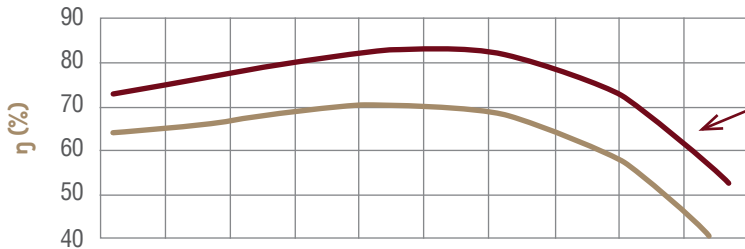


FORKLARING TIL PUMPEKURVE - LMPUMP SALT + FRESH

Der sker ofte misforståelser vedrørende angivelser / læsning af pumpekurver.

Vi vil herunder forklare hvorledes pumpekurver fra Lykkegaard skal læses.



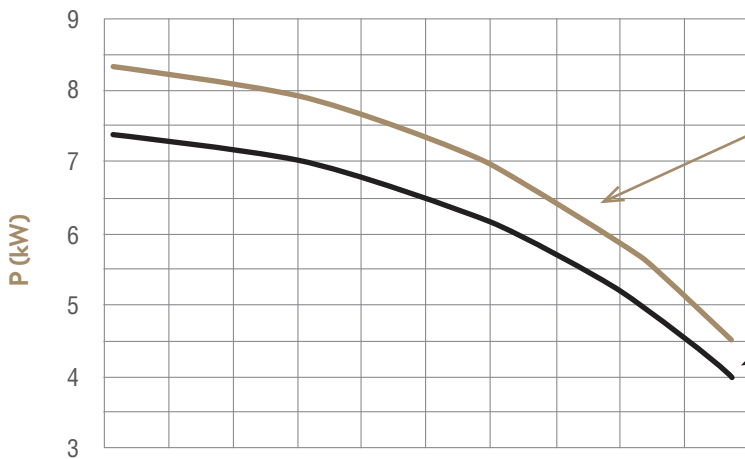
VIRKNINGSGRAD ; $\eta(\%)$

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

η_h

Virkningsgrad η_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.

η_1



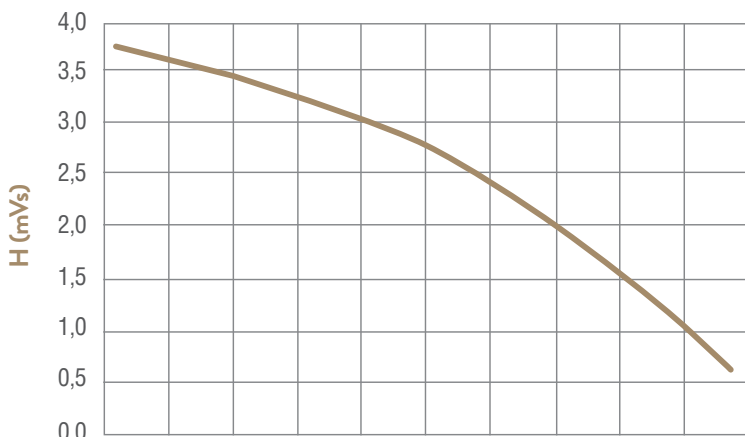
EFFEKT FORBRUG ; P(KW)

Effekt forbrug P1 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.

P1

Effekt forbrug P2 er afprøvet i testanlæg, med internt effekttab i pumpe, indløbstab, men uden effekttab i motoren.

P2



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

Q (l/s)

PUMPE:

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

MOTORDATA:

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

GRAFER:

P1 ; η_1 (inklusiv motor) —
 η_h (Hydraulisk) —
P2 (eksklusiv motor) —