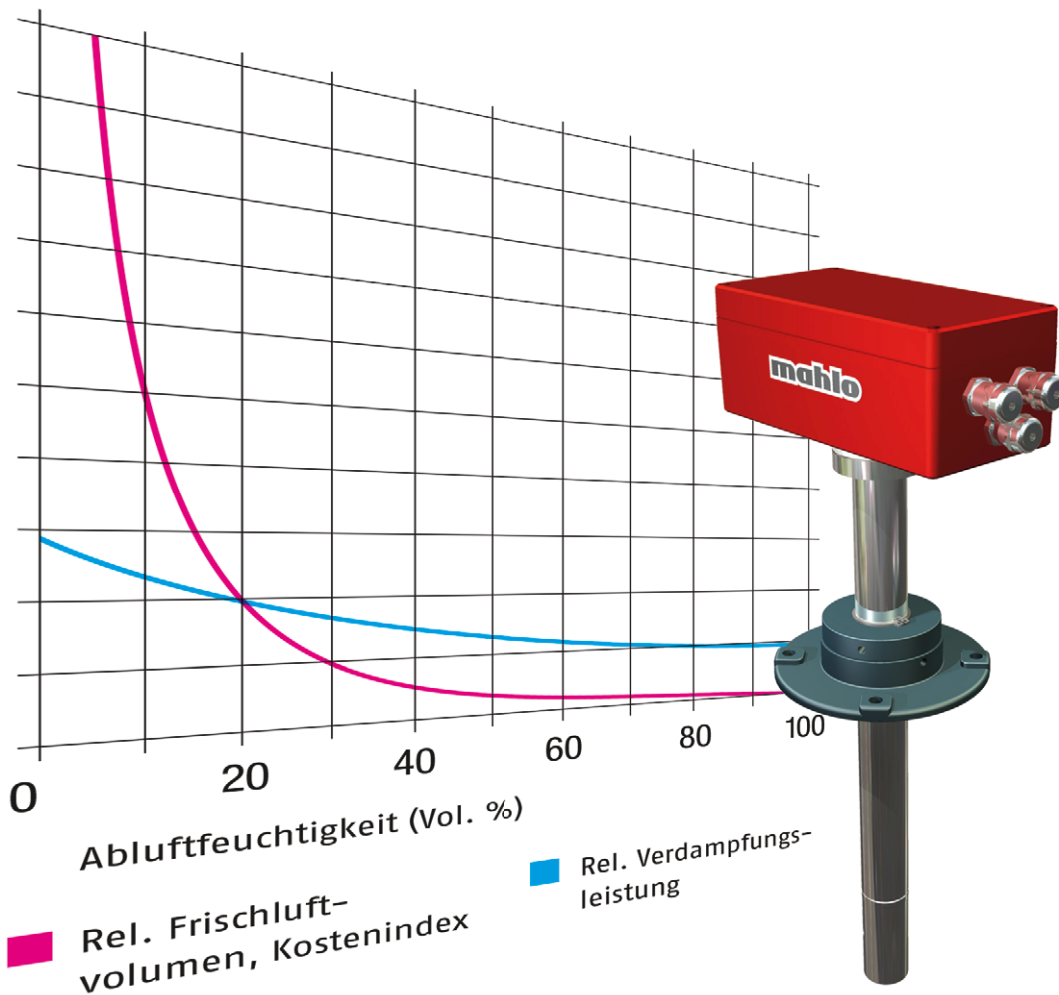


MESSSONDE FÜR ABLUFTFEUCHTE ZS-12

Abluftfeuchte rauf – Energie runter!



