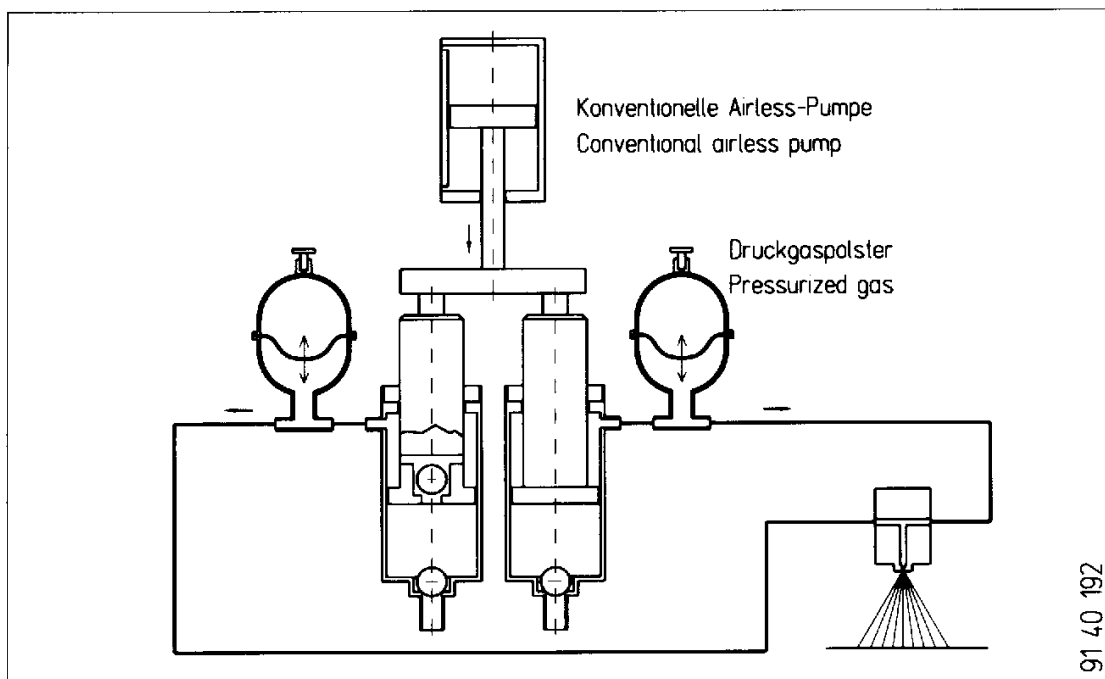


## Pulsationsdämpfer bei herkömmlichen Zwei-Komponenten-Airless-Maschinen

Pulsationsdämpfer, die als Membrandämpfer (siehe Darstellung) oder als Pulsationsdämpfungsschläuche vorliegen können, stellen "weiche" Stellen im System dar, die ein erhebliches Störpotenzial bergen. CONEX<sup>®</sup>-Pumpen von HOFMANN kommen auf Grund ihres Funktionsprinzips **ohne** Pulsationsdämpfer aus und weisen deshalb steife Förderkennlinien auf. Die mit Pulsationsdämpfern einhergehenden Probleme sind bei HOFMANN-Systemen deshalb unbekannt.

Maschinen mit herkömmlichen Airless-Pumpen, die Pulsationsdämpfer benötigen, haben nicht nur Probleme damit, dass sich bei falsch eingestellten Dämpfern in der Markierung Dünnstellen und Tailen zeigen. Bei 2-Komponenten-Maschinen kommen weitere Probleme hinzu.

Statt **eines** Pulsationsdämpfers sind zwei Pulsationsdämpfer zu justieren, was bei von 1:1 abweichenden Mischungsverhältnissen besondere Schwierigkeiten bereiten kann.



Die Kapazität eines der beiden Pulsationsdämpfer kann leicht überschritten werden, wenn die betreffende der beiden Stammkomponenten eine deutlich höhere Viskosität aufweist als die andere, was in der Praxis immer wieder vorkommt (z.B. bei der vorgemischten Komponente infolge einer fortschreitenden langsamen Reaktion).

Maschinenbenutzer, die sowohl konventionelle als auch HOFMANN-Maschinen im Einsatz haben, berichteten uns, dass bei den oben genannten Problemen die Heranziehung einer HOFMANN-Maschine sofortige Abhilfe schaffte.

Bei 98:2-Maschinen von HOFMAN ist das Problem mit Viskositätsunterschieden zweier Stammkomponenten ohnehin nicht existent.

Immer dann, wenn einer der Zuströme vom Soll abweicht, tritt eine Störung des gewünschten Mischungsverhältnisses auf mit den entsprechenden nachteiligen Folgen für die Qualität der Markierungslinie.

Wenn eine der Komponenten kurzzeitig den Zustrom der anderen Komponente zur Spritzpistole verhindert, bedeutet dies sogar ein kurzzeitiges vollständiges Ausbleiben dieser zurückgedrängten Komponente, d.h. es entstehen einige cm Markierungslinie, die nicht aushärten.

**HOFMANN GMBH**