

Beheizung

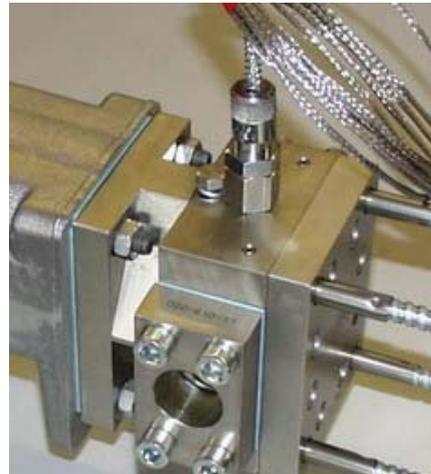
elektrisch - hydraulisch - pneumatisch

Alle Zahnradpumpen von variopumps sind auch in beheizbarer bzw. temperierbarer Ausführung lieferbar. Besonders zu bemerken ist, daß der Heizmantel auch nachgerüstet werden kann - hierzu muß die Pumpe nicht einmal aus der Anlage ausgebaut werden!

Beheizung mittels elektrischer Heizpatronen

Wir empfehlen diese Beheizungs-methode insbesondere dann (sofern kein Einsatz im Ex-Bereich vorliegt), wenn es sich um Einzelaggregate handelt und die Bereitstellung von Wärmeträgermedium (z.B. Thermalöl, Heißwasser, Dampf) sehr aufwendig wäre. Vorteilhaft ist, wenn bauseits bereits eine elektrische Heizungsregelung vorhanden ist und eine freie Regelzone zur Verfügung steht (dies ist häufig bei Extrudereinsatz der Fall).

Natürlich liefert variopumps - je nach Kundenanforderung - die Pumpen auch komplett mit Temperaturlaufnehmer (üblicherweise PT100), Regeleinheit und Leistungssteller.



**Heiz-/
Kühlmantel für
hydraulische
oder
pneumatische
Temperierung**



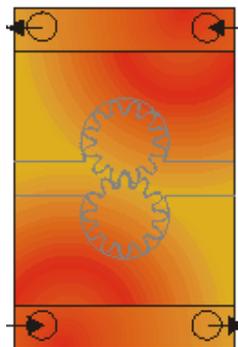
Der Heiz-/Kühlmantel ist universell einsetzbar
- auch im Ex-Bereich.

Die wesentlichen Vorzüge sind:

- Nachrüstbarkeit
- bei Ersatzbeschaffung der Pumpe kann Heizmantel weiterverwendet werden (deutlicher Kostenvorteil)
- intensive und gleichmäßige Temperierung - auch/und besonders im Dichtungsbereich
- zusätzliche Temperierung der Dichtung möglich
- bei Wartungsarbeiten an der Pumpe kann Heizmantel im geschlossenen Temperiersystem verbleiben
- jede Einbaulage ist möglich - bei entsprechender Verrohrung ist korrekte Drainage (Dampf) bzw. Entlüftung (WT-Öl) immer gewährleistet
- definierte Durchströmung ohne Toträume, Sacklöcher oder parallele Fließwege.

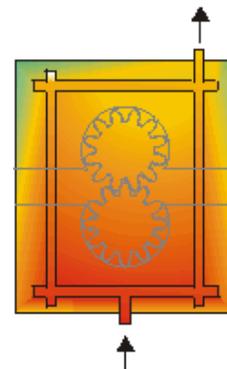


**Gegenüber-
stellung
verschiedener
Beheizungs-
konzepte**



(Prinzipdarstellung)

variopumps Heizmantel



Vergleichspumpe (Fremdfabrikat)