

Flow Control

Nachrüstatz für Wasserdurchflussregler zur elektronische Durchfluss- & Temperaturmessung für Spritzgießmaschinen

Zur Nachrüstung vorhandener Wasserdurchflussregler, welche für die Optimierung der Temperier- und Kühlprozesse beim Spritzgießen verwendet werden. Das bestehende Kunststoffrohr des Durchflussreglers wird durch die Sensoreinheit mit Messingrohr-Kit ersetzt

Das Funktionsprinzip:

Die Sensoreinheit ermöglicht Ihnen eine kontinuierliche Messung und Überwachung von Durchfluss und Temperatur während der Produktion. Bei Toleranzabweichungen meldet das Flow Control sofortigen Alarm an eine Signalleuchte oder direkt an die Spritzgießmaschine. Flow Control ist in vorhandene Durchflussregler schnell und leicht integrierbar und funktioniert äußerst zuverlässig und ist einfach in der Handhabung.

Nachrüst-Kit bestehend aus:

- Sensoreinheit
- Messingrohr-Oberteil
- Messingrohr-Unterteil
- O-Ring-Dichsatz
- 2,8"-LED-Farbdisplay inkl. Montage-Gelenkarm
- Steuerung Typ Basic Controller

Vorteile:

- Einfache Nachrüstung an vorhandenen Wasserdurchflussregler durch Selbstmontage
- Exakte Zuordnung der Problemquelle
- macht Verschmutzungen im Kreislauf transparent und alarmiert bevor Ausschuss entsteht.
- Langlebige Technik der Sensoren durch Wirbelstromverfahren
- Keine bewegten Teile

Technische Details:

- verschiedene Messbereiche von 0,9 l/min bis 30 l/min
- bis max. 95 °C Wassertemperatur einsetzbar, max. 6 bar
- Durchfluss- und Temperaturüberwachung von bis zu 24 Kreisen
- Überwachung der einzelnen Kreisläufe
- Anzeige und Überwachung von Durchfluss und Temperatur
- einstellbare Durchfluss- und Temperaturgrenzwerte
- Anzeige der Grenzüberschreitungen in den betreffenden Kreisläufen

ACHTUNG: Durchflussregler im Lieferumfang nicht enthalten.

