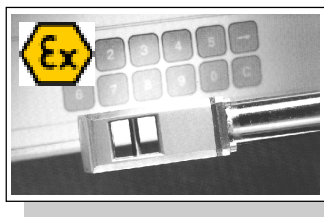
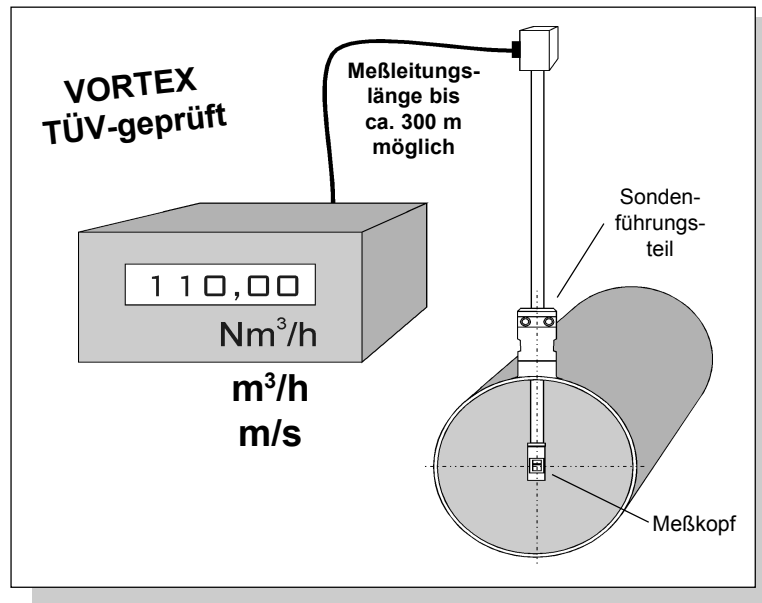


Abluft-Kanal /-Rohr · staubbelastete Luft Strömungsmessung / hohe Sonden-Standzeit

höntzsch
INSTRUMENTS



Ihr Vorteil: Strömungsmessung von staubbelasteter Betriebsabluft ohne bewegte Teile mit hoher Standzeit und Meßgenauigkeit - Vortex-Sonden der Firma Höntzsch GmbH



HZ-AP-05

Vortex-Meßsonden / Strömungsmessung von staubhaltiger Betriebsabluft

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Durch moderne Ent- und Belüftungsanlagen wird über die gemessene Strömungsgeschwindigkeit die Luftmenge überwacht und geregelt: Bei der Verarbeitung z.B. von Holz muß durch gesetzliche Auflagen zum Personenschutz gemessen werden, welche Luftmenge an Holzbearbeitungsmaschinen (z.B. über Trichter) abgesaugt wird.

Vorteile: Da hier durch die typischerweise holzstaubhaltige Abluft normale Meßsysteme mit bewegten Teilen nach kurzer Zeit zerstört werden, bieten die Vortex-Sensoren der Firma Höntzsch, die ohne bewegte Teile nach dem Prinzip der Karman'schen Wirbelstraße arbeiten, eine bewährte Meßmöglichkeit für die verschmutzte Luftmenge /-geschwindigkeit. Die Vortex-Sonden können ohne großen schweißtechnischen Aufwand (wie bei anderen bekannten Systemen) in die Rohrleitung über Stutzen eingebracht werden und durch die Verwendung von Sondenführungsteilen kann man mit einer Sonde alle Nennweiten bedienen, was den Aufwand für die Ersatzteilhaltung sehr erleichtert.

Kundennutzen: Es stellte sich heraus, daß diese Vortex-Meßköpfe auch nach längerer Messung trotz der starken Holzstaubabteile in der Abluft tadellos sauber waren und einwandfreie Meßsignale lieferten. Gleiches gilt auch für Abluftmessungen mit anderen Stäuben. Die hohe Meßgenauigkeit der Vortex-Sonden ermöglicht die genaue Mengemessung der Abluft.

Sie haben die Idee -
Wir haben die passenden Produkte.
Sprechen Sie uns auf unsere Problemlösungen an ...

INELEKTRO

INELEKTRO RALF D. SCHOLZ · Sensorik + Meßtechnik · Im Oberfeld 43 · 51381 Leverkusen
fon 0 21 71 / 38 62 · fax 0 21 71 / 3 38 62 · www.inelektro.de · zentrale@inelektro.de