

Authorized Distributor of

INGERSOLL RAND ARO, ALBIN PUMP, MILTON ROY, FLOWROX, FLUIDMIX and NAKAKIN

DER DRUCKLUFTBETRIEBENE PULSATIONSDÄMPFER VON WP-ARO



Druckspitzen lassen sich bis zu 75% dämpfen

Beim Einsatz von druckluftbetriebenen Membran- oder Kolbenpumpen kann es konstruktionsbedingt zu Pulsation des Materials, Aufschäumung und weiteren Problemen kommen. Diese lassen sich mit WP-ARO Pulsationsdämpfern deutlich reduzieren.

- Ideal für Prozessanwendungen speziell in langen Rohrleitungen lassen sich Schäden am Material und den nachgeschalteten Ventilen verhindern
- Verschraubte Konstruktion für absolute Dichtheit und mehr Sicherheit
- Aktive Drucklufteinstellung zum Ausgleich von Materialdruckschwankungen ohne Bedienereingriff
- Hohe Sicherheit entsprechend der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sowie ATEX-Richtlinie 2014/34/EG (ATEX II 2GD IIB TX)
- Ultrarobuste und reinigungsfreundliche Konstruktion – durch den äußerst robusten, durchflossenen Aufbau, elektropolierter Oberfläche und nahezu keinen Totraum

Pulsationsdämpfer ½"- 1" MPD-Serie

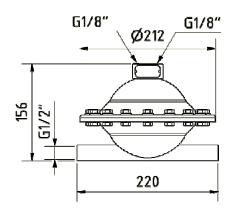


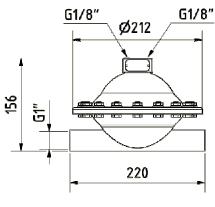


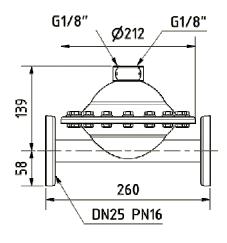
Technische Daten	
Dämpferausführung:	aktive Dämpfung passive Dämpfung
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Lufteinlass:	1/8" BSP IG
Manometeranschluss:	1/8" BSP IG
Max. Betriebsdruck am Lufteinlass:	10 bar
Max. Betriebsdruck am Materialeinlass:	10 bar
Max. Betriebstemperatur mit Membran:	TFM (PTFE) / NBR: 4°C bis 82°C
Max. Betriebstemperatur mit Membran:	TFM (PTFE) / EPDM: 4°C bis 107°C
Optionales Zubehör:	Luftanschluss-Set, Art.Nr. EB87212137 Manometer Montagefuß Abluftadapter

Modell	MPD15X-B-X	MPD15X-A-X	MPD25X-B-X	MPD25X-A-X	MPD25X-F-X
Materialeinlass / -auslass:	½" BSP IG	½" NPT IG	1" BSP IG	1" NPT IG	Blechflansch gepresst, DN25 PN16
Gewicht:	3,4 kg	3,4 kg	3,5 kg	3,5 kg	4,1 kg
Kammervolumen:	0,601	0,601	0,651	0,651	0,651

Abmessungen (mm)



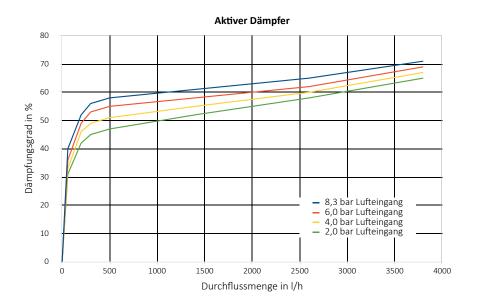


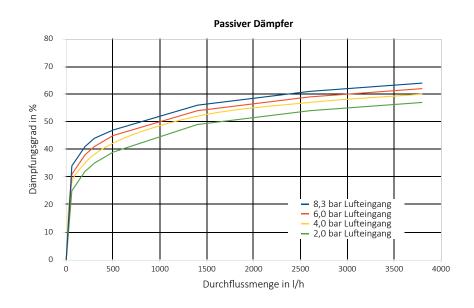




Modellnummern-Code					
MPD	ХХ	Х	Х	Х	
Model	Nennweite	Steuerungsart	Anschlussgewinde	Membrane	
MPD Membranpulsationsdämpfer	15 Nennweite ½" 25 Nennweite 1"	A Aktiv P Passiv	A NPT B BSP F Flansch DN 25/1"	TN TFM (PTFE) / NBR TE TFM (PTFE) / EPDM	

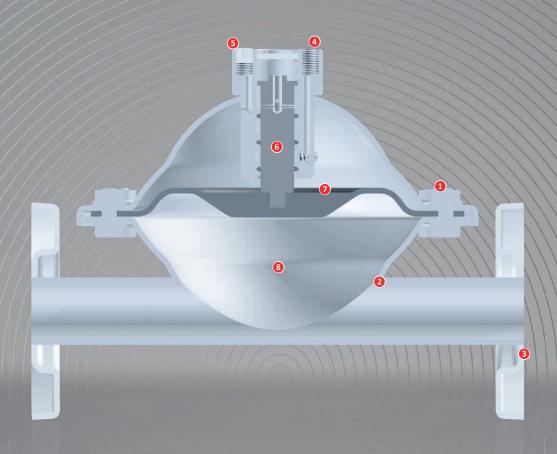
Dämpfungsgrad in Abhängigkeit von Lufteingangsdruck und Volumenstrom (an 1" Doppelmembranpumpe)







INGERSOLL RAND ARO, ALBIN PUMP, MILTON ROY, FLOWROX, FLUIDMIX and NAKAKIN



- Verschraubte Konstruktion mit Edelstahlschrauben für einfache Wartung und größtmögliche Dichtheit
- Korrosionsbeständige Materialien für Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit
- 3 Anschluss wahlweise als ½" BSP IG, ½" NPT IG, 1" BSP IG, 1" NPT IG oder gepressten Blechflansch DN25 PN16
- 4 Lufteinlass wahlweise für den aktiven Betrieb

- **S** Manometeranschluss (Manometer optional)
- 6 Antriebskolben
- Membran als TFM (PTFE) / NBR oder TFM (PTFE) / EPDM Ausführung
- 8 Durchflossener Aufbau und elektropolierte Oberfläche leicht zu reinigen

Made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer, Satz- und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!