

PumpMeter. Voor transparante pompprestaties.



More space for solutions.

PumpMeter. De innovatie voor meer transparantie.

Stelt u zich voor, u plant de aanschaf van een nieuwe auto. Vele eisen zijn van invloed op de keuze van het model. Want wat zou een nieuwe auto zijn zonder een snelheidsmeter, toerenteller, schakelindicator of brandstofverbruiksmeter? Deze informatie maakt inzichtelijk hoe u overmatige slijtage en hoog brandstofverbruik van uw auto kunt vermijden en dus kosten bespaart.

Wat deze indicatoren voor uw auto betekenen, betekent PumpMeter voor uw pomp. Statistisch onderzoek heeft namelijk aangetoond dat veel pompen niet in het optimale bedrijfspunt draaien. Dit wordt meestal veroorzaakt door verschillen tussen de geplande en de werkelijke installatieparameters.

De innovatieve PumpMeter van KSB toont u het actuele bedrijfspunt van uw pomp en geeft u antwoorden op vragen als: Is in dit bedrijfspunt de beschikbaarheid van mijn pomp op termijn gegarandeerd – of juist in gevaar? Functioneert mijn pomp efficiënt en kostenbesparend?

Uw voordelen in één oogopslag.

- Transparantie van het pompbedrijf
- Borging van de beschikbaarheid van uw pomp
- Identificeren van energiebesparingsmogelijkheden
- Tijd-, energie- en geldbesparing







Met PumpMeter ziet u direct hoe uw pomp werkt.

PumpMeter meet continu de zuigdruk en persdruk van uw pomp, berekent de verschildruk en bepaalt het bedrijfspunt van uw pomp. Gemeten en berekende waarden worden afwisselend op het overzichtelijke display getoond. In de grafiekpresentatie kunt u zien in welk gebied uw pomp op dat moment wordt bedreven.

In de loop van het pompbedrijf wordt door het samenvoegen van alle gegevens een belastingprofiel opgemaakt, dat uitsluitsel geeft over de daadwerkelijke bedrijfssituatie van uw pomp.

Daardoor bent u in staat optimalisaties door te voeren en kosten te besparen.

Display	Interpretatie van het actuele bedrijfspunt	
	Zeer laag debiet, mogelijk geen doorstroming.*	 Noodzaak tot ingrijpen bij langdurig bedrijf in dit gebied.
	Laag debiet.*	 Optimalisatiebehoefte op langere termijn.
	Optimaal bedrijfspunt.	 De pomp werkt optimaal.
	Te groot debiet, mogelijk boven het maximum.	 Ingrijpen nodig bij langdurig bedrijf in dit gebied.

Onze KSB adviseurs ondersteunen u graag bij het interpreteren van de aangeduide bedrijfsgegevens en tonen u op welke wijze u de energiebesparingsmogelijkheden optimaal kunt benutten.

*Afhankelijk van de specifieke pompgrafiek worden bij het bedrijf in deellast de eerste twee kwarten van de grafiek niet gedifferentieerd. De betreffende segmenten van de grafiek worden tegelijkertijd getoond.

T 0294-457712 F 0294-457713 info@pompdirect.nl

De voordelen van de PumpMeter spreken voor zich:

- Bepaling van alle belangrijke meetgrootten
- Aanduiding van alle relevante bedrijfsgegevens
- Berekening van het bedrijfspunt van de pomp
- Vastlegging van het belastingprofiel
- Aanduiding van het optimaliseringspotentieel door middel van het energie-efficiencyicoon (EFF)

En: PumpMeter is bovendien beter dan traditionele meetapparatuur*



* Bijv.: manometer of druktransmitter.

Onmiddellijk inzicht in energiebesparings-mogelijkheden.

De PumpMeter analyseert de verkregen bedrijfsgegevens van uw pomp voortdurend en stelt zo een energiebesparingspotentieel vast. Wanneer het energie-efficiëncycoon (EFF) op het display verschijnt, dan is een significante energiebesparing aan uw pomp denkbaar. Mogelijk is de inzet van toerenregeling (KSB PumpDrive) zinvol.

Het achteraf monteren van PumpDrive is eenvoudig en ongecompliceerd: PumpMeter levert alle parameters die voor de werking van de PumpDrive noodzakelijk zijn. De parametrisering van PumpDrive door middel van Plug & Pump wordt daardoor aanzienlijk vereenvoudigd.




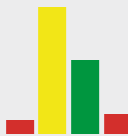
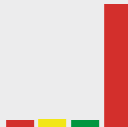
Zo eenvoudig is het in bedrijf nemen van de PumpMeter.

PumpMeter wordt standaard aan de pomp gemonteerd geleverd en kan daardoor eenvoudig en simpel in bedrijf worden genomen (Optioneel kan de pomp ook zonder PumpMeter worden besteld.)

Ook het in bedrijf nemen van de pomp zelf en een achteraf gemonteerde toerenregeling PumpDrive wordt

door de inzet van PumpMeter eenvoudiger, omdat U het bedrijfspunt van de pomp voortdurend kunt zien.

Door de koppeling van de PumpMeter aan uw procesbesturingssysteem met behulp van gestandaardiseerde interfaces, kunt u ook centraal over de gegevens beschikken.

Aanduiding Display	Belastingprofiel (Voorbeeld)	Advies
	 Bedrijf in of rond het optimale bedrijfspunt.	Geen aanpassingen noodzakelijk. De pomp functioneert normaal.
	 Bedrijfspunt beweegt zich in een breed gebied van de grafiek.	Optimaliseringsmaatregelen voor het benutten van het significante besparingspotentieel, bijv. traploze toerenregeling.
	 Bedrijf in het grensgebied met risico op overbelasting van pomp en/of motor.	Optimaliseringsmaatregel afgedraaide waaier voor vergroting van beschikbaarheid en energie-efficiency.

Bij het concretiseren van de maatregelen voor vergroting van de energie-efficiency van uw pomp helpt uw KSB adviseur u graag; vanaf het snel en eenvoudig achteraf monteren van een PumpDrive tot en met een alles omvattende analyse van uw gehele installatie door SES (System Efficiency Service)*: Wij adviseren u met plezier.

*Meer informatie over SES vindt u onder www.ksb.com/SES.

