

Auf den (Betriebs)-Punkt gebracht!

Industrie

Wasser

Abwasser

Energie

Gebäudetechnik

Mining



Anzeige im Display	Interpretation des aktuellen Betriebspunktes
	Sehr niedriger Förderstrom ▶ Handlungsbedarf bei dauerhaftem Betrieb
	Niedriger Förderstrom ▶ Langfristiger Optimierungsbedarf
	Optimaler Betriebspunkt ▶ Die Pumpe arbeitet normal
	Zu hoher Förderstrom ▶ Handlungsbedarf bei dauerhaftem Betrieb

Wir unterstützen Sie gerne bei der Interpretation der angezeigten Betriebsdaten und zeigen Ihnen, wie Sie mögliche Energiesparpotenziale optimal nutzen können.

Die Vorteile des PumpMeter sprechen für sich:

- Ermittlung aller wichtigen Messgrößen
- Vor-Ort-Anzeige aller relevanten Betriebsdaten
- Ermittlung des Betriebspunktes der Pumpe
- Aufzeichnung eines Lastprofils
- Anzeige von Optimierungspotenzial durch das Energieeffizienz-Icon (EFF)

Weitere Informationen: www.ksb.de/pumpmeter

PumpMeter. Die Innovation für mehr Transparenz.

Stellen Sie sich vor, Sie kaufen ein neues Auto. Sicher legen Sie Wert auf Anzeigen wie Tachometer, Drehzahlmesser und Verbrauchsanzeige, womit Sie unnötigen Verschleiss oder Kraftstoffverbrauch erkennen und vermeiden.

Was diese Anzeigen beim Auto sind, ist bei Ihren Pumpen ab sofort das PumpMeter. Es misst rund um die Uhr Saugdruck und Enddruck der Pumpe, errechnet den Differenzdruck und bestimmt den Betriebspunkt der Pumpe. Gemessene und berechnete Werte werden alternierend auf dem übersichtlichen Display angezeigt. In der typischen Kennliniendarstellung sehen Sie, in welchem Bereich Ihre Pumpe derzeit betrieben wird. Darüber hinaus zeigt das Energieeffizienz-Symbol im Display mögliche Einsparpotenziale. Somit gibt das PumpMeter Antwort auf die Fragen:

- **Ist die Verfügbarkeit meiner Pumpe gewährleistet oder gefährdet?**
- **Arbeitet meine Pumpe effizient und kostensparend?**

Im Laufe des Pumpenbetriebes wird durch das Zusammentragen und Mitschreiben aller Daten ein Lastprofil erstellt, das Aufschluss über die tatsächliche Betriebsweise Ihrer Pumpe gibt. Damit haben Sie es in der Hand, Optimierungen umzusetzen und Kosten zu sparen.



Und: Das PumpMeter ist dabei kostengünstiger als herkömmliche Messgeräte. Das PumpMeter ersetzt die Manometer vor und nach der Pumpe, den Drucktransmitter für Steuerung, Regelung sowie zusätzliche Überwachungseinrichtungen. Mit Hilfe von standardisierten Schnittstellen stehen gewonnene Daten auch einem zentralen Prozessleitsystem zur Verfügung.

Gerätekosten

1 PumpMeter **CHF 698**
inkl. Sensorik u. Anschlusskabel

Montage und Inbetriebnahme

Die Montage und Inbetriebnahme des PumpMeters wird in der Schweiz von KSB Zürich AG durchgeführt. Sie wird unter Beachtung der Voraussetzungen mit folgender Kostenpauschale angeboten. Bei Rückfragen steht Ihnen gerne die KSB Service-Stelle, Tel. 044 938 17 70 zur Verfügung.

1 PumpMeter **CHF 530**

Voraussetzungen für die Kostenpauschale

- Die Pumpe muss zugänglich sein und die Montageorte der Druckmessgeräteanschlüsse müssen frei liegen und dürfen z.B. nicht isoliert sein.
- Pumpen müssen absperr- und entleerbar sein.
- Die Pumpe ist sofern notwendig dekontaminiert und abgekühlt.
- Das Fördermedium in der Anwendung ist gegenüber KSB zu benennen.
- Das Pumpengehäuse muss aus Grauguss sein, wenn die Bohrungen vor Ort gemacht werden sollen.
- Die Verdrahtung des PumpMeter-Anschlusskabels (24V) gehört nicht zur Inbetriebnahme, sondern ist seitens des Kunden vorab zu leisten und wird bei der Inbetriebnahme des PumpMeters überprüft.
- Sonderaufwendungen werden separat berechnet. Dies können sein: Wartezeiten, zusätzlich benötigtes Material oder zusätzliche erforderliche Arbeiten.

EE AG Hinwil

Wässerstrasse 37 CH-8340 Hinwil
Telefon + 41 44 938 17 70
Telefax + 41 44 938 17 77

Elektrische Maschinen

www.eeaghinwil.ch
info@eeaghinwil.ch