

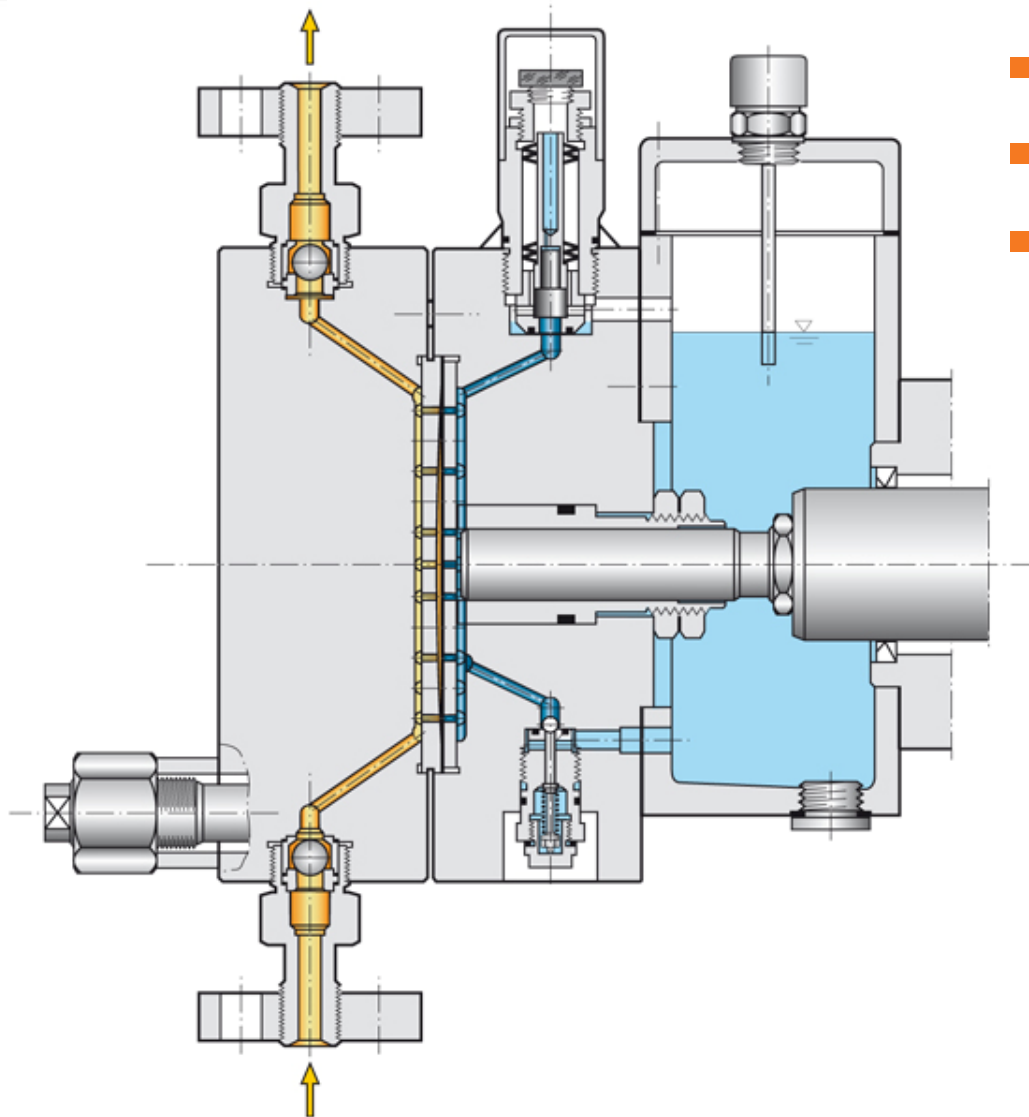
LEWA ecoflow

Die Innovativen Dosierpumpen

- Funktion der Membranpumpenköpfe

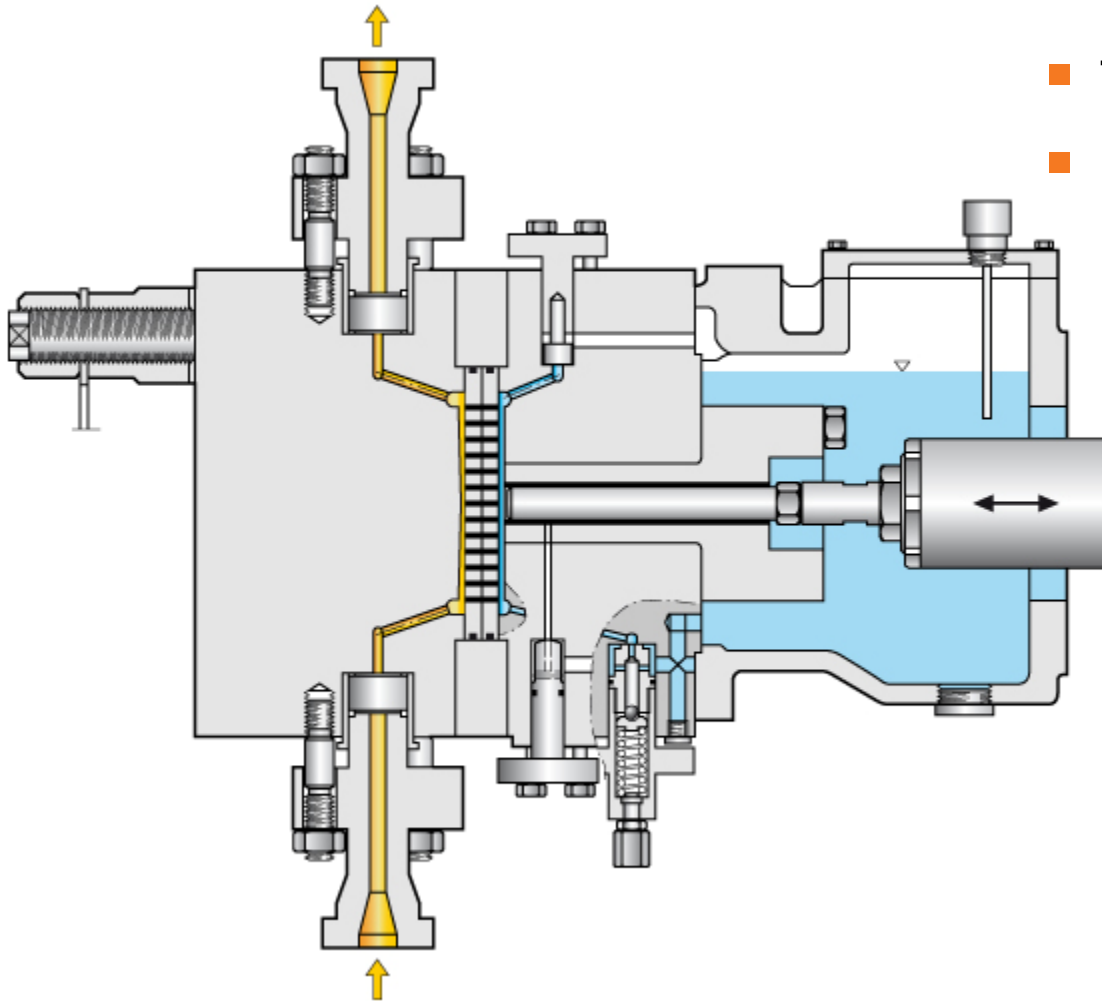


