



## Checkliste Dosierpumpen

Um gezielt die Dosierpumpe auf Ihre Förderbedingungen auswählen zu können, überreichen wir Ihnen hiermit diese Checkliste, die Sie mit Ihrer nächsten Anfrage bitte (möglichst weitgehend ausgefüllt) einreichen möchten.

### Aufstellungsort

- Freiluftaufstellung (geschützt) .....
- Geschlossener Raum .....
- Umgebungstemperatur ..... °C
- Dauerbetrieb .....

### Fördermedium

- Formel / Handelsname .....
- Giftabteilung .....
- Konzentration .....
- Temperatur ..... °C
- Max. Viskosität  
bei Betriebstemperatur ..... m Pa·s (cP)  
..... mm<sup>2</sup>/s (cSt)  
..... bei ..... K
- Dichte ..... kg/m<sup>3</sup>
- pH-Wert. ....
- Feststoffanteil ..... %
- Max. Korngröße ..... mm
- Besondere chemische oder  
Phsikalische Eigenschaften .....

### Leistungsgrößen

- Fördermenge pro Zylinder max. .... l/h  
min. .... l/h
- Druck am Druckstutzen max. .... MPa  
min. .... MPa
- Druck am Saugstutzen max. .... kPa  
min. .... kPa
- NPSH vorhanden ..... m

### Besondere Anforderungen

- Zylinderanzahl pro Pumpe ..... Stck.
- Hubverstellung von Hand .....
- elektrisch .....
- Hubzahlgeber .....
- Stopfbuchsausführung .....
- Stopfbuchlose Ausführung  
mit Membranbruchsignalisation .....
- ohne Membranbruchsignalisation ...
- Temperierung  
Heizung .....
- Kühlung .....
- Weitere Wünsche .....

### Antrieb

- Drehstrommotor  
Konstante Drehzahl .....
- Variable Drehzahl  
mit Frequenzumrichter. ....

### Motorkonditionen

- Spannung ..... V
- Frequenz ..... Hz
- Schalzhäufigkeit ..... h<sup>-1</sup>
- Schutzart .....
- Schutzgrad .....
- Zündgruppe .....
- Klimaklasse .....
- Drehzahlbereich ..... min<sup>-1</sup>

### Automatisierungsniveau

- Fördermengensteuerung / -regelung  
über Hubzahl .....
- über Hublängenänderung .....
- über Drehzahl- und  
Hublängenänderung .....
- Regelung mehrerer Prozeßparameter  
incl. Visualisierung  
und Protokollierung .....
- Weitere Wünsche .....

### Signalein- und -ausgänge

- Anzahl der Analogeingänge .....
- Digitaleingänge .....
- Analogausgänge .....
- Digitalausgänge .....

### Prozeßgrößen in Signalart

Signalart Prozeßgröße	4-20 mA	0-10 V	0-20 mA	Sonst.
Hublänge				
Hubzahl				
Druck				
Temperatur				
Drehzahl				

Absender  
Firma (Stempel):

Abteilung:

Bearbeiter:

Telefon:

Telefax: