

# multiFlow compact 160

**Das Mehrfachverteiler- System ist voll integriert ins Steuerungssystem der Temperiergeräte. Jeder Kreislauf wird einzeln eingestellt und überwacht. Nicht für raue Umgebungsbedingungen geeignet, wie z.B.: Druckguss.**

- Kompakter Vierfach-Verteiler auf dem Temperiergerät oder an der Maschine
- Spart Kosten und Energie, es werden weniger Temperiergeräte benötigt
- Möglich sind bis zu max. 4 x 4 Temperierkreise pro Temperiergerät mit Regelventilen oder Handkugelhähnen
- Erlaubt die Nutzung des vollen Durchflusses mit kompletter Pumpenleistung in parallel geschalteten Temperierkreisen
- Eliminiert das Risiko, dass sich eine Verkalkung oder Verstopfung in einem der Kreise auf alle auswirkt



## Technische Kenndaten

Vorlauftemperatur	Wärmeträger	Anzahl Kanäle	Durchflussmessungen pro Kanal	Anschlüsse
160 °C	Wasser	4 - 8	1 - 18 (VFS) l/ min   2 - 40 (VFS) l/ min	G3/4"   G1/2"

## Technische Daten

<b>Vorlauftemperatur</b>			
max.	°C	160	
<b>Wärmeträger</b>		Wasser	
<b>Anzahl Kanäle</b>		4 - 8	
<b>Sensoren</b>			
<b>Durchflussmessung pro Kanal (Typ)</b>	l/min	1 - 18 (VFS)	2 - 40 (VFS)
<b>Temperaturmessung pro Kanal</b>		PT100	
<b>Ausführungen</b>			
Kühlkanäle		4	8
<b>Regelsystem</b>		RT100 / RT200	
<b>Anschluss-Spannung</b>	V/Hz	24V DC	
<b>Anschlüsse</b>			
Hauptleitung Temperiergerät		G3/4"	
Abgänge Verbraucher		G1/2"	
<b>Abmessungen B/H/T</b>			
manuell	mm	237/120/590	463/120/590
automatisch	mm	333/182/588	655/182/588
<b>Farbe</b>	RAL	7016	
<b>Umgebungstemperatur</b>			
max.	°C	40	
<b>Dauerschalldruckpegel</b>		db (A)	--

## Ausrüstung

- Profinet Schnittstelle zum Temperiergerät

## Optionen

- Durchflussmesser F181 und MF180 (bis 180°C)
- Kugelhahn (manuelle Einstellung)
- Regelkugelhahn (automatische Einstellung)
- Stand-alone mit Regelsystem RT200

## Vertretung Österreich

---

### **Spritzguss, andere Anwendungen**

Franz Josef Mayer Ges.m.b.H.  
Waldhnergasse 6  
2486 Pottendorf  
Österreich

Tel + 43 22 363 2148  
Email [fjmayer@fjmayer.at](mailto:fjmayer@fjmayer.at)

### **Druckguss**

aic-regloplas GmbH  
Gewerbestrasse 1,  
85652 Pliening  
Deutschland

Tel + 49 89 99 26 99-0  
Email [info@aic-regloplas.de](mailto:info@aic-regloplas.de)