Baureihe M200



- Druck bis 1200 bar
- Temperatur bis 200°C
- Druckgesteuerte Metall-Membran

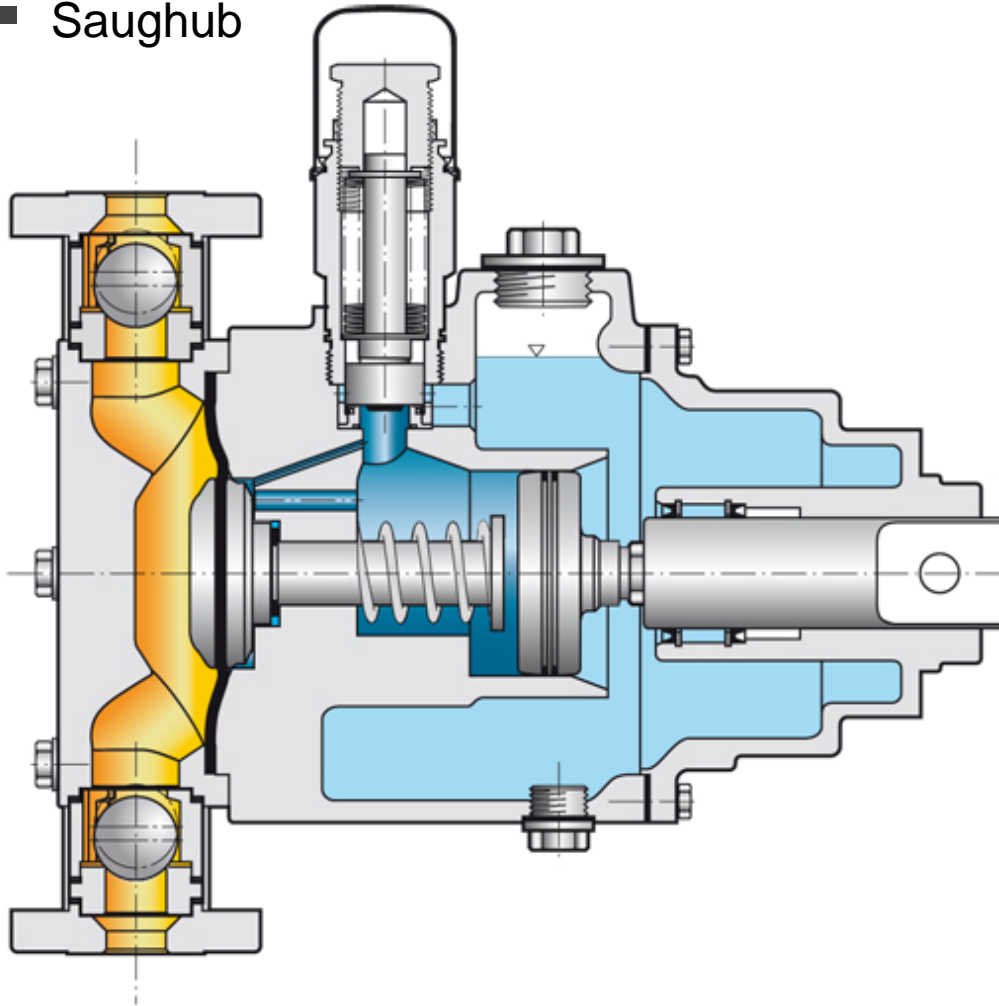
