



# Flachmembranen



## • Eigenschaften:

- beidseitige Druckbeaufschlagung
- gleiche Wirkfläche auf beide Seiten
- Hubbeschränkung wie unten definiert:  
 $H_{max} \leq 0,06 \times DG$  (Regelfunktion)  
 $H_{max} \leq 0,1 \times DG$  (Pumpfunktion)
- geringe Hysterese
- kein Stick-Slip-Effekt
- $DLM = DLG + 0,02 \times DG$

## • Design:

- aus Membranstoff
- Gewebeverstärkt
- aus Elastomere

## • Funktion:

- Pumpfunktion
- Regelfunktion
- Kontrolle und Messung

## • Konstruktion und Abmessung:

