

Ny overvågningsenhed til pumper

I løbet af maj 2010 vil KSB AG, en af verdens førende pumpeleverandører, som i Danmark er repræsenteret af Grønbech & Sønner A/S, lancere en ny overvågningsenhed til pumper. Produktet, som kaldes PumpMeter, indeholder såvel tryksensorer som en analyse- og displayenhed, der er tilsluttet pumpen. Det måler sugetryk, afgangstryk, differenstryk og løftehøjde.

De målte og beregnede værdier vises på skift på det brugervenlige display. En typisk pumpekurvegraf viser det område, pumpen arbejder i. Dette betyder, at brugeren med et hurtigt blik kan se, om pumpens drift er effektiv og energibesparende.

Derudover analyserer PumpMeter konstant pumpens driftsdata, klarlægger en belastningsprofil og gør operatøren opmærksom på, at der kan opnås energibesparelser ved hjælp af et system til regulering af omdrejningshastighed. PumpMeter er fra fabrikken monteret på pumpen og kan således ganske let tages i brug.

Den nye overvågningsenhed forenkler også idriftsættelse af såvel pumpen som den eftermonterede regulering af omdrejningshastigheden, idet pumpens driftsparametre hele tiden vises på displayet.

PumpMeter erstatter både manometer før og efter pumpen, tryktransmitteren, som normalt behøves til kontrolfunktionerne og øvrigt overvågningsudstyr. Ved hjælp af standardiserede interfaces kan de indhentede data også gøres tilgængelige for et centralt processtyringssystem.