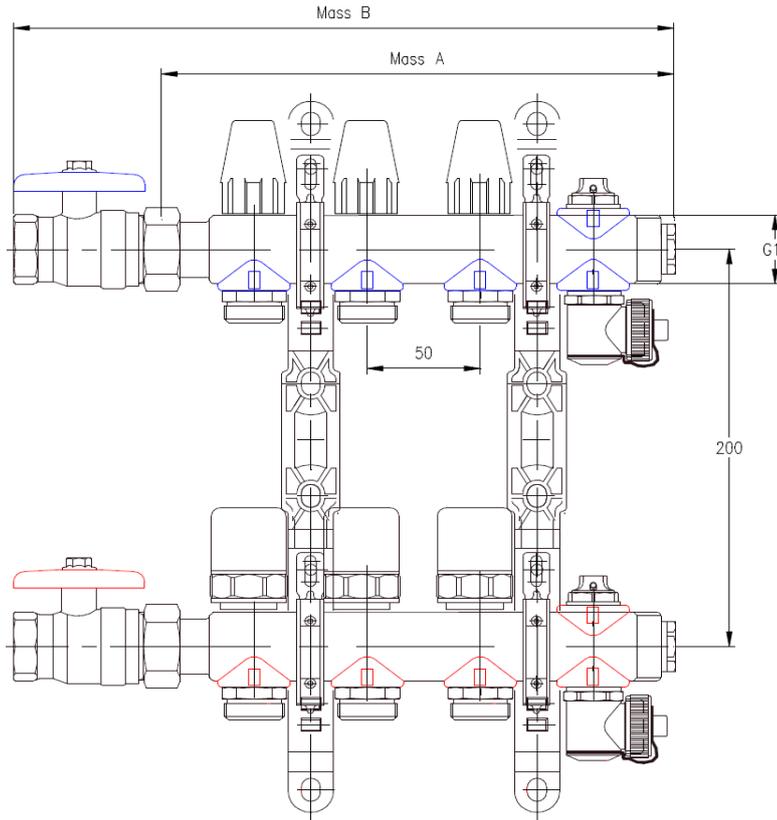


KM590E KELOX - FB - Verteiler

Vor- und Rücklaufbalken mit Heizkreisabgängen 3/4" Eurokonus AG, mit Entlüftung am höchsten Punkt und Entleerung, Verteilerenden verschlossen, Anschlüsse mit angeformter Überwurfmutter 1" flach dichtend, Verteilerenden mit 1" AG, zum Zusammenschrauben einzelner Verteilerbalken ohne zusätzlicher Verbindungsformstücke am VL Doppelspindelventil - voreinstellbar, am RL Wassermengenmesser (0,5-2,5 l/min)
Messing porenfrei metallisiert, inkl. Beschriftbarer Schilder für jeden Heizkreis und schallgedämmten Kunststoffkonsolen

ACHTUNG OHNE KM220 Euroverschraubung!

Massblatt - Ausführung mit Kugelhahn - Set gezeichnet:



Abgänge	Gesamt- druckverlust des Verteilers Q (l/h) / K_{Vs}	Länge A	Länge B mit geradem Anschluss	Länge B mit Kugelhahn Set	Länge B mit Eckkugelhahn- Set (bis Mitte Hauptanschluss)	Länge B mit WMZ-Set Waagrecht	Länge B mit WMZ-Set Senkrecht - (bis Mitte Hauptanschluss)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	430 / 1.36	176	196	242	271	476	271
3	660 / 2.09	226	246	292	321	526	321
4	820 / 2.59	276	296	342	371	576	371
5	1000 / 3.16	326	346	392	421	626	421
6	1200 / 3.79	376	396	442	471	696	471
7	1380 / 4.36	426	446	492	521	726	521
8	1480 / 4.68	476	496	542	571	796	571
9	1560 / 4.93	526	536	592	621	826	621
10	1680 / 5.31	576	596	642	671	896	671
11	1720 / 5.44	626	636	692	721	926	721
12	1840 / 5.82	676	696	742	771	996	771

Gesamtdruckverlust:

Die Messung erfolgte bei geöffneten Ventilen und Topmetern und einer Druckbeaufschlagung von 0,1 bar.

Medium:

Die eingebauten Komponenten sind für Heizungswasser gemäß VDI2035 mit 50% Glykolanteil geeignet. Allerdings ist die geänderte Viskosität zu berücksichtigen.

Technische Daten

Einsatzbereich: t max. 80°C/6bar

Durchflussmedien

- Heizwasser
- Kühlwasser
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen

Technische Daten zum Durchflussmengenmesser - RL

Mediumtemperatur -10°C bis +80 °C
 Max. Betriebsdruck 6 bar
 kvs-Wert bei voller Öffnung - 0.8 m3/h
 Material: Messing, wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
 Dichtungen aus EPDM
 Messgenauigkeit ±10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischungen ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)

Service

Das Sichtglas kann für Wartungsarbeiten im Bedarfsfall demontiert und ersetzt werden. Zu diesem Zweck muss der entsprechende Heizkreis vom übrigen System getrennt werden. Dazu müssen das Ventil im Vorlaufbalken und das Rücklauftopmeter durch vollständiges Eindrehen geschlossen werden. Das Sichtglas kann nun abgeschraubt (geringer Wasseraustritt möglich) und bequem ersetzt werden. Neues Sichtglas von Hand einschrauben und festziehen.

Technische Daten zum Thermostatventil - VL

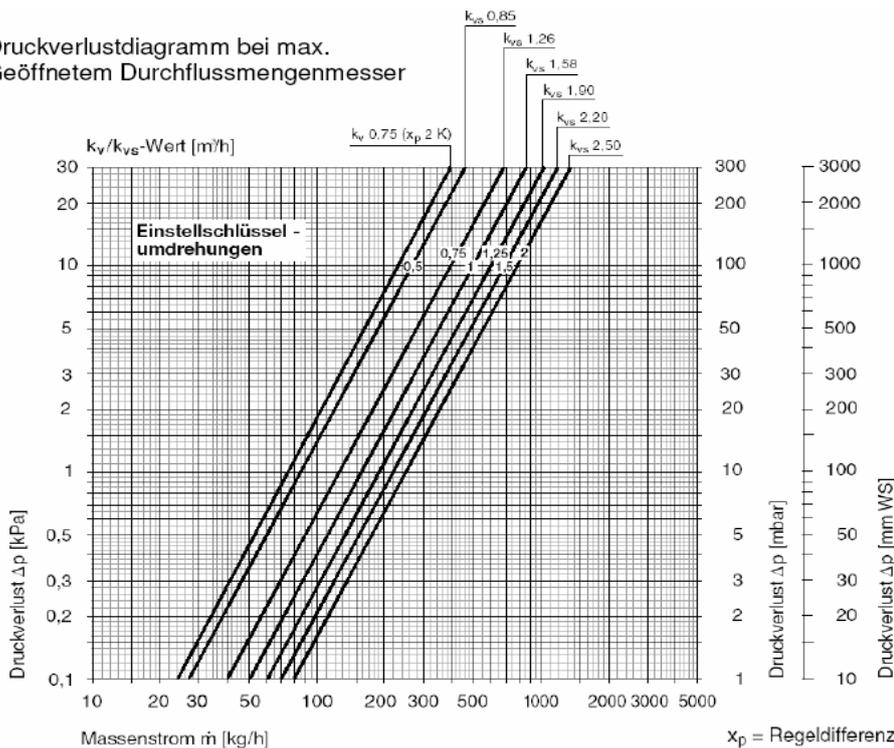
- kv - Wert mit Thermostat-Kopf bei 2K Regeldifferenz und
- kvs - Wert bei Voreinstellung und voll geöffnetem Ventil