Baureihe M400



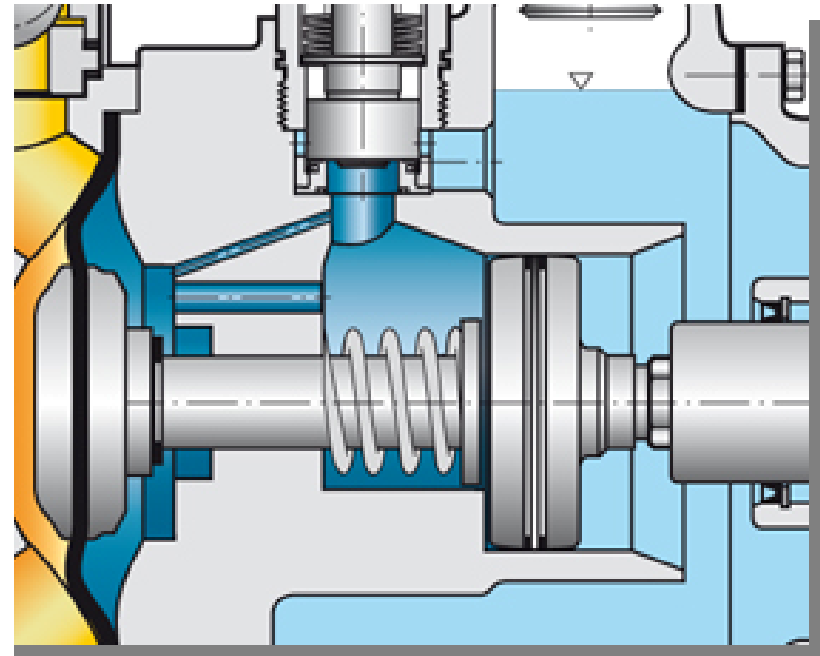
- Druck bis 1200 bar
- Temperatur bis 200°C
- Lagen- und unterdruckgesteuerte Metall-Membran

