

WP-ARO Pulsationsdämpfer



Der Zyklus aller Membran- und Kolbenpumpen umfasst mindestens zwei Zeitpunkte, an denen weder eine Druckbeaufschlagung erfolgt, noch eine Strömung für einen Prozess erzeugt wird. Materialaufschäumung, Materialpulsation, Hydraulikstöße oder Materialspritzer sind häufig das unerwünschte Ergebnis dieser Druckschwankungen. Mit dem WP-ARO Pulsationsdämpfer lassen sich unerwünschte Pulsation, Druckstöße, Rohrleitungsvibrationen und andere damit einhergehende Probleme deutlich reduzieren.

Vorteile des WP-ARO Pulsationsdämpfers

Deutliche Pulsationsminderung

die durchströmten Pulsationsdämpfer ermöglichen einen Dämpfungsgrad bis zu 75 %

Ideal für Prozessanwendungen

durch die Beherrschung der Pulsation, speziell in langen Rohrleitungen lassen sich kostspielige Schäden am Material und den nachgeschalteten Ventilen verhindern

Verschraubte Konstruktion

für absolute Dichtheit und mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

Aktive Drucklufteinstellung

Zum Ausgleich von Materialdruckschwankungen ohne jeglichen Bedieneringriff

Hohe Sicherheit

die Dämpfer entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sowie der ATEX-Richtlinie 94/9/EG (ATEX II 2GD IIB TX)

Ultrarobuste und reinigungsfreundliche Konstruktion

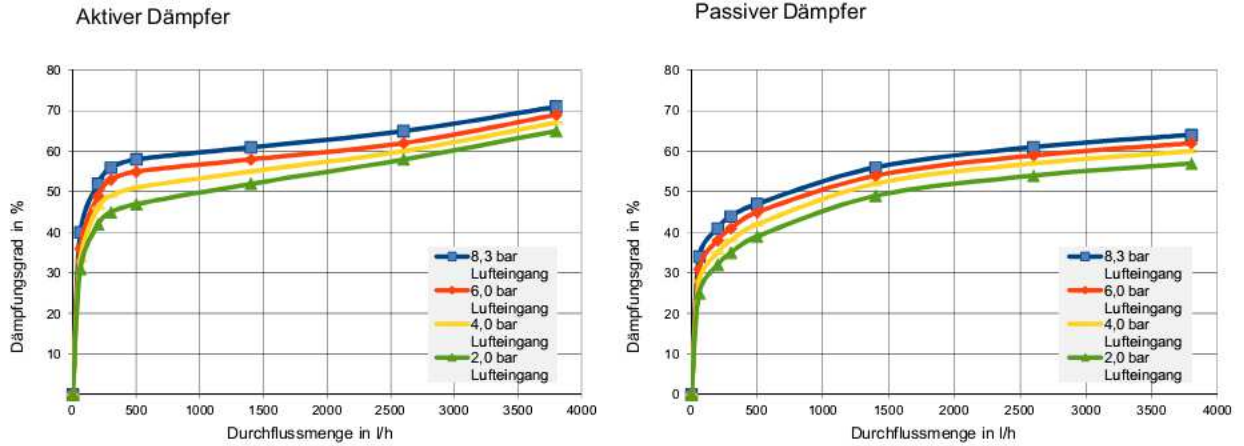
durch den äußerst robusten, durchflossenen Aufbau, sowie der elektropolierten Oberfläche erreichen die Dämpfer eine lange Lebenszeit, lassen sich sehr gut reinigen und haben nahezu keinen Totraum

Dämpfercode

MPD XX X – X-X

Membranpulsations-Dämpfer	Nennweite in Millimeter	Steuerungsart	Anschluss-Gewinde	Membrane
	15 mm (– ½") 25 mm (– 1")	A - Aktiv P - Passiv	A - NPT B - BSP F – Flansch DN 25 / 1"	TN – TFM (PTFE) / NBR TE – TFM (PTFE) / EPDM

Dämpfungsgrad in Abhängigkeit von Lufteingangsdruck und Volumenstrom gemessen mit einer 1"- Doppelmembranpumpe



Technische Daten

Dämpferausführung:

aktive Dämpfung
 passive Dämpfung
 Edelstahl 1.4571

Werkstoff Gehäuse

Materialeinlass/Auslass / Gewicht / Kammervolumen :

MPD15X-B-X	½" BSP IG / 3,4 kg / 0,60l
MPD15X-A-X	½" NPT IG / 3,4 kg / 0,60l
MPD25X-B-X	1" BSP IG / 3,5 kg / 0,65l
MPD25X-A-X	1" NPT IG / 3,5 kg / 0,65l
MPD25X-F-X	Blechflansch gepresst, DN25 PN16 / 4,1 kg / 0,65l

Lufteinlass:

1/8" BSP IG

Manometeranschluss:

1/8" BSP IG

Max. Betriebsdruck am Lufteinlass:

10 bar

Max. Betriebsdruck am Materialeinlass:

10 bar

Max. Betriebstemperatur mit Membrane

TFM (PTFE) / NBR

4°C bis 82°C

Max. Betriebstemperatur mit Membran

TFM (PTFE) / EPDM

4°C bis 107°C

Optionales Zubehör:

- Luftanschluss-Set
- Manometer
- Montagefuß
- Abluftadapter

