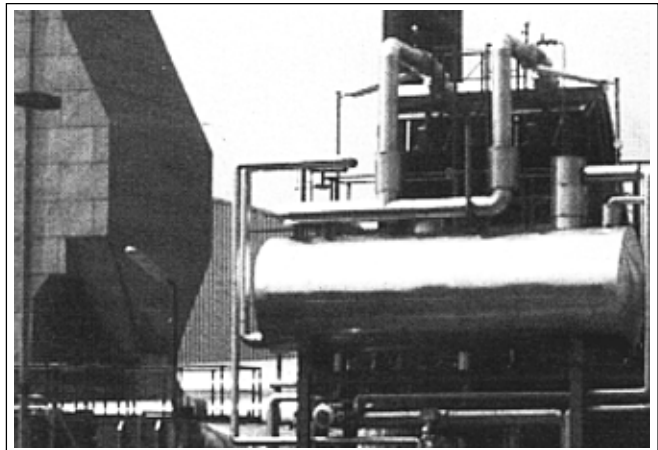
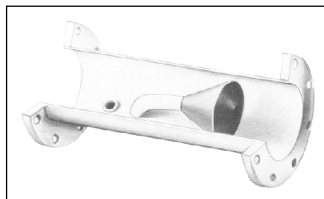


Produktion Dampf · Durchflußmessung Bilanzierung der verteilten Dampfleistung



Ihr Vorteil: minimale Ein-/Auslaufstrecken, Genauigkeit 0,5% vom aktuellen Durchflußwert, weite Meßspannen, Einzel-Naßkalibration - V-Cone Durchflußmesser der Schwing GmbH

SW-AP-02

V-Cone / Wirkdruck-Durchflußmesser

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Bei der Verteilung des zentral erzeugten Dampfes, z. B. in der Chemischen Industrie, soll die in den einzelnen Produktionsbetrieben verbrauchte Dampfmenge zur Bilanzierung genau erfasst werden. Herkömmliche, bekannte Meßsysteme benötigen zur Erzielung einer ausreichenden Meßgenauigkeit größere Ein- und Auslaufstrecken, die in den vorhandenen Rohrsystemen aber nur selten vorhanden sind.

Vorteile: Die Durchflußmessung mittels V-Cone stellt für Flüssigkeiten sowie für Dampf, Luft oder verschiedene Gase eine preiswerte, technisch bessere Alternative zu Meßblenden dar. Das V-Cone-Meßprinzip zeichnet sich durch eine große Meßbereichsspanne von 1:30 (Meßblenden etwa 1:5) sowie eine hohe Genauigkeit/Reproduzierbarkeit aus. Der V-Cone kann sehr gut auf die speziellen Aufgaben der verschiedenen Meßstellen angepaßt werden. So kann z.B. ein hoher Wirkdruck durch die Auslegung des V-förmigen Wirkdruckelementes realisiert werden ($\beta=0,3$ bis $0,95$). Ein weiterer Vorteil ist der geringe bleibende Druckverlust. Der V-Cone bietet einen langlebigen Einsatz ohne Nachkalibration.

Kundennutzen: Durch den Einsatz der langjährig und schon vielfach in der Praxis bewährten V-Cone können heute die verbrauchten Dampfmenngen in den einzelnen Betrieben präzise erfasst werden. Diese Messung bildet somit die Basis für die verbrauchs-basierte Kostenzuweisung auf die verschiedenen Produktionsbetriebe.

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



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