

Medienverteilersystem Baureihe SBY/SBT

Funktionale Medienverteilung zur elektronischen Durchfluss- und Temperaturmessung

Unsere elektronische Medienverteilung verteilt zentral Kühl- und Temperiermedien auf mehrere Kreisläufe in Spritzgießmaschinen. Sie 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 offene und geschlossene Kreisläufe bis 160 °C.

Unsere elektronische Medienverteilung bietet Ihnen eine exakte Temperatur- und Durchflussmessung mit Überwachung um gezielt auf die Werkzeugtemperierung bzw. den Produktionsprozess einzuwirken.

Allgemeines:

- Umlaufmedium: bis max. 160 °C
- Modulare Ausführung, kompakte und robuste Bauweise
- Einfache Bedienung und Wartung
- Temperaturmessung Pt1000
- Steuereinheit, Durchflussmenge bis 25 l/min.
- Elektrische Ausführung: DC - Ausgangsfunktion: analog
- Mediumsbereich: Wasser, Glykol-Lösungen, Wärmeträgerflüssigkeit

Vorteile der Medienverteilung:

- Großer Volumenstrom
- Absperrkugelreguliertventile im Vor- und Rücklauf
- Medienberührende Teile: Edelstahl / Messing vernickelt
- Fehlerprävention: Exakte Zuordnung der Problemquelle durch Einzelaufteilung der Kreisläufe
- Hohe Messgenauigkeit, hohe Schaltgenauigkeit, hohe Funktionssicherheit und hohe Messdynamik
- Kleine Hysterese, schnelle Ansprechzeit, geringer Druckverlust
- Beliebige Einbaulage, einfache Bedienung und Wartung
- Unempfindlichkeit gegen Druckstöße

Wirtschaftliche Vorteile:

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



Steuereinheit - Standardausstattung:

- Grafikfähiges Textdisplay
- 4,3" oder 7" Web-Panel mit spezifischer Belegung
- Detaillierte Alarmmeldungen mit Textmeldungen
- Speicherung der Alarmhistorie
- Grafische Darstellung von Messwerten aller Durchflüsse sowie Temperaturen
- Digitale Schnittstellen, kundenspezifische Protokolle
- Parameterspeicherung für verschiedene Werkzeuge