Baureihe M900

- Saughub

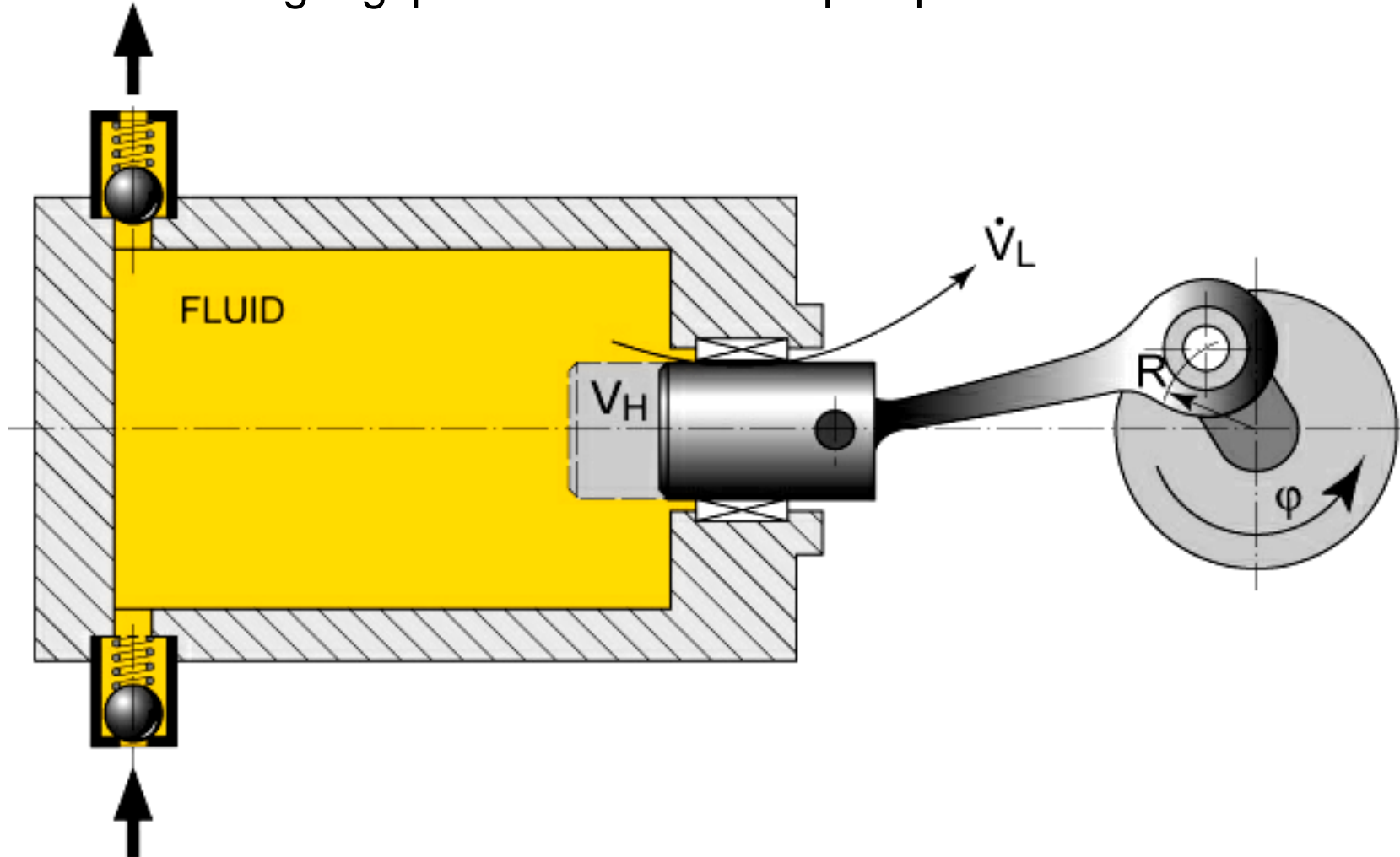


- Druck bis 400 bar
- Temperatur bis 150°C
- DPS (Diaphragm Protection System)
 - Druckhub



