



Dipl.-Ing. (FH) Phys. Technik

**Bernhard Zimmermann**

Service an Membrananlagen

.....  
Mühlstraße 32 • 74538 Rosengarten

Telefon +49 (0) 791 / 4 07 24 23

Telefax +49 (0)1 80 5 / 0 60 33 89 51 56

Mobil +49 (0)1 51 / 15 60 59 52

Internet: [www.permeat.net](http://www.permeat.net)

E-Mail: [info@permeat.net](mailto:info@permeat.net)

## **Beschreibung Mietanlage „Hummel“ Ultrafiltration / Nanofiltration**

- Permeatleistung: variabel, je nach eingesetzter Membran und Anwendung
- Druckstufe: 16 bar
- maximale Temperatur: 60°C
- Modulgröße:  
Wickelmodul 4“ x 40“  
oder  
Keramikmodul: max. 4 St. mit  $\varnothing$  1“ (Membranfläche bis 0,8 m<sup>2</sup>)
- Platzbedarf: Breite 2600 mm x Tiefe 1000 mm x Höhe 2300 mm
- MSR Technik:  
Durchflußmengenmesser für: Permeat, Konzentrat  
Manometer für Vorfilter, Manometer für Druck vor und nach Modul  
pH Wert Messung Konzentrat  
Temperaturanzeige Feed
- Steuerung: Siematic S 7: Automatikbetrieb aus externem Gebinde möglich
- Bedienung über Visualisierung auf Laptop
- kontinuierliche Datenaufzeichnung alle prozessrelevanten Betriebsdaten
- Automatikarmaturen
- Anschluss: 3x380 Volt
- Nennleistung der Pumpen: ca. 5 kW
- Gewicht :1000 kg
- Anlagenaufbau:  
innenbeleuchteter Arbeitsbehälter, Druckpumpe, Vorfilter, pneumatische Rückspüleinrichtung,  
Verrohrung in VA

