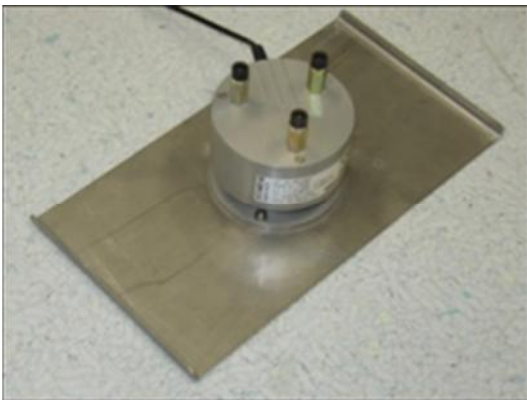


# BAHNFÜHLER

## ZUR BESTIMMUNG VON FEUCHTE UND TEMPERATUR AN LAUFENDEN BAHNEN

Der DWF-AW-25 wird für die Bestimmung der Ausgleichsfeuchte und der Temperatur an laufenden Bahnen (Papier, Textilien, Folien o.ä.) eingesetzt. Gemessen wird die Gleichgewichtsfeuchte an der Oberfläche, was teilweise für die Weiterverarbeitung (Offset-Druckereien) vorteilhaft ist.



Messsonde mit Abschirmblech

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Durch die Abschirmung des Sensors gegen die Umgebungsfeuchte wird nur die Feuchte an der Materialoberfläche bestimmt
- ▶ Mit einer entsprechenden kundenseitigen Vorrichtung kann der Fühler traversierend über die Bahn fahren und so die Ausgleichsfeuchte an der Oberfläche über die gesamte Breite der Bahn erfassen
- ▶ Einsatz an schnelllaufenden Bahnen möglich

### ANWENDUNGEN

#### In der Papierindustrie:

- ▶ vor dem Tambour an der Papiermaschine
- ▶ bei der Abwicklung von Rollen in Druckereien
- ▶ im Prozess der Trocknung/Befeuchtung von Papier und Pappe

#### In der Textilindustrie:

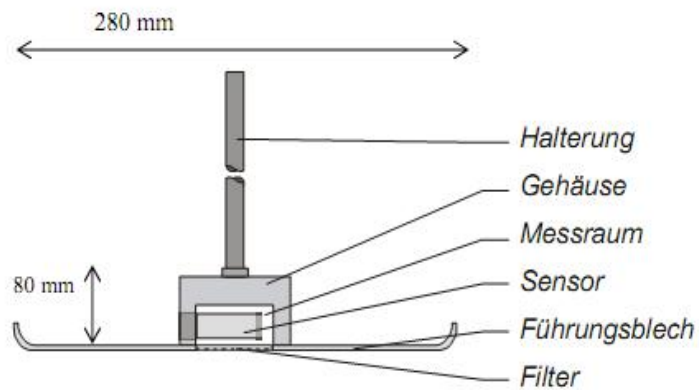
- ▶ Beim Beschichten von Teppichen

#### In der Fahrzeugindustrie:

- ▶ In der Qualitätsüberwachung bei der Verarbeitung von Vliesstoffen

## TECHNISCHE DATEN\*

Messbereich:	(0...100) %r.F.
Temperaturbereich:	(0...120) °C;
Ausgang:	2 x (0/4...20) mA oder (0...10) VDC
Versorgung:	24 VDC
Abmessungen:	Leitblech (150 x 280 x 80) mm
	Durchmesser Messfühler 25 mm
	Durchmesser Messfläche 20 mm
	Einbauhöhe 60 mm
	(Die Abmessungen lassen sich den örtlichen Gegebenheiten anpassen)



Skizze Messsonde

## Optionen:

- ▶ Kalibriervorrichtung zur normgerechten Prüfung der Messgenauigkeit
- ▶ Messwertanzeige
- ▶ Digitale Schnittstelle
- ▶ Montagematerial zur Befestigung der Sonde an der Anlage

\*Änderungen vorbehalten