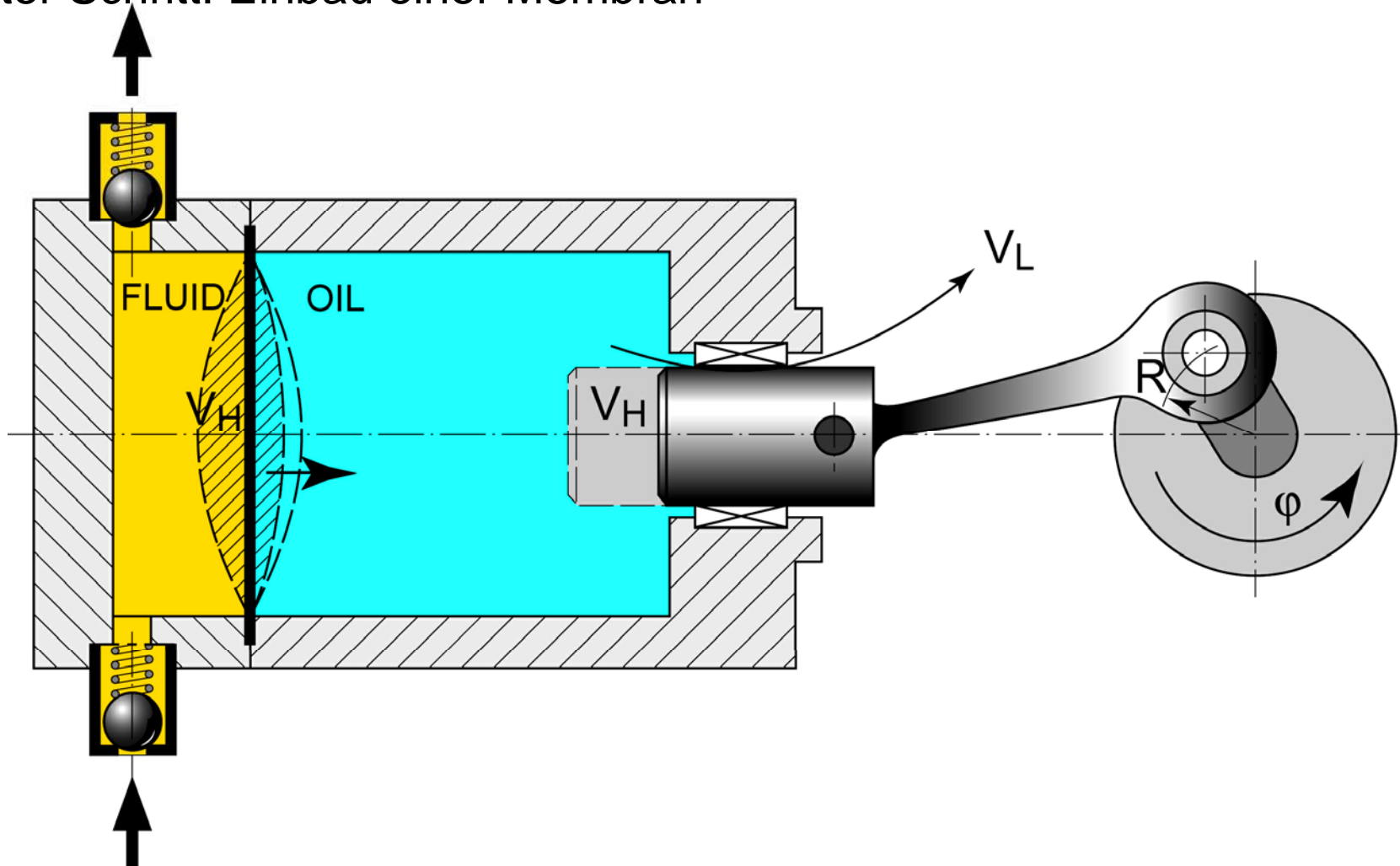
Funktionsweise Schritt für Schritt

- Erster Schritt: Ausgangspunkt ist die Kolbenpumpe



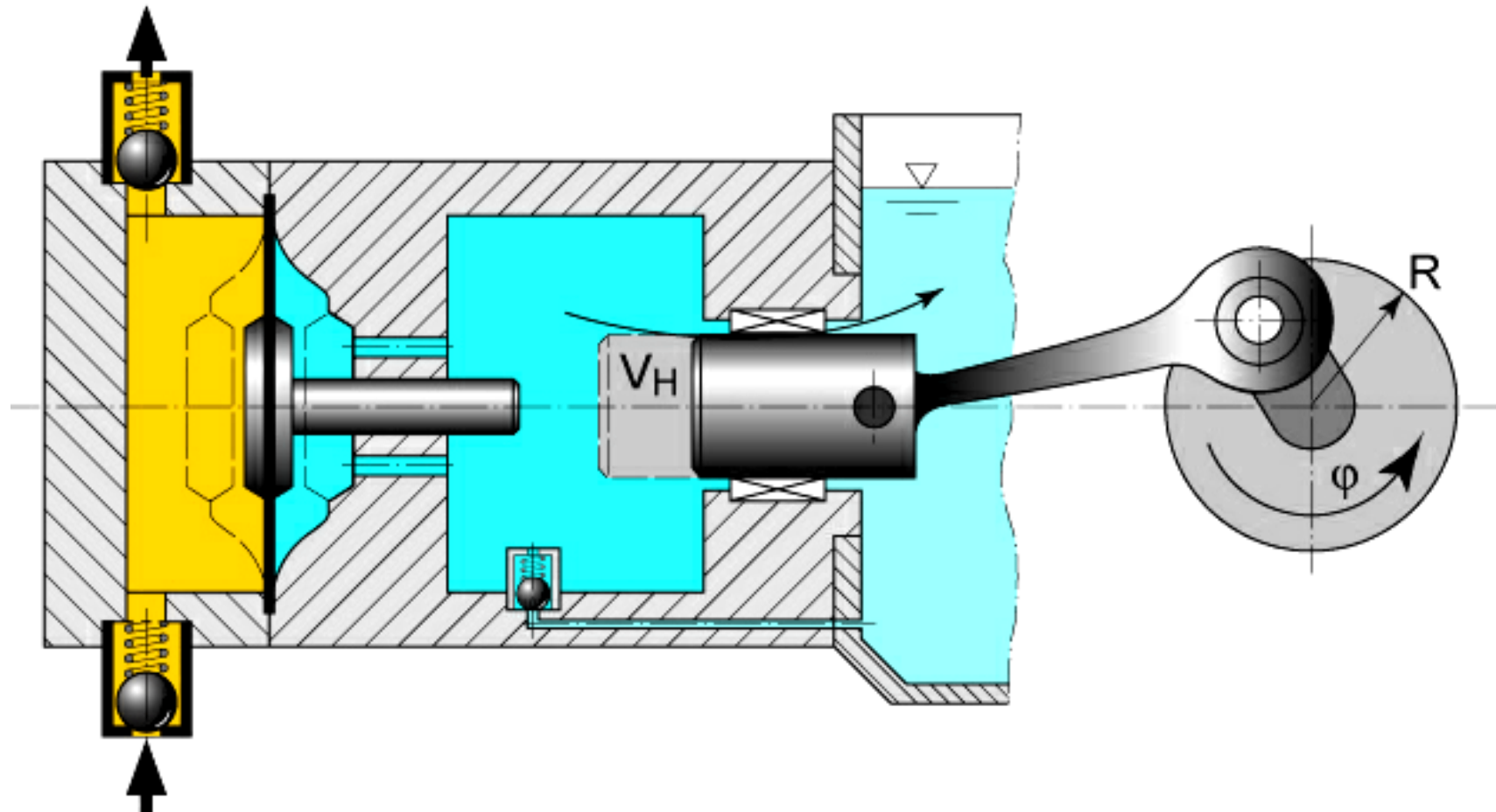
Funktionsweise Schritt für Schritt

- Zweiter Schritt: Einbau einer Membran



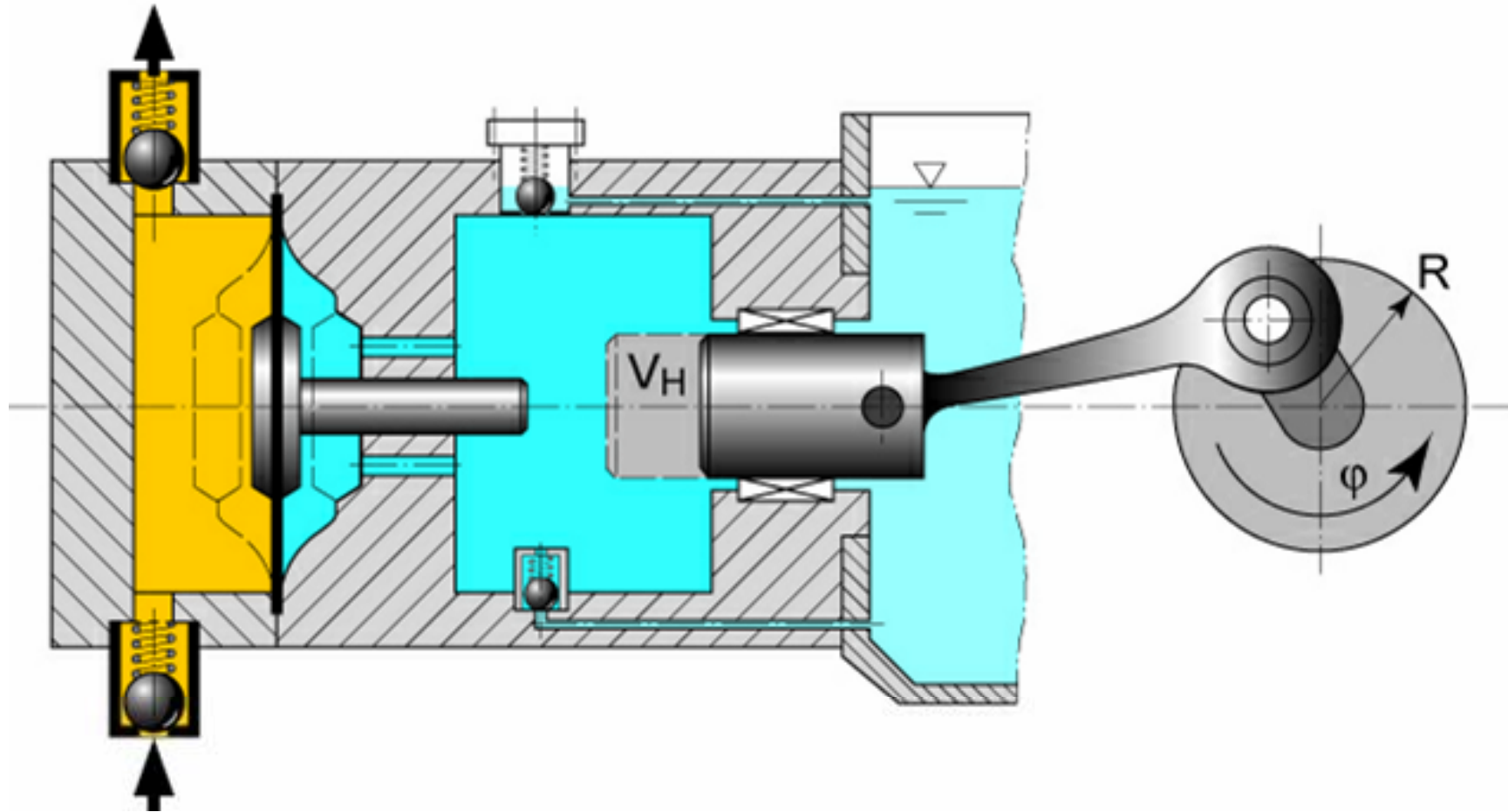
