



# Gumel - pumpe d.o.o.

35000 Jagodina , Slovenski put bb  
Tel: +381 35 240 – 182, 244 – 561, Fax: +381 35 244 - 563  
[gumelpumpe@open.telekom.rs](mailto:gumelpumpe@open.telekom.rs) [www.gumel.biz](http://www.gumel.biz)

PUMPEN, GUMMI, POLYURETAN, UND KUNSTSTOFFPRODUKTE

“ PUMPE ”

FRAGEBOGEN

Firma: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_  
Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## A – ANGABEN VON DEM MEDIUM

1. Art des Materials zum Transportieren: \_\_\_\_\_
2. Zusammensetzung: \_\_\_\_\_
3. Volumenmasse (Dichte): \_\_\_\_\_
4. Temperatur: min.= \_\_\_\_\_ °C max.= \_\_\_\_\_ °C
5. Viskosität: (Cp, cSt., °E, °Bx) \_\_\_\_\_ (für min. Temperatur)
6. Fließenfähigkeit: Ja  Nein
7. Ph \_\_\_\_\_
8. Art der eventuellen festen Körnern (feste, weiche, rundliche, runde, fadenförmige und ähnliche) \_\_\_\_\_
9. Anteil der festen Körnern (% , g/l) \_\_\_\_\_ Grösse der Körnern (mm, µ) \_\_\_\_\_

## B – ANGABEN VON DEM TRANSPORT

1. Kapazität je Pumpe \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/h, l/h, l/min)
2. Arbeit der Pumpe: 24h/Tag  16h/Tag  8h/Tag  oder = \_\_\_\_\_

## V – ANGABEN VON DER PUMPE

1. Normale (Flansche, Eingang – Ausgang)
2. Leicht zerlegbare (Anschlüsse mit Gewinde, Eingang – Ausgang)
3. Auf der Grundplatte
4. Auf den Karren
5. Vertikale (Eintauch-)  Eintauchtiefe der Pumpe = \_\_\_\_\_ m.
6. Anzahl der Pumpen \_\_\_\_\_ Stücke.

## G – ANTRIEB DER PUMPE

1. Elektromotorantrieb Dreifasen-  Monofasen-  Gleichspannungstrom- 
  - 1.1. Netzspannung = \_\_\_\_\_ V Frequenz \_\_\_\_\_ Hz
  - 1.2. Beschreibung des notwendigen Schutzes \_\_\_\_\_
  - 1.3. Mechanischer Schutz \_\_\_\_\_

- 1.4. Termischer Schutz: \_\_\_\_\_  
 2. Andere Antriebsart \_\_\_\_\_  
 3. Ohne Antrieb

### G – LAGE DER PUMPE IM SÜSTEM

1. Skizze a)  Skizze b)  Skizze v)   
 2. Innere Durchmesser der Einsaugleitung  $\phi$  \_\_\_\_\_ mm  
 3. Gesamtlänge der Einsaugleitung \_\_\_\_\_ m  
 4. Anzahl der Kniebeugungen der Einsaugleitung \_\_\_\_\_  
 5. Innere Durchmesser der Treibrohrleitung  $\phi$  \_\_\_\_\_ mm  
 6. Gesamtlänge der Druckrohrleitung \_\_\_\_\_ m  
 7. Anzahl der Kniebeugungen der Druckrohrleitung \_\_\_\_\_  
 8. Druck auf der Ausflusseite der Rohrleitung \_\_\_\_\_

### D – ANDERE ANGABEN UND BEMERKUNGEN

---

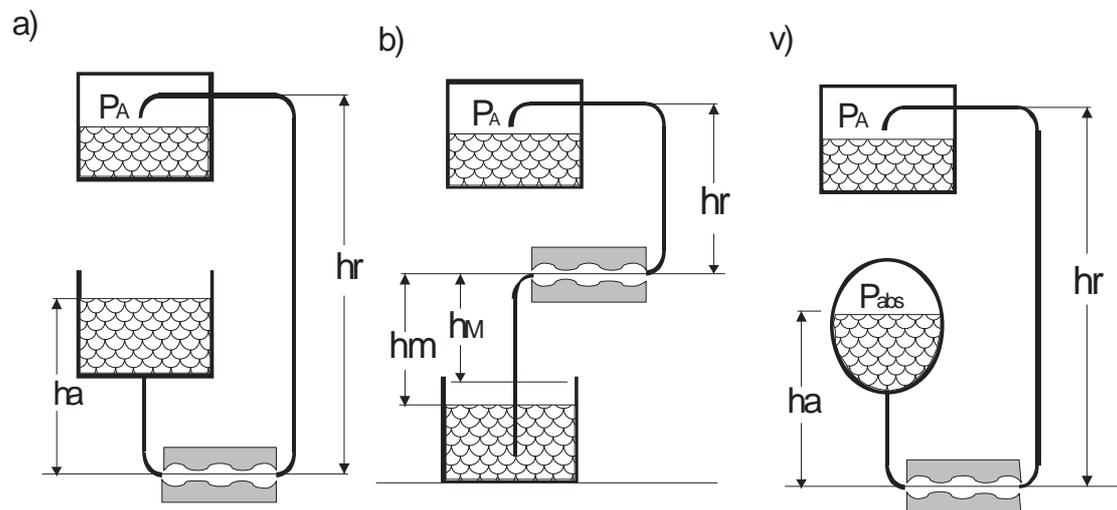


---



---

Minimalhöhe des Pegels über die Pumpenaxe	$h_a =$ _____ m
Höhe des Ausfließens über die Pumpenaxe	$h_r =$ _____ m
Minimalhöhe des Pegels der Flüssigkeit unter der Pumpenaxe	$h_{m1} =$ _____ m
Maximalhöhe des Pegels der Flüssigkeit unter der Pumpenaxe	$h_{m2} =$ _____ m
Absoluter Druck in dem Tank des Ansaugteiles	$P_{abs1} =$ _____ bar
Absoluter Druck in dem Tank der Treibseite	$P_A =$ _____ bar



#### Bemerkung:

- Wir bitten Sie dass Sie den Fragebogen möglich richtig ausfüllen
- es wird mit Kreuzeintragung ausgefüllt zeichnen X
- Falls es mehr Möglichkeiten zum Auswahl gibt (% , g/l und ähnlich) den Auswahl durch das Unterstrichen des entsprechenden Wertes durchführen.