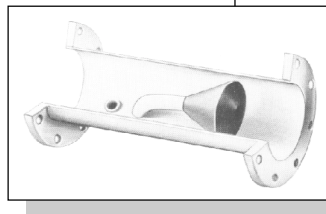
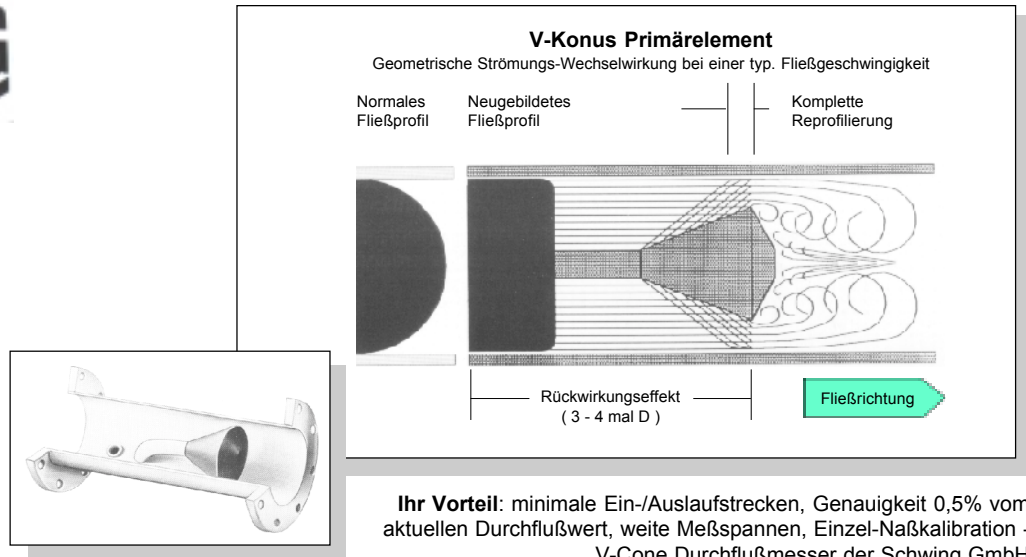


Produktion Pharma · Durchfluß Zuckerlösung genaue Durchfluß-Messung/-Regelung



SW-AP-04

V-Cone / Wirkdruck-Durchflußmesser

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Bei der Herstellung von pharmazeutischen Produkten sollte der Durchfluß einer Zuckerlösung genau erfasst und geregelt werden. In der schon bestehenden Produktionsanlage waren an den vorgesehenen Meßstellen nur minimale Ein- und Auslaufstrecken vorhanden.

Vorteile: Die Durchflußmessung mittels V-Cone stellt für Flüssigkeiten sowie für verschiedene Gase, Luft oder Dampf 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 zum Beispiel 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. Bei partikelbefrachteten Medien tritt am V-Cone kein Kantenverschleiß (typisch für Meßblenden) auf, der vielfach die Ursache für eine schleichende Meßwertverfälschung ist. Damit bietet der V-Cone einen langlebigen Einsatz ohne Nachkalibration.

Kundennutzen: Durch den Einsatz des langjährig und vielfach in der Praxis bewährten V-Cone und der Möglichkeit zur genauen Durchfluß-Messung und Regelung konnte die Produktion optimiert und eine deutliche Einsparung bei den Produktionskosten erreicht werden.

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