erstellt: 03.12.2014

Der sanft schließende Riese

O-Ton: Markus Güntner, Projektmanager Ventile und Antriebe, Samson AG, 60314 Frankfurt am Main

Länge: 1:33 (5 O-Töne, einzeln einsetzbar)

Autor: Harald Schönfelder

Info: Die Ventile in unserem Alltag sind meist recht klein. Sie halten Luft in Reifen, sorgen dafür, dass die Kaffeemaschine das Wasser hält und der Wasserhahn eben nicht. In der Industrie darf es dagegen auch mal ein paar Nummern größer sein. Einen der Ventilriesen mit 500 kg schwerem Verschluss haben wir uns angesehen.

Güntner antwortet auf folgende Fragen:

1. Ich überschlage mal, was ich hier sehe: ein etwa drei Meter hohes Ventil. Wofür braucht man das?
2. Aber ein hohes Gewicht, eine große Masse steht ja Schnelligkeit entgegen. Welche Masse muss in dem Ventil bewegt werden?
3. Wie schaffen Sie es, 500 kg so schnell zu bewegen?
4. Und das muss dann auch sanft schließen?
5. Zur Erklärung: Verdichteranlagen, wo werden die gebaut?

zum Beitrag gehörende mp3-Datei:

Valve_14_Samson_OTN.mp3