



Authorized Distributor of INGERSOLL RAND ARO, FLUIDMIX, FLOWROX and NAKAKIN Products

DER NEUE 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

MPD-Serie

$\frac{1}{2}''$ - 1''



MPD25A-B-TN

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

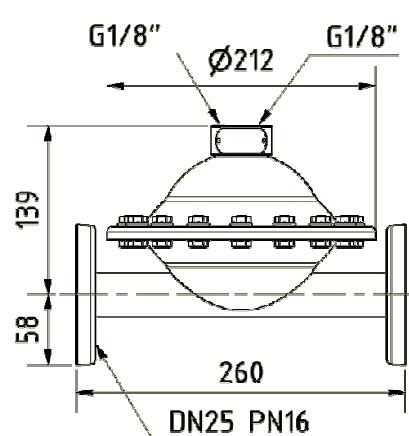
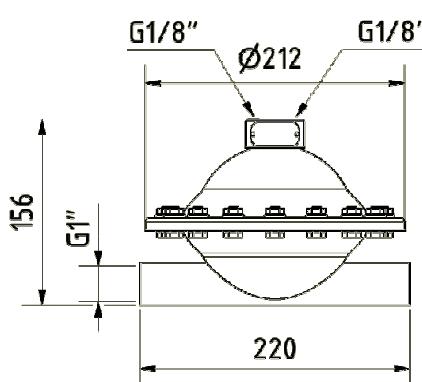
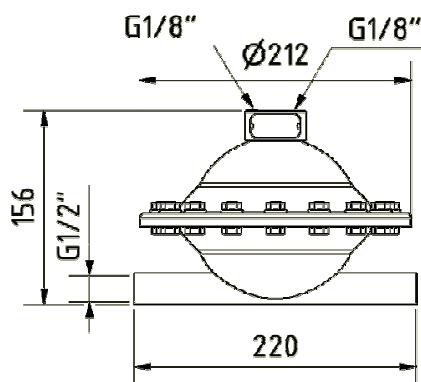
Max. Betriebstemperatur mit Membran: TFM (PTFE) / NBR: 4°C bis 82°C

Max. Betriebstemperatur mit Membran: TFM (PTFE) / EPDM: 4°C bis 107°C

Optionales Zubehör:
Luftanschluss-Set
Manometer
Montagefuß
Abluftadapter

Modell	MPD15X-B-X	MPD15X-A-X	MPD25X-B-X	MPD25X-A-X	MPD25X-F-X
Materialeinlass / -auslass:	1/2" BSP IG	1/2" 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:	0,60l	0,60l	0,65l	0,65l	0,65l

Abmessungen (mm)

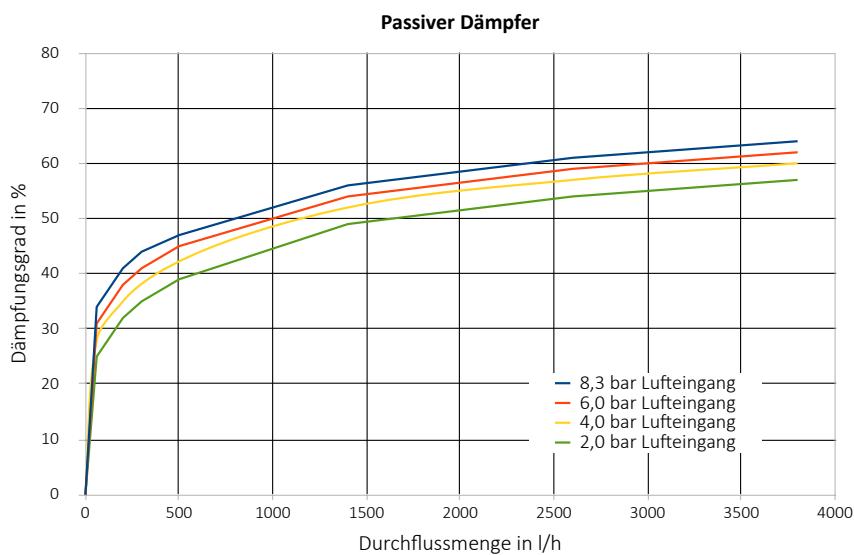
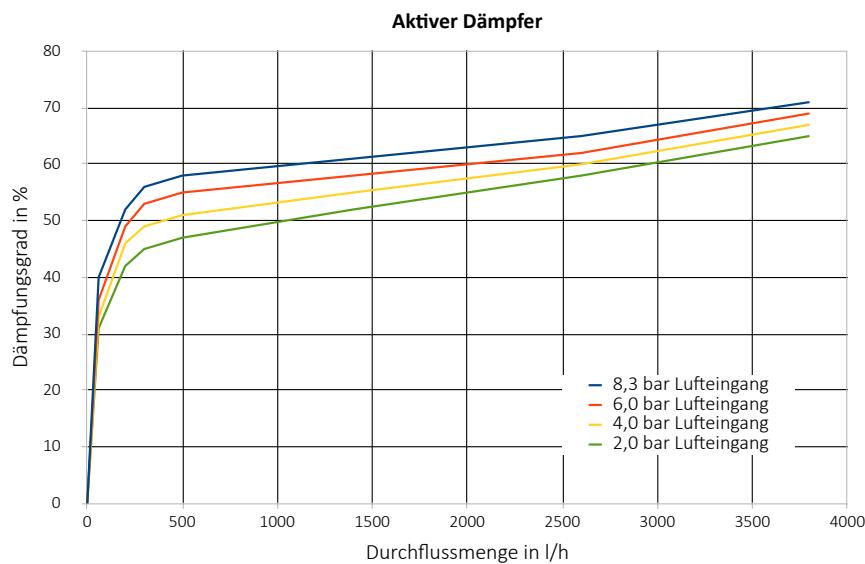


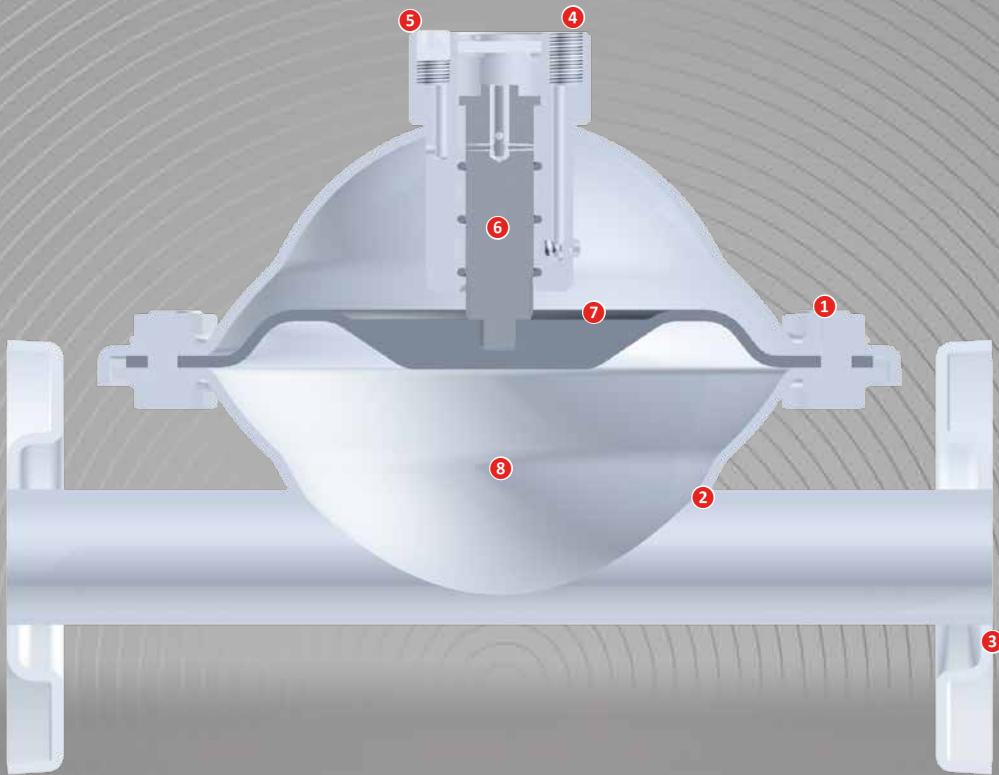


Modellnummern-Code

MPD	XX	X	-	X	-	X
Model	Nennweite	Steuerungsart		Anschlussgewinde		Membrane
MPD Membranpulsationsdämpfer	15 Nennweite $\frac{1}{2}$ " 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 Lufteinangsdruck und Volumenstrom (an 1" Doppelmembranpumpe)





- ① **Verschraubte Konstruktion mit Edelstahl-schrauben** für einfache Wartung und größtmögliche Dichtheit
- ② **Korrosionsbeständige Materialien** für Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit
- ③ **Anschluss** wahlweise als $\frac{1}{2}$ " BSP IG, $\frac{1}{2}$ " NPT IG, 1" BSP IG, 1" NPT IG oder gepressten Blech-flansch DN25 PN16
- ④ **Lufteinlass** wahlweise für den aktiven Betrieb
- ⑤ **Manometeranschluss** (Manometer optional)
- ⑥ **Antriebskolben**
- ⑦ **Membran** als TFM (PTFE) / NBR oder TFM (PTFE) / EPDM Ausführung
- ⑧ **Durchflossener Aufbau und elektropolierte Oberfläche** leicht zu reinigen

