

ELEKTRONISCHES MEHRKREIS-VERTEILERSYSTEM

FlowHot

Durchfluss- und Temperaturüberwachung bis 180°C

In kompakter Bauform für Transparenz und Qualität.

Kompakt und robust

Unser FlowHot Mehrkreis-Verteilersystem zur elektronischen Durchflussmessung und Temperaturüberwachung verteilt durch die Parallelverteilung zentral Temperiermedien auf mehrere Kreisläufe und lässt sich unkompliziert in viele Maschinen und Anlagen integrieren. Das Baukastensystem ermöglicht eine leicht zu montierende und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Lösung und zeichnet sich neben der individuellen Bauform, durch eine hohe Messgenauigkeit, sowie detaillierter Überwachung von Prozessinformationen und Parametrierung aus und sorgt somit für höchste Prozesssicherheit.

Dem Anwender steht eine Vielzahl von Funktionen, wie zum Beispiel Prozessdokumentation, Alarmmeldung bei Grenzwertabweichungen, sowie Speicherung der Werkzeugparameter zur Verfügung.

Kontrollierter und kontinuierlicher Wasserdurchfluss sorgt für eine exakte Regulierung und Temperaturführung in allen Einsatz- und Temperaturbereichen, für Temperaturen bis 180°C.

Allgemeines

- Mehrkreis-Verteilersystem mit integrierter Durchfluss- und Temperaturmessung von mehreren Einzelkreisläufen
- Regulierung der einzelnen Kreisläufe für kontrollierten und kontinuierlichen Durchfluss
- Robuste und kompakte Bauform in Edelstahl Design bis zu Temperaturen von 180°C
- Messung und Überwachung von Durchfluss und Temperatur
- Visualisierungsterminal mit Touchscreen-Display und grafischer Darstellung
- Erfassung und Auswertung von Prozessdaten, Dokumentation und Speicherung der Prozessparameter, sowie Parametrierung und Zustandsüberwachung

Zyklusoptimierend

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

Innovativ

- Hohe Messgenauigkeit, hohe Funktionssicherheit
- Problemlos integrierbar in Maschinen und Anlagen
- Kompakte und robuste Bauweise
- Großer Volumenstrom

- Werkzeugnahe Wasserverteilung, sowie kurze Schlauchwege
- Unempfindlichkeit gegen Druckstöße
- Individuell erweiterbar

Technische Daten

Kreislaufsteuerung: Manuelle Absperrkugelhventile
Messprinzip: Mechatronisch
Messbereich: 0,3...25 l/min.
Anschlüsse: Hauptverteilerstrom IG 1" - Werkzeugkreis IG ½"
Baukastenprinzip: Ausbaustufen 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 8-, 10- und 12-fach Verteiler, sowie kaskadierbar bis zu 100 Zonen

Materialien: Medienberührende Teile aus Edelstahl und Messing, Dichtung: FKM (Viton)
Medium: Heißwasser
max. Temperatur: 180°C
max. Betriebsdruck: 15 bar



Bild kann vom Original abweichen!