

MULTISAFE Doppel-Schlauchmembran-Processpumpe *für Medien mit Gas- oder Lufteinschlüssen*

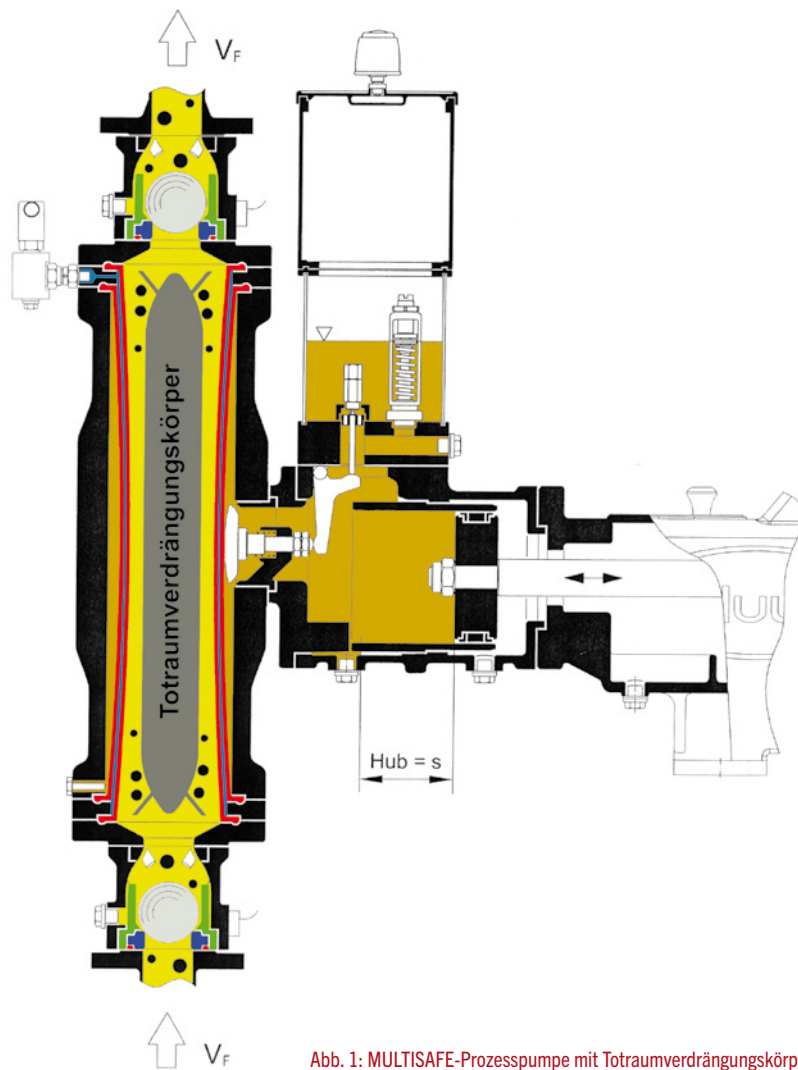


Abb. 1: MULTISAFE-Processpumpe mit Totraumverdrängungskörper

Sonderausführung

Zur Förderung von Flüssigkeiten mit hohen Gaseinschlüssen werden MULTISAFE Doppel-Schlauchmembranpumpen mit so genannten Totraumverdrängungskörpern ausgestattet, die im Inneren der Schlauchmembranen montiert werden (siehe Titelseite, Abb. 1).

Im Fördermedium enthaltene Gas- oder Luftschlüsse müssen beim Fördervorgang komprimiert werden, um Mengenverluste zu vermeiden.

Mit Hilfe des Totraumverdrängungskörpers in der primären (dem Fördermedium zugewandten) Schlauchmembrane wird die Größe des Förderguttraumes auf ein Minimum reduziert (siehe Abb. 2).

Die vom Medium mitgeführten Gasblasen werden auf diese Weise automatisch komprimiert, was zu einer Optimierung des hydraulischen Wirkungsgrades der Pumpe beiträgt.