MESSSONDE FÜR ABLUFTFEUCHTE ZS-12

ABLUFFTFEUCHTEREGELUNG



TEXTIL



NONWOVEN



COATING &
CONVERTING



PAPIER



EXTRUSION

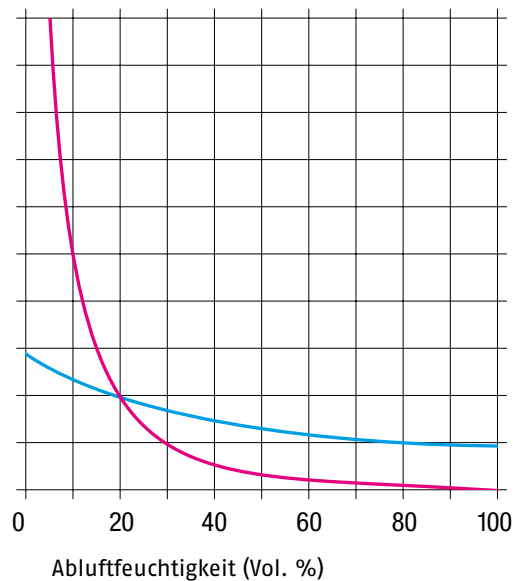
MESSSONDE ZS-12

ABLUFFTFEUCHTE RAUF – ENERGIE RUNTER!



Ohne geeignete Kontrolle wird bei Trocknungsprozessen viel ungenutzte Energie über die Abluft vergeudet. Die Messsonde ZS-12 passt die Heizenergie dem tatsächlichen Bedarf an, indem er die Beladung der Abluft mit Wasserdampf überwacht und anhand der Lüfterdrehzahl oder der Abluftklappensteuerung regelt.

- Durch den geregelten Heizbedarf verringert sich der Energiebedarf.
- Die durch die Regelung konstanten Bedingungen erhöhen die Reproduzierbarkeit des Produktionsprozesses und die Produktqualität.



■ Rel. Frischluftvolumen, Kostenindex ■ Rel. Verdampfungsleistung

Produkt-Highlights

- ✓ Größte Messgenauigkeit
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Selbstreinigend
- ✓ Robuster Aufbau
- ✓ Zirconoxid-Sensor

Kundennutzen

- ✓ Optimierte Energiebilanz
- ✓ Energieeinsparung
- ✓ Erhöhte Prozessreproduzierbarkeit
- ✓ Qualitätsverbesserung
- ✓ Kurze Amortisationszeit

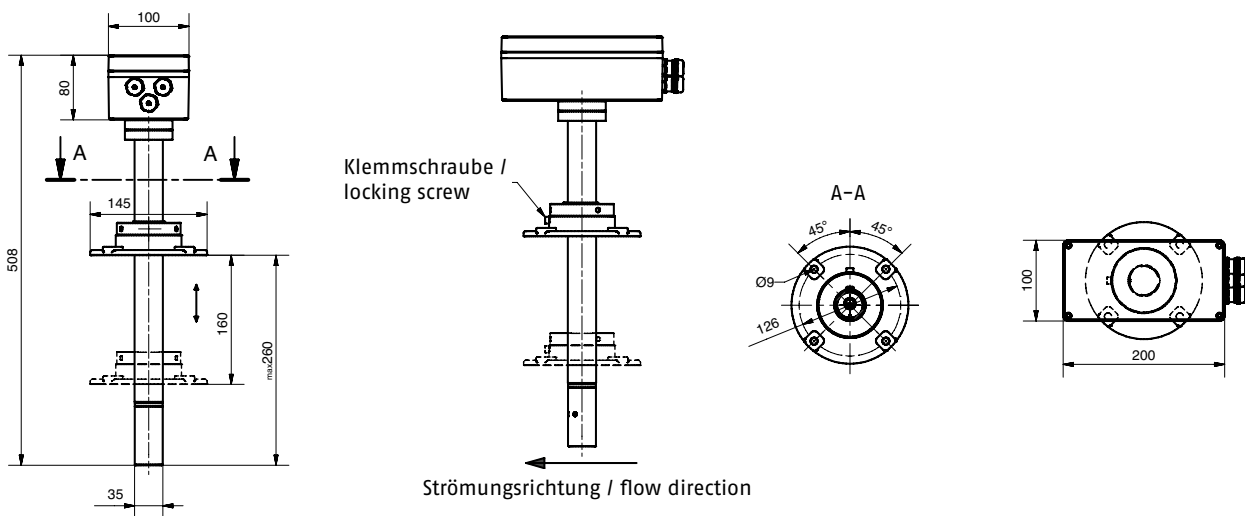
Eine Maximierung der Abluftfeuchte von 8 auf 15 Vol. % hat zur Folge, dass

- der Energieverbrauch um 23 % sinkt
- die Produktionskosten um 6 % sinken
- die Produktionsgeschwindigkeit konstant bleibt.

