

DOSA Tec Pulsationsdämpfer SOIM

Dämpfer zum Ausgleich von Druckstößen- und widerständen bei längeren Dosierstrecken.

Produktbeschreibung:



- Material Korpus: PVC, PVDF oder Edelstahl
- O-Ringe aus Viton® oder EPDM
- Temperatur/Druck SOIM 1 aus PVC: 45 °C/5bar
- Temperatur/Druck SOIM 3 aus PVDF: 45 °C/10 bar
- Temperatur/Druck SOIM SS aus Edelstahl: 130 °C/10 bar
- Schlauchanschluss:
 - für $\frac{3}{8}$ ": 4 x 6, 4 x 8, 6 x 8 mm,
 - für $\frac{1}{2}$ ": 6 x 8, 8 x 10, 8 x 12, 12 x 18 mm
 (bei Bestellung bitte angeben)

Einsatzgebiete:

- Pulsationsdämpfer dienen zum Ausgleichen von Druckstößen und Druckwiderständen, die bei längeren Dosierstrecken auftreten können.

Funktionalität:

- Im oberen Teil des Druckbehälters bildet sich eine Luft-/Gasblase. Die von der oszillierenden Bewegung der Membrane verursachten Druckstöße werden durch die Gasblase weitgehend ausgeglichen und in einen gleichmäßigen Dosierstrom gewandelt.



Formel zur Bestimmung der Größe des Pulsationsdämpfers:

- $\text{Volume (l)} = \frac{\text{Druck (bar)} \times \text{zu dosierende Menge (l)}}{500}$
- Das Volumen (l), das sich aus der Formel ergibt, muss \leq Volumen des Pulsationsdämpfers sein.

Lieferumfang:

- **DOSA Tec SOIM** Pulsationsdämpfer, Wandhalterung (Edelstahl), teilen Sie uns den Anschluss und den Schlauchanschluss bei der Bestellung mit (z.B. $\frac{3}{8}$ " mit 6 x 8 mm)

Bestellung:

Typ:	Anschluss: Zoll	Volumen: ml	Druck: max. bar	Temperatur: max. °C	Korpus:	Dichtungen:	Item number:
SOIM 1/V			5	45	PVC	Viton®	9013285
SOIM 1/E						EPDM	9013286
SOIM 1 SS/V	$\frac{1}{2}$	500	10	130	Stainless steel	Viton®	9013288
SOIM 1 SS/D						EPDM	9013289
SOIM 3/V	$\frac{3}{8}$	90	5	45	PVC	Viton®	9013281
SOIM 3/D						EPDM	9013284
SOIM 3K/V			10		PVDF	Viton®	9013287
SOIM 3K/D						EPDM	9013283

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.