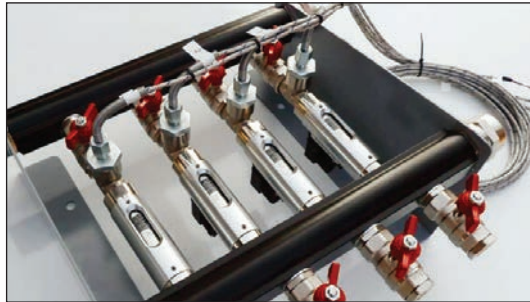
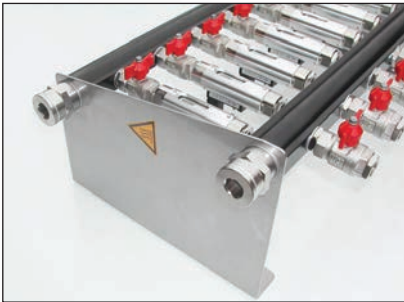


## Medienverteilung Baureihe RWFR160

### Funktionale Medienverteilung zur Durchfluss- und Temperaturüberwachung und Regelung

Unsere Medienverteilung RWFR160 wird zur Messung und Überwachung von Volumenströmen flüssiger Medien verwendet und zeichnet sich durch ihre Variabilität sowie durch ihre kompakte und robuste Bauform aus. Die Mess- und Überwachungsfunktion der Medienverteilung kann individuell auf die kundenspezifischen Anwendungen ausgelegt werden. Sie sorgt für eine exakte Regulierung durch kontrollierten und kontinuierlichen Wasserdurchfluss in allen Einsatz- und Temperaturbereichen. Die optimale Medienverteilung für kunststoffverarbeitende Maschinen für offene und geschlossene Kreisläufe bis 160 °C.



Unsere Medienverteilung bietet Ihnen eine exakte Temperatur- und Durchflussüberwachung um gezielt auf die Werkzeugtemperierung bzw. den Produktionsprozess einzuwirken.

#### Wirtschaftliche Vorteile:

- verbessert die Wärmeübertragung am Werkzeug
- reduziert den Druckverlust und erhöht den Durchfluss
- reduziert die Gesamtinstallationskosten
- reduziert die Zykluszeit
- erhöht die Prozessstabilität
- macht Verschmutzungen im Kühl- / Temperierkreislauf transparent und alarmiert bevor Ausschuss entsteht
- überwacht Durchfluss und Temperatur

#### Vorteile der Medienverteilung:

- Großer Volumenstrom
- Medienberührende Teile: Edelstahl / Messing vern.
- Absperrkugelreguliertventile im Vor- und Rücklauf
- Fehlerprävention: Exakte Zuordnung der Problemquelle durch Einzelaufteilung der Kreisläufe
- Hohe Messgenauigkeit, hohe Schaltgenauigkeit, kleine Hysterese, hohe Funktionssicherheit
- Beliebige Einbaulage, einfache Bedienung und Wartung
- kompakte und robuste Bauweise
- Messbereiche können mit geringem Aufwand an die jeweiligen Anwendungen angepasst werden,
- Durchflussüberwachung „binärer Reedkontakt“ (Der Kontakt schaltet, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltepunkt unterschreitet)
- Individuelle Gestaltung der Verteilung und Anschlüsse
- Auswahl verschiedener Funktionsanschlüsse
- schnelles wechseln und anpassen der einzelnen Kreise
- Dichtheit der Anschlüsse erfolgt mittels O-Ring, Dichtkegel / Konus und Verschraubungen mit Überwurfmutter (Austausch der O-Ringe bzw. Anschlüsse jeder Zeit möglich)
- Auswahl verschiedener Nennweiten, Gewindegrößen und Kreiszahlen
- Optionale Durchfluss-, Druck- oder Temperaturüberwachung

#### Betriebsdaten:

- 10 verschiedene Messbereiche von 0,1 bis 28 l/min.
- Betriebsdruck max. 15 bar
- Druckverlust 0,02 – 0,3 bar
- Messgenauigkeit  $\pm 10\%$  vom Endwert
- Temperatur max. 160 °C