Voraussetzung: Arbeitszeit 240 Tage/a, 3-Schichten; Warengewicht: 150 g/m²; Warenbreite: 1,6 m; Eingangsfeuchte: 75 %; Restfeuchte: 4 %; Warengeschwindigkeit: 100 m/min; Frischluft: 25 °C; Abluft: 160 °C

Sensor	Messsonde ZS-12		
Messbereich	H ₂ O 30/50/100 Vol. %; 266/622/1000 g/kg;		
Messgenauigkeit	≤ 2 Vol. % vom Messbereichsendwert		
Sondenausgang	0-20 mA, 4-20 mA		
Zulässige Arbeitstemperatur	Sondencontroller:	0...+65 °C	Messsonde: 0...+ 250 °C
Versorgung	24 V DC, 0,5 A; 24 V AC, 0,7 A		
Anschluss	3 EMV-Kabelverschraubungen M16 x 1,5, mit Schirm-Klemmbereich, Schutzart IP 67		
Schalldruckpegel	< 70 dB (A)		
Mechanische Daten	Messsonde	Sondencontroller	
Ausführung	Edelstahlgehäuse	in Alu-Druckgussgehäuse	
Schutzart	Nur Messgas zulässig!	IP 67	
Gewicht	28 N (~ 2,8 kg)		

Abmessungen



Messsonde ZS-12
91-015470-01

Mess-Systeme, Regel-Systeme, Automatisierung:

MAHLO® SICHERT QUALITÄT. WELTWEIT IN IHRER NÄHE.

Bestmögliche technische Unterstützung und Know-How-Transfer werden bei Mahlo groß geschrieben. Dank vieler internationaler Vertretungen und Servicestationen verfügen Kunden weltweit über kompetente Unterstützung. 365 Tage im Jahr und 24 Stunden am Tag sind wir für Sie da. Kontaktieren Sie uns!

- ✓ Über 40 Servicestationen weltweit
- ✓ Servicepartner in über 100 Ländern
- ✓ Direkter Service und Ersatzteillieferung innerhalb von 24h
- ✓ Ferndiagnosesystem
- ✓ Service-Hotline: +49-180-5062456



Mahlo GmbH + Co. KG Deutschland

Donaustr. 12, 93342 Saal/Donau
Tel.: +49-9441-601-0
Fax: +49-9441-601-102
info@mahlo.com

Mahlo Italia S.R.L. Italien

Via Fiume 62, 21020 Daverio
Tel.: +39-0332-94-95-58
Fax: +39-0332-94-85-86
mahlo.italia@mahlo.com

Mahlo America Inc. USA

P.O. Box 2825, Spartanburg, S.C. 29304
Tel.: +1-864-576-62-88
Fax: +1-864-576-00-09
mahlo.america@mahlo.com

Mahlo Ouest S.R.L. Belgien

Quartum Center
Hütte 79 - Bte 10
4700 Eupen
Tel.: +32-87-59-69-00
Fax: +32-87-59-69-09
mahlo.ouest@mahlo.com

Mahlo España S.L. Spanien

Calle Luxemburgo nº 4
08303 Mataro (Barcelona)
Tel.: +34-938-640-549
mahlo.espana@mahlo.com

WWW.MAHLO.COM

MESSSONDE FÜR ABLUFTFEUCHTE Z5-12 84-010020-006-de
Technische Änderungen vorbehalten! © Mahlo GmbH + Co. KG



Quality made
in Germany