

Pulsationsdämpfer-Fragebogen

Firma: _____ Ort: _____
 Projektbezeichnung: _____ Bearbeiter: _____
 E-Mail: _____ Telefonnr.: _____
 Anwendung: _____ Bedarf: _____ Stück / Jahr

Hinweis:

Die Berechnung der passenden Pulsationsdämpfer ist auch mit dem HYDAC Accumulator Simulation Program ASP möglich. Download unter www.hydac.com.

Flüssigkeiten/Medium:

Flüssigkeit: _____ Viskosität bei 20 °C: _____ cSt
 Dichte: _____ kg/m³ Viskosität bei Arbeitstemperatur: _____ cSt

Pumpen- und Systemdaten:

Betriebsdruck/Förderdruck: _____ bar
 Förderstrom: _____ l/min
 Drehzahl: _____ 1/min
 Anzahl der Verdränger: _____
 einfach doppelt wirkend
 Pumpenfaktor: _____ optional (wenn vorliegt)
 Hubvolumen: _____ 1dm³

→ bei Kolbenpumpen: $V_H = \frac{d^2 \times \pi}{4} \times H \times 10^6$

d = Ø Kolben: _____ mm

H = Hublänge: _____ mm

→ bei Membranpumpen: s. Angaben des Herstellers

Speicherdaten:

Vorfülldruck ¹⁾: _____ bar
 Betriebstemperatur: _____ °C
 Auslegungstemperatur: _____ °C
 Einsatz: druckseitig saugseitig
 Restpulsation: _____ %
 Ergebnis: _____ l Gasvolumen ²⁾

Zusätzliche Angaben zum Speicher:

Aufstellerland: _____
 Abnahme: _____
 Werkstoffe
 Speicherkörper: _____
 Flüssigkeitsanschluss: _____
 Elastomer: _____
 Auslegungsdruck: _____ bar

¹⁾ s. hierzu Prospektbuch, Nr. 30.000, Kapitel 8. Auslegung

²⁾ Vorfüllung in der Regel mit Stickstoff (N₂)

Bemerkungen: _____

Datum: _____

Name: _____