Funktionsweise Schritt für Schritt

- Dritter Schritt: Membranführung und -abstützung, Leckergänzungsventil



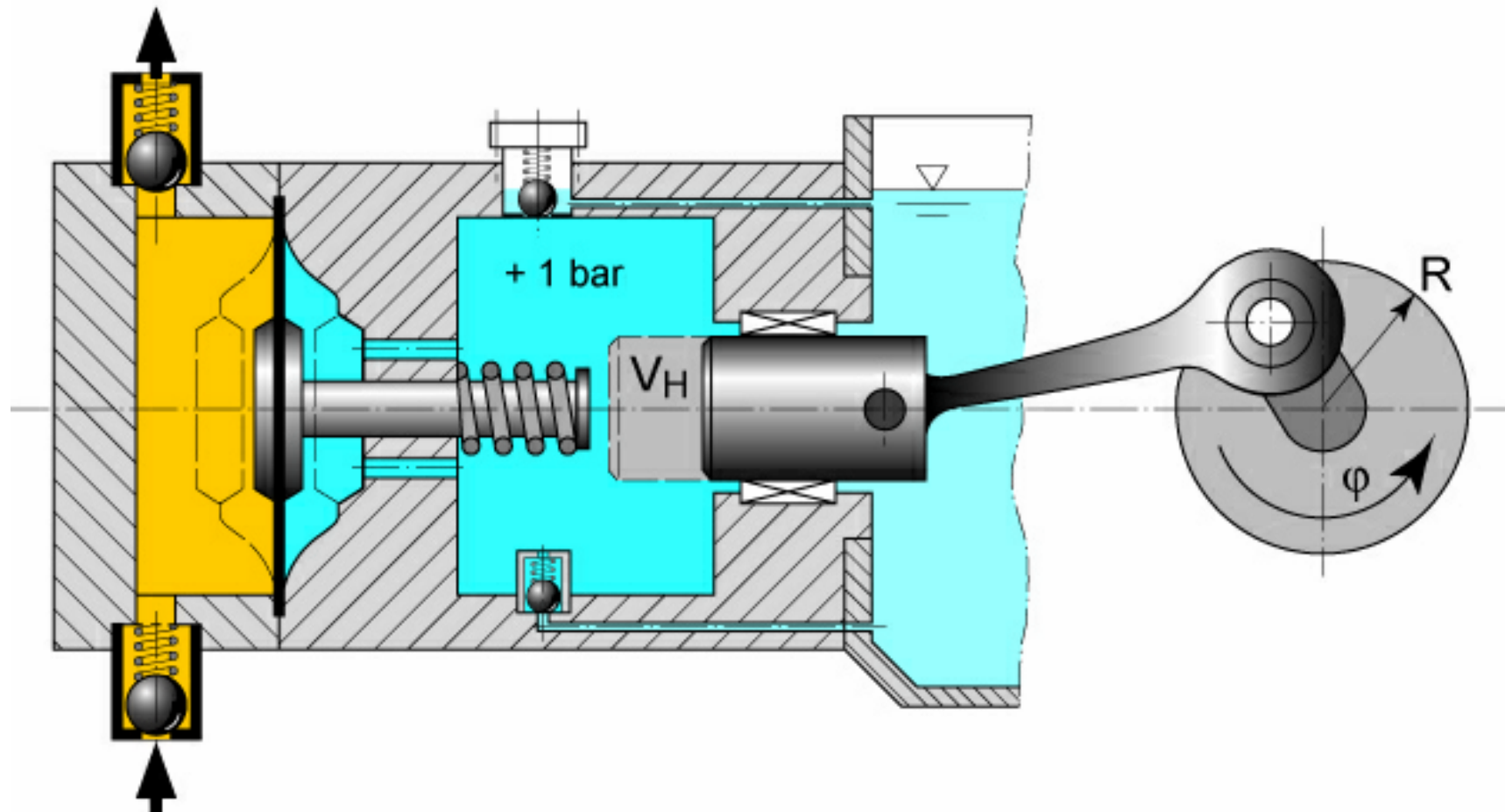
Funktionsweise Schritt für Schritt

- Vierter Schritt: Druckbegrenzungsventil



Funktionsweise Schritt für Schritt

- Fünfter Schritt: Einbau einer Feder



DPS: Diaphragm Protection System

- Diaphragm Protection System
 - **Sichere** Membranlagensteuerung
 - PTFE-Sandwichmembran **mit** Membran-Überwachungssystem
- Extrem sicherer Pumpenkopf
- Problemloses Anfahren
- **Vorgeformte Membran** mit hoher Standzeit
- Membranbewegung wird durch den Überdruck im Hydraulikfluid **stabilisiert**
- Keine **Gasblasen** im Saughub
- **Höheres Saugvermögen**, vergleichbar mit Kolbenpumpenköpfen
- **Höhere Hubfrequenzen** möglich (theor. 288min^{-1})

