



Stören Pulsation und Vibration im Betrieb der WUFLEX-Pumpen?

Für diesen Fall empfehlen wir den Einsatz unserer speziell für die WUFLEX-Pumpen entwickelten chemikalienfesten Pulsationsdämpfer. Diese reduzieren die prinzipbedingten saug- und druckseitigen Pulsationen des Förderstroms sowie die Vibrationen im Leitungssystem bis zu 90%. Durch die verbesserten Betriebseigenschaften und den gleichmäßigen Förderstrom werden Pumpe und Rohrleitungssystem gleichermaßen entlastet.

Funktionsweise

Ein Pulsationsdämpfer besteht saug- und druckseitig jeweils aus einem durch eine Membran abgetrennten und mit Luft befüllten Hohlraum. Mit jedem Förderhub der WUFLEX-Pumpe wird durch die Verformung der Membran die Luft komprimiert und die Druckspitze aufgefangen. Die anschließende Expansion der Luft drückt das Fördermedium gleichmäßig aus dem Pulsationsdämpfer heraus. Während dieses Vorganges kommt das Medium ausschließlich mit dem Gehäuse und der Membran in Kontakt.

Ausführungen

Der Pulsationsdämpfer lässt sich leicht auf WUFLEX-Pumpen aufsetzen und dann als komplette Einheit in das Leitungssystem integrieren. Weitere Armaturen, Leitungen oder andere Anpassungen sind nicht erforderlich. Zusätzlicher Wartungsaufwand entsteht dank der einfachen Konstruktion nicht.

Unsere Pulsationsdämpfer sind in verschiedenen Größen, abgestimmt auf die WUFLEX-Pumpen NF5, NF10, NF18 und NF35 erhältlich, können aber auch einzeln für den Einbau in die Saug- oder Druckleitung geliefert werden.

Anwendung

Die Pulsationsdämpfer arbeiten unter den gleichen Förderbedingungen wie WUFLEX-Pumpen. Die Förderleistung, absolute Trockenlaufsicherheit und Saugkraft der Pumpen, wird nicht negativ beeinflusst. Überzeugen Sie sich selbst! Unsere Pulsationsdämpfer erweitern die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von WUFLEX-Pumpen. Beispielsweise ist mit unseren Pulsationsdämpfern eine Entleerung von Behältern, Gruben oder anderen Becken über ein starres Saugrohr bis auf 1cm über den Grund problemlos möglich.

Flexible Sonderlösungen

Flexibel reagieren und agieren ist unsere Stärke. Gerne passen wir unsere Pulsationsdämpfer an Ihre speziellen Förder- oder Filteraufgaben an. Die Pulsationsdämpfer sind serienmäßig mit Druck- und Saugstutzen an der Vorderseite lieferbar, andere Ausführungen und Anschlüsse auf Anfrage. Eine platzsparende Sonderausführung mit einem Saugrohr nach unten, z.B. zur Entleerung von Behältern bieten wir gerne an.

