Verschmutzung zu schützen, wird die Anzeige nicht vom Medium durchströmt. Nach einer Zeit ist es jedoch möglich, dass das Glas gereinigt werden muss, weil Flüssigkeit im System häufig verunreinigt ist. Das Glas kann zur Reinigung entfernt werden. Die Funktion/Einstellung des Ventils wird nicht durch eventuelle Ablagerungen im Glas beeinträchtigt.

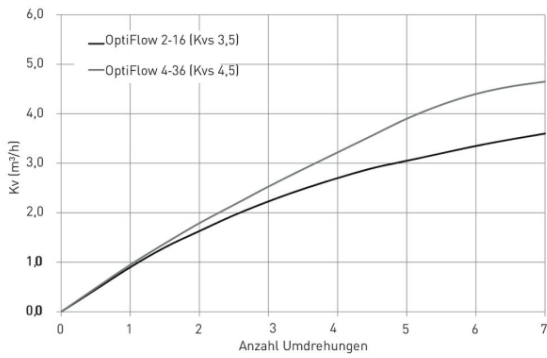
Abgesehen von der Reinigung des Sichtglases erfordert das Gruppenventil normalerweise keine Wartung. Die Installation sollte regelmässig überprüft werden.



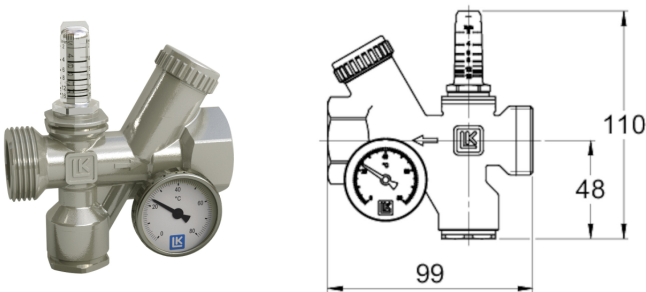
Mit LK 430 Heizkreisverteiler RF



Regelcharakteristik



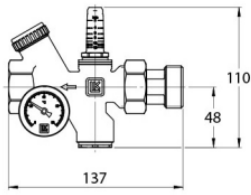
LK 435 - Aussengewinde / Innengewinde



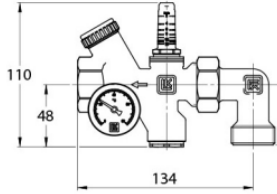
Artikel	Dim.	Kvs m³/h	Durchflussbereich	Gewicht (kg)
090275	Stellventil - G 1" AG / G 1" IG	3,5	2-16 l/min	0,5
090276	Stellventil - G 1" AG / G 1" IG	4,5	4-36 l/min	0,5

Zubehör & Ersatzteile

1



2



3



Artikelnr.	Artikel	Position
095222	Fitting - Gerade G 1" mit Überwurfmutter	1
095223	Fitting - Winkel G 1" mit Überwurfmutter	2
095018	Thermometer T40, 0 - 80 °C	3