

HOE BEÏNVLOEDEN WE DE **NPSHa**?

MEER EFFICIËNTIE!

Wilt u cavitatie voorkomen en uw pomp zo efficiënt mogelijk laten werken? Dan moet de **NPSHa optimaal zijn**.

Pa – Atmospheric

Ps – Static

Pv – Vapor

Pf – Friction

Pe – Equipment

Pi – Impedance

De formule is als volgt:

$$\text{NPSHa} = \text{Pa} +/ - \text{Ps} - \text{Pv} - \text{Pf} - \text{Pe} - \text{Pi}$$

NPSHa kunnen wij op verschillende manieren optimaliseren:

VERHOGEN Pa

Druk aanbrengen
boven vloeistof.

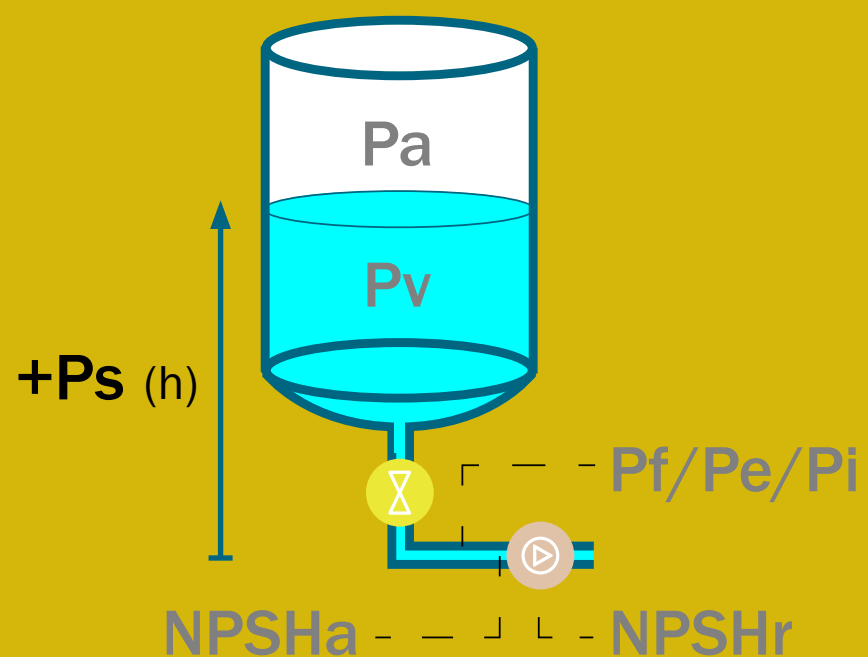


WIJ LEGGEN HET U UIT



VERGROTEN P_s

Plaatsen van de tank hoger dan de pomp.



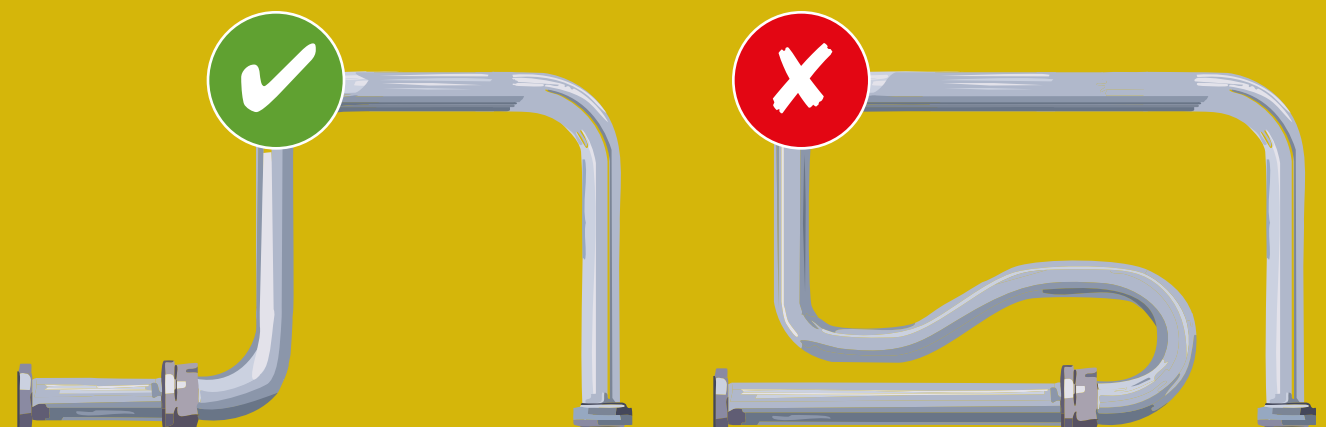
VERLAGEN P_v

Koelen van het vloeistof.



MINIMALISEREN P_f

Gebruiken van korte en gladde leidingen, vergroten leidingdiameter en minder of ruime bochten.

