

Troubleshooting

Dampfmessung

<i>Pos.</i>	<i>Fehlerbeschreibung</i>	<i>Mögliche Ursache</i>
	Sonde	
1	kein bzw. zu geringer Differenzdruck	- Sonde nicht in Strömungsrichtung montiert - Wirkdruckanschlüsse zwischen Sonde und Messumformer vertauscht (s. Bedienungsanleitung) (strömungs zu gewandte Seite der Sonde nicht mit „+“-Kammer des Messumformer und strömungs ab gewandte Seite der Sonde nicht mit „-“-Kammer des Messumformer verbunden)
		- Erstabsperrung „+“- und/oder „-“-Seite nicht geöffnet
		- Ausgleichsventil nicht geschlossen
		- Undichtigkeiten in der Wirkdruckverrohrung
		- Sonde(n)/-bohrungen verstopft
		- Ein- und Auslaufstrecke zu kurz (s. Bedienungsanleitung)
		- Lufteinschlüsse in Sondenkopf/ Wirkdruckleitung bzw. Messumformer (s. auch Pos. 3)
		- Sonde nicht komplett mit allen Bohrungen in freiem Rohrquerschnitt (s. Bedienungsanleitung)
		- Kondensatgefäße nicht auf gleicher Höhe ausgerichtet (unterschiedliche Kondensatsäulenhöhen)
2	Messbereichüberschreitung	- Ein- und Auslaufstrecke zu kurz (s. Bedienungsanleitung)
		- Erstabsperrung in der Wirkdruckleitung der „-“-Seite nicht geöffnet
		- Sonde(n)/-bohrungen verstopft
		- Lufteinschlüsse in Sondenkopf/ Wirkdruckleitung bzw. Messumformer (s. auch Pos. 3)
		- Sonde nicht komplett mit allen Bohrungen in freiem Rohrquerschnitt (s. Bedienungsanleitung)
		- Kondensatgefäße nicht auf gleicher Höhe ausgerichtet (unterschiedliche Kondensatsäulenhöhen)
3	Lufteinschlüsse in Sonde/ Wirkdruckleitung und/oder Messumformer	- Fehlmontage der Staudrucksonde/ des Messumformers (s. Bedienungsanleitungen)
		- Wirkdruckleitungen ohne Gefälle verlegt
		- Messumformer nicht unterhalb der Sonde installiert
		- Unkorrekte Entlüftung (s. Bedienungsanleitung Differenzdruckmessumformer)
	Differenzdruck-Messumformer	
4	kein bzw. falsches Ausgangssignal	- Fehlmontage Messumformer (siehe Bedienungsanleitung zu Diff.-druck-MU)
		- falsche Verdrahtung Messumformer (siehe Bedienungsanleitung Messumformer)
		- Messumformer nicht korrekt parametriert (s. Wirkdruckberechnung Durchflusssonde)
		- Nullpunktgleichung Messumformer nicht vorgenommen
		- Messzellen mit heißem Kondensat/ Dampf beaufschlagt

Natürlich kann diese Auflistung nicht vollständig sein. Bei auftretenden Fehlern, die nicht in dieser Aufstellung enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an uns.