

ANBAU-VERTEILERSYSTEME FÜR TEMPERIERGERÄT TYP **FLOW-TEMP**

Mehrkreis-Verteilssystem für den Anbau an Temperiergeräte zur individuellen Messung und Überwachung der Durchflussmenge und der Prozess-Rücklauftemperatur. Visualisierung, Bedienung sowie Kommunikation erfolgt über das 7" Touchdisplay des Temperiergerätes.

Maximale Prozesskontrolle der Temperierkreisläufe

Allgemeines:

- Einfache Integration bzw. Montage an das Temperiergerät
- Visualisierung, Bedienung sowie Kommunikation über das 7" Touchdisplay des Temperiergerätes
- Anzeige und Überwachung vom Durchfluss und Temperatur je Verteilerkreis
- Grenzwerteinstellung für Durchfluss und Temperatur je Verteilerkreis
- Absperrkugelhahn im Vorlauf und Rücklauf je Verteilerkreis montiert
- Medienberührende Teile aus Messing und Edelstahl
- Robustes Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet
- Elektrische Verdrahtung im Elektrogehäuse des Temperiergerätes
- Gute Zugänglichkeit zu allen Komponenten

Vorteile:

- Verbessert die Wärmeübertragung am Werkzeug durch Wegfall von Schlauchbrücken
- Macht Verschmutzungen im Kreislauf transparent und alarmiert bevor Ausschuss entsteht
- Reduziert den Druckverlust und erhöht den Wasserdurchfluss durch Wegfall von Schlauchbrücken
- Reduziert die Gesamtinstallationskosten und den Energieverbrauch
- Exakte Zuordnung der Problemquelle durch Einzelaufteilung der Kreisläufe
- Gezielte Beeinflussung einzelner Werkzeugsegmente
- Regelt und überwacht jeden einzelnen Temperierkreislauf im Werkzeug
- Erhöht die Prozessstabilität und Rückverfolgbarkeit
- Nachrüstbar !

Zwei Messsysteme stehen zur Auswahl:

- Messprinzip: Vortex – Piezokeramisches Sensorelement bis 120°C
Messbereich: 0,9...15 l/min. / 1,8...32 l/min.
- Messprinzip: Mechatronisch (Prinzip des federgestützten Kolbens) bis 160°C
Messbereich: 0,3...25 l/min.



Bild kann vom Original abweichen!

Technische Daten:

- Kreislaufsteuerung: manuelle Absperrkugelhähne
- Anschlüsse: Hauptverteilerstrom IG 1" – Werkzeugkreis IG ½"
- Medium: Wasser / Heißwasser / Wärmeträgerflüssigkeit
- Max. Temperatur: 120°C / 160°C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar / 15 bar
- Ausbaustufen: 2-, 4-, 6-, 8-, 10-, 12-fach

Optionen:

- Kreislaufsteuerung: elektrische Proportionalventile mit Ansteuerelektronik zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung

Optionale Schnittstellen:

- Datenschnittstelle TTY20mA / RS485 / RS232
- Datenschnittstelle OPC-UA
- Profinet (S-DIAS CP102/IPN021)
- Modbus
- Ethernet

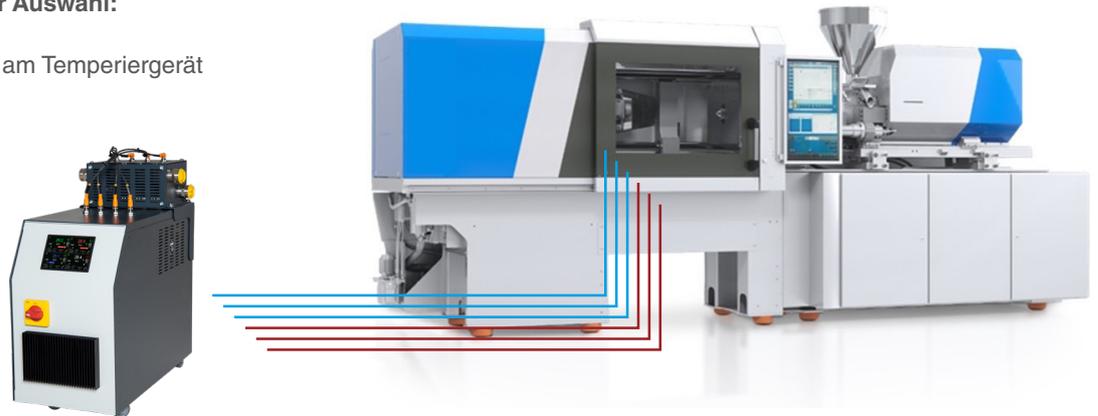


Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!

Drei Anbauvarianten stehen zur Auswahl:

- Variante 1:

Einfache Anbaumontage direkt am Temperiergerät



- Variante 2:

Integration bzw. Montage direkt an den Aufspannplatten bzw. in die Maschine
Kommunikation zwischen Verteilersystem und Temperiergerät mittels Datenleitung mit Harting-Steckverbindung, Visualisierung und Bedienung erfolgt über das 7" Touchdisplay des Temperiergerätes.



- Variante 3:

Elektronische Durchfluss- und Temperaturmessung/-überwachung
Nachrüst-Kit, einfache Selbstmontage durch Tausch der Kunststofffröhre gegen Messing-Rohr-Adapter inkl. Sensoreinheit für Wasserdurchflussregler
Kommunikation zwischen Nachrüst-Kit und Temperiergerät mittels Datenleitung mit Harting-Steckverbindung, Visualisierung und Bedienung erfolgt über das 7" Touchdisplay des Temperiergerätes.

