

**ZF03 Pulsationsdämpfer Saugseite**

In vielen Fällen müssen die Pumpen mit langen Saugleitungen installiert werden. Da die Druckluftmembranpumpen und Kolbenmembranpumpen naturgemäß einen pulsierenden Förderstrom haben, ergibt sich auch in der Saugleitung eine Pulsation.

Pulsationen in Rohrleitungen haben störende Einflüsse:

- Schlagen in der Saugleitung
- Erhöhen des Rohrleitungswiderstandes
- Verringerung des Füllgrades der Pumpe und damit der Fördermenge
- Erhöhter Luftverbrauch

Bei diesen Pulsationsdämpfern aus PVC bildet sich ein Unterdruck in der Säule durch die Pumpenhübe, der zu einem kontinuierlichen Nachfließen der Flüssigkeit führt. Die Dämpfer sind mit einer Säule aus transparentem PVC gebaut, so dass visuell überprüft werden kann, welches Luftvolumen sich im Dämpfer befindet und ob die Flüssigkeitssäule sich hebt und senkt. Das Manometer oben auf dem Dämpfer gibt Auskunft über den entstehenden Unterdruck. Durch den seitlichen Kugelhahn kann bei Bedarf das Luftpolster nachgefüllt werden.



Abbildungen können von tatsächlich gelieferten Geräten abweichen

**TECHNISCHES DATENBLATT**

**Technische Daten:**

Werkstoff Gehäuse:	PVC grau
Werkstoff Säule:	PVC transparent
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Max. Vakuum:	50 mbar abs.
Anschluss Luft:	G 1/4"
Messbereich:	-1,0...+1,5 bar
Umgebungstemp.:	-5°C bis +50°C

**Maße:**

DN	Inhalt	d	A	B	C	D
25	4 Liter	110	90	280	590	700
40	4 Liter	110	90	280	590	700
50	14 Liter	160	255	600	900	1015
80	14 Liter	160	255	600	900	1015

**Artikelnummern:**

- DN25: SP25**
- DN40: SP40**
- DN50: SP50**
- DN80: SP80**