Schließmaß: 11,8 +/- 0,4mm; Hubhöhe: 2mm

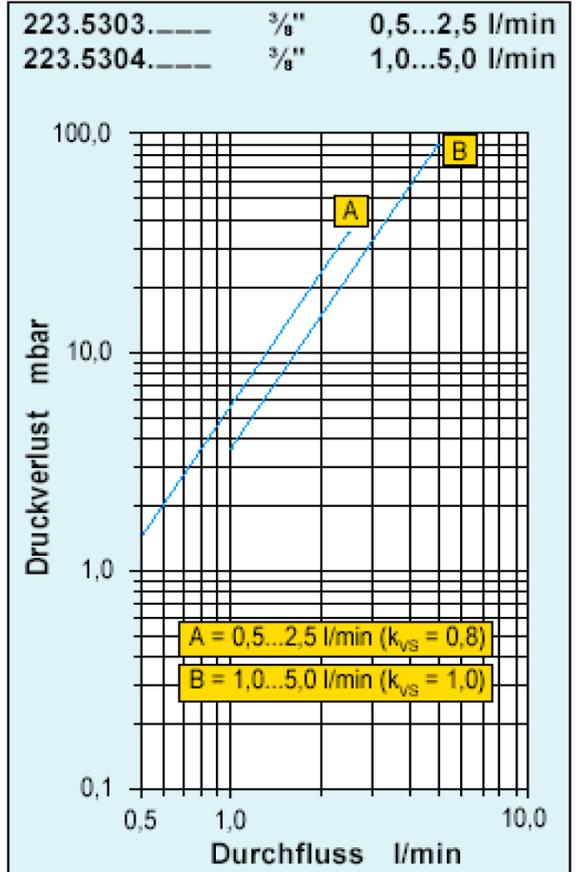
Anschluss für Thermikmotor M30x1,5mm

Einstelldiagramm Thermostatventil m. Voreinstellung

Druckverlustdiagramm bei max. Geöffnetem Durchflussmengenmesser

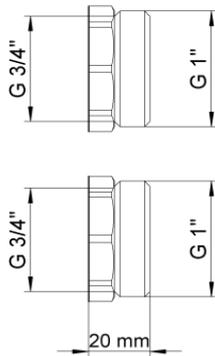


Druckverlustdiagramm bei max. Ventilöffnung

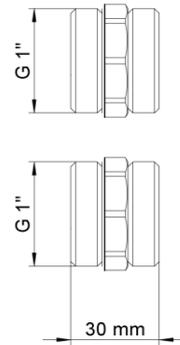


Baumasse Anschluss-Set's

KM593A Anschlussreduzierung 1"x3/4"
gerade



KM593A Anschlussnippel 1"
gerade



KM593E Anschluss Kugelhahn
gerade
kvs-Wert 21,5

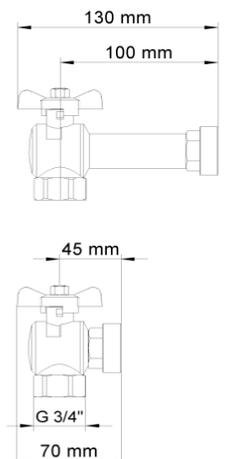
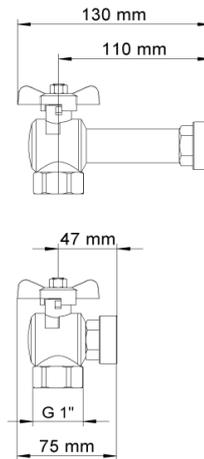
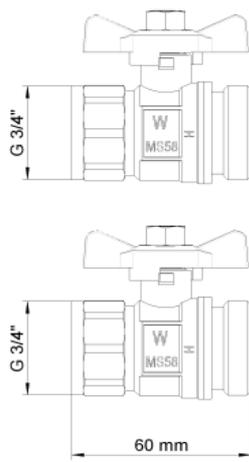
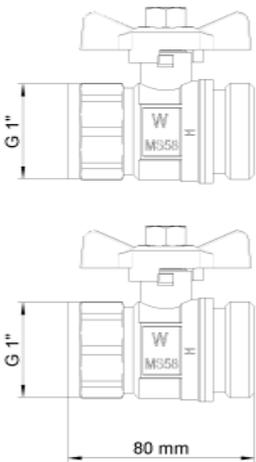
KM593E 1" gerade

KM593E 3/4" gerade

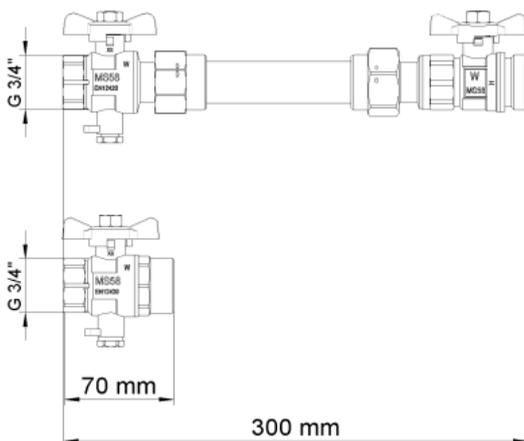
KM593E Anschluss Kugelhahn
Winkel 90°
kvs-Wert 10

KM593E 1" winkel

KM593E 3/4" winkel



KM591E WMZ-Paßstück gerade 3/4"



KM591E WMZ-Paßstück Winkel 90° 3/4"

