

1. Klassifizierung:

Nach EN 60721-3-3 nach 3K3

Im Einzelnen besagt die Klassifizierung folgendes:

Lufttemperatur:	5 – 40 °C
Relative Luftfeuchte:	5 – 85 %
Absolute Luftfeuchte:	1 – 25 g/m ³
Betauung ist nicht zulässig	

Achtung: Sicherheitshinweise in Bedienungsanleitung beachten!

Die komplette Bedienungsanleitung finden Sie auf:

<http://www.gather-industrie.de/pumpen/zahnradpumpe/>

Teil E: Inbetriebnahme mit Sonder-Interface III

Teil F: Parameteranpassung

2. Umstellung von Betriebsart Tastatur auf Sollwerttext. (0/4-20mA)

- 1) Parameter **Modus** auf 0 (Betriebszustand *STOP*) einstellen
- 2) Parameter **Zugriffs** auf 1 einstellen
- 3) Parameter **AutStart** auf 1 (*Ein*) einstellen
- 4) Parameter **SollVorg** auf 7 einstellen
- 5) Parameter **Anl-Offs** auf 0 oder 2 ; (0/4mA) einstellen
- 6) Parameter **n-10V** auf max. Drehzahl einstellen (**Achtung: Pumpenspezifikation beachten!**)
- 7) Parameter **Speichern** (+ Taste 5s lang drücken)
- 8) **Gerät vom Netz trennen!**
- 9) Klemme A4 mit A5 und B1 mit B2 verbinden
- 10) Interne Jumper **S9**: Offen 0-10V ; Zu 0/4-20mA
- 11) Sollwertsignal anschließen *Kl.C4 In (+)* ; *Kl.C5 In (-)*
- 12) *Entweder:* *Kl.A5* über Ein/Aus Schalter mit *Kl.B5* verbinden
(Start/Stop Kontakt) Leitungslänge max. 2m
oder (nur bei externer Spannungsversorgung 24VDC (für Start/Stop):
Kl.A4 und *Kl.A5* verbinden und *Kl.B1* und *Kl.B2* verbinden.
Externe Spannungsversorgung an *Kl.B2* (Gnd) und *Kl.B5* (+) anlegen
(Start/Stop Signal)
- 13) Netz einschalten
- 14) Sollwertsignal vorgeben (analog)

3. Umstellung vom Betriebsart Sollwerttext. auf Tastatur

- 1) **Gerät vom Netz trennen!**
- 2) Ext. Sollwertsignal entfernen
- 3) Start/Stop Kontakt zwischen *Kl.A5* und *Kl.B5* entfernen
- 4) Klemme A4 mit A5 und B1 mit B2 verbinden
- 5) Bedieneinheit am Motor befestigen
- 6) Netz einschalten
- 7) Parameter **Zugriffs** auf 1 einstellen
- 8) Parameter **AutStart** auf 0 (*Aus*) einstellen
- 9) Parameter **SollVorg** auf 2 einstellen
- 10) Parameter **Speichern** (+ Taste 5s lang drücken)
- 11) Parameter **Modus** auf 1 (Betriebszustand *START*) einstellen
- 12) Parameter **n-Soll-0** (Sollwert/Drehzahl mit den + - Tasten verändern)