



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

# DER NEUE DRUCKLUFTBETRIEBENE PULSATIONS DÄMPFER 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 Bedieneringriff
- 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, electropolierter Oberfläche und nahezu keinen Totraum

# Pulsationsdämpfer MPD-Serie

½" - 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

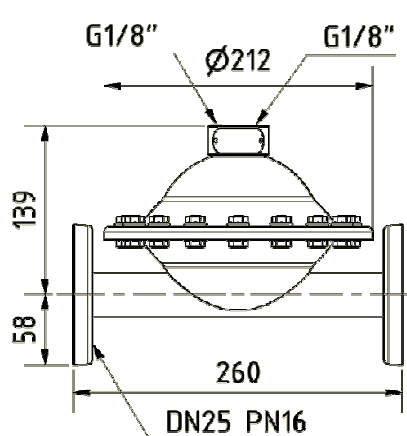
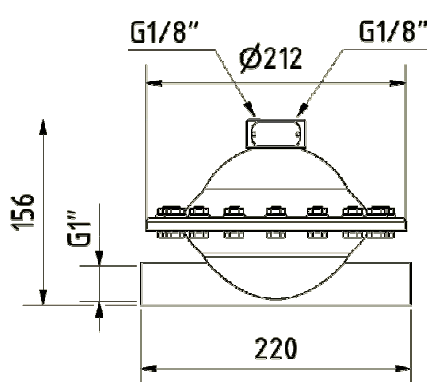
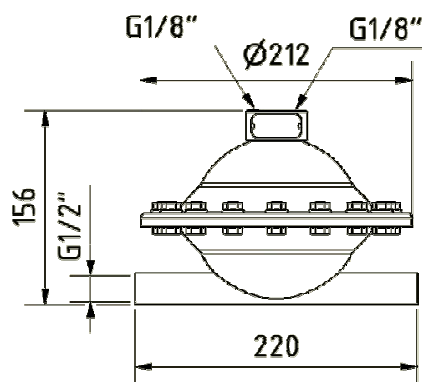
**Max. Betriebstemperatur mit Membran:** TFM (PTFE) / NBR: 4°C bis 82°C

**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
<b>Materialeinlass / -auslass:</b>	½" BSP IG	½" NPT IG	1" BSP IG	1" NPT IG	Blechflansch gepresst, DN25 PN16
<b>Gewicht:</b>	3,4 kg	3,4 kg	3,5 kg	3,5 kg	4,1 kg
<b>Kammervolumen:</b>	0,60l	0,60l	0,65l	0,65l	0,65l

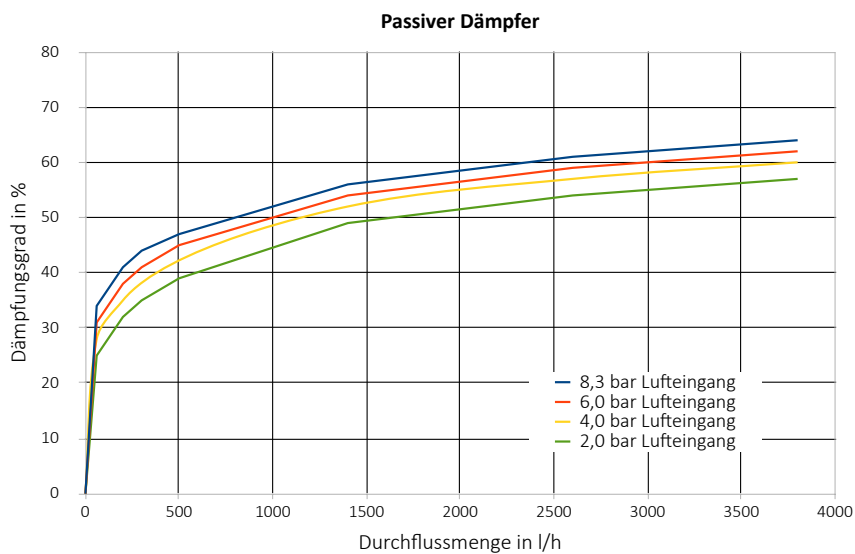
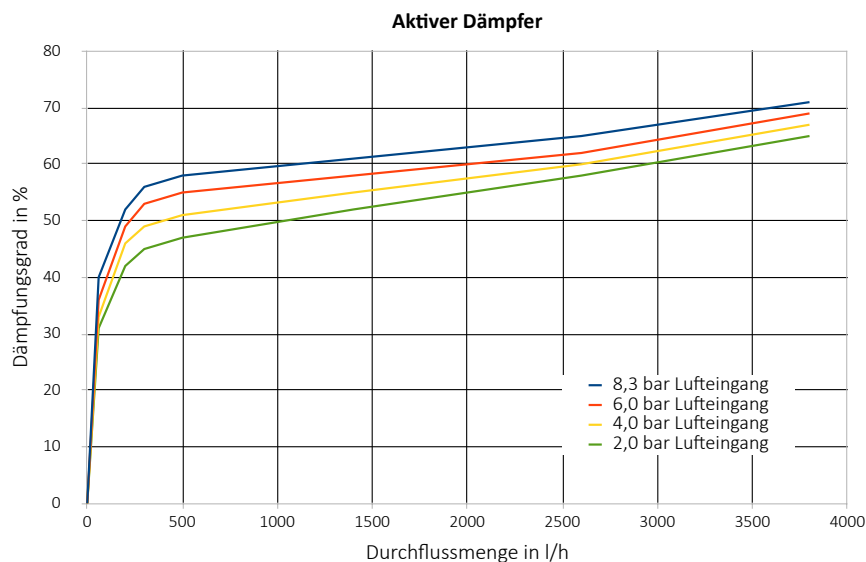
## Abmessungen (mm)

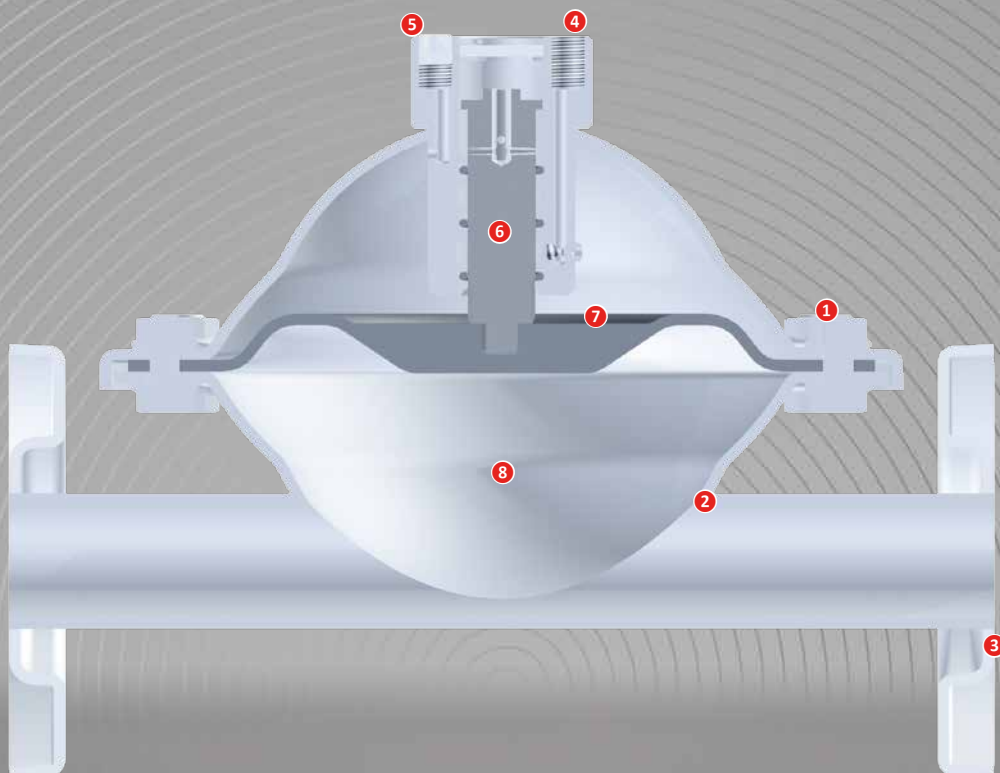


## Modellnummern-Code

<b>MPD</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>X</b>
Model	Nennweite	Steuerungsart	Anschlussgewinde	Membrane		
<b>MPD</b> Membranpulsationsdämpfer	<b>15</b> Nennweite ½" <b>25</b> Nennweite 1"	<b>A</b> Aktiv <b>P</b> Passiv	<b>A</b> NPT <b>B</b> BSP <b>F</b> Flansch DN 25/1"	<b>TN</b> TFM (PTFE) / NBR <b>TE</b> TFM (PTFE) / EPDM		

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





- |  |   |
|--|---|
| <p>① <b>Verschraubte Konstruktion mit Edelstahlschrauben</b> für einfache Wartung und größtmögliche Dichtheit</p> <p>② <b>Korrosionsbeständige Materialien</b> für Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit</p> <p>③ <b>Anschluss</b> wahlweise als ½" BSP IG, ½" NPT IG, 1" BSP IG, 1" NPT IG oder gepressten Blechflansch DN25 PN16</p> <p>④ <b>Lufteinlass</b> wahlweise für den aktiven Betrieb</p> | <p>⑤ <b>Manometeranschluss</b> (Manometer optional)</p> <p>⑥ <b>Antriebskolben</b></p> <p>⑦ <b>Membran</b> als TFM (PTFE) / NBR oder TFM (PTFE) / EPDM Ausführung</p> <p>⑧ <b>Durchflossener Aufbau und elektropolierte Oberfläche</b> leicht zu reinigen</p> |
|--|---|



Nichts in dieser Broschüre erweitert jegliche Gewährleistung in Bezug auf die hier beschriebenen Produkte. Alle Gewährleistungen oder sonstige Konditionen der Produkte erfolgen im Einklang mit den WP-ARO Standard-Verkaufsbedingungen, welche auf Anfrage erhältlich sind. Produktverbesserungen sind ein ständiges Ziel von WP-ARO. Design und Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung ändern.