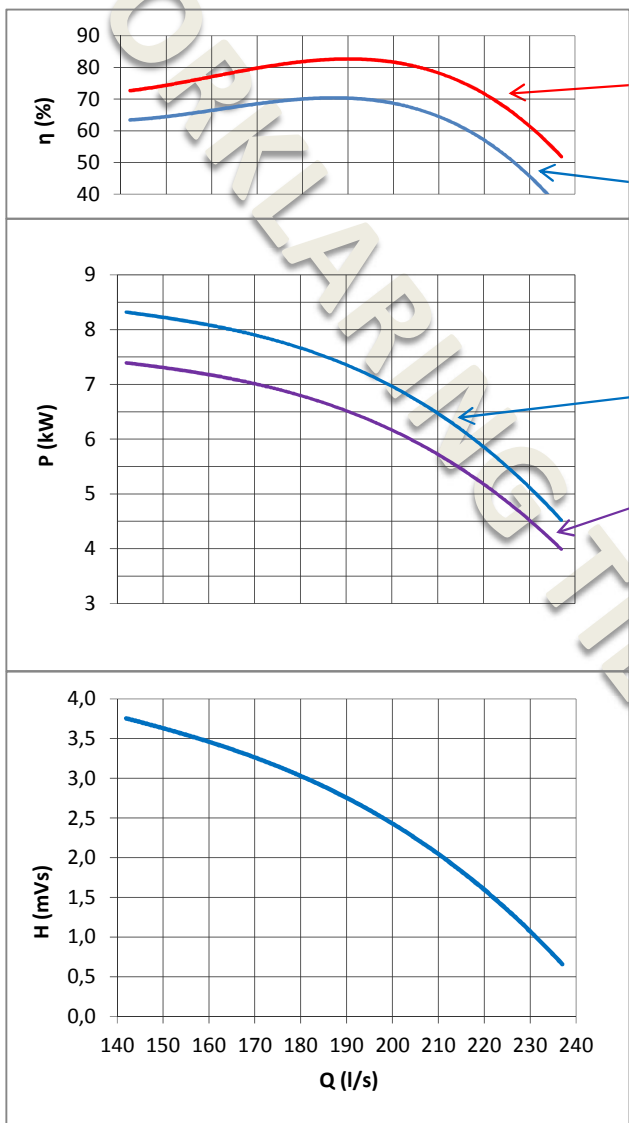




## LM PUMP FRESH

Der sker ofte misforståelser vedrørende angivelser / læsning af pumpekurver. Vi vil herunder prøve at forklare hvorledes at pumpekurver fra Lykkegaard skal læses.



### VIRKNINGSGRAD ; $\eta$ (%)

Denne graf viser den hydrauliske virkningsgrad  $\eta_H$ . Det er pumpens virkningsgrad, uden ind- og udløbstab, tab internt i pumpe, motor o. lign.

Virkningsgrad  $\eta_1$  er afprøvet i testanlæg, med internt energitab i pumpe, indløbstab, energitab i motor o. lign. Denne viser den faktiske virkningsgrad og vises på kurveblad fra Lykkegaard.

### EFFEKT FORBRUG ; P(kW)

Effekt forbrug  $P_1$  er afprøvet i testanlæg, med internt effekttab i pumpe, indløbstab, effekttab i motor o. lign. Denne viser det faktiske effekt forbrug og vises på kurveblad fra Lykkegaard

Effekt forbrug  $P_2$  er afprøvet i testanlæg, med internt effekttab i pumpe, indløbstab, men uden effekttab i motoren.

### KAPACITETSKURVE ; H(mVs)

Denne graf viser hvor meget den ønskede pumpe kan pumpe, og ved hvilken løftehøjde. For at finde effekt forbruget og virkningsgraden, følger man en lige linje opad.

The data illustrated by the graphs corresponds to the Hydraulic Performance and Acceptance Tests *Grade 2* defined in ISO 9906

**Pumpe:** PRxxx/yyy  
**Materiale:** Stål  
**Propel nr.:** yyy - xx  
**Pumpetrin:** xx

### Motor data:

Fabrikant Navn  
 Omdrejningstal: Omdr. / minut  
 Frekvens xx Hz  
 Volt xxx V  
 Effekt xx kW  
 Ampere xxx A  
 Effektivitet % xxx / yyy / www

### Grafer:

$P_1 ; \eta_1$  (inklusive motor) ————  
 $\eta_H$  (Hydraulisk) ————  
 $P_2$  (eksklusiv motor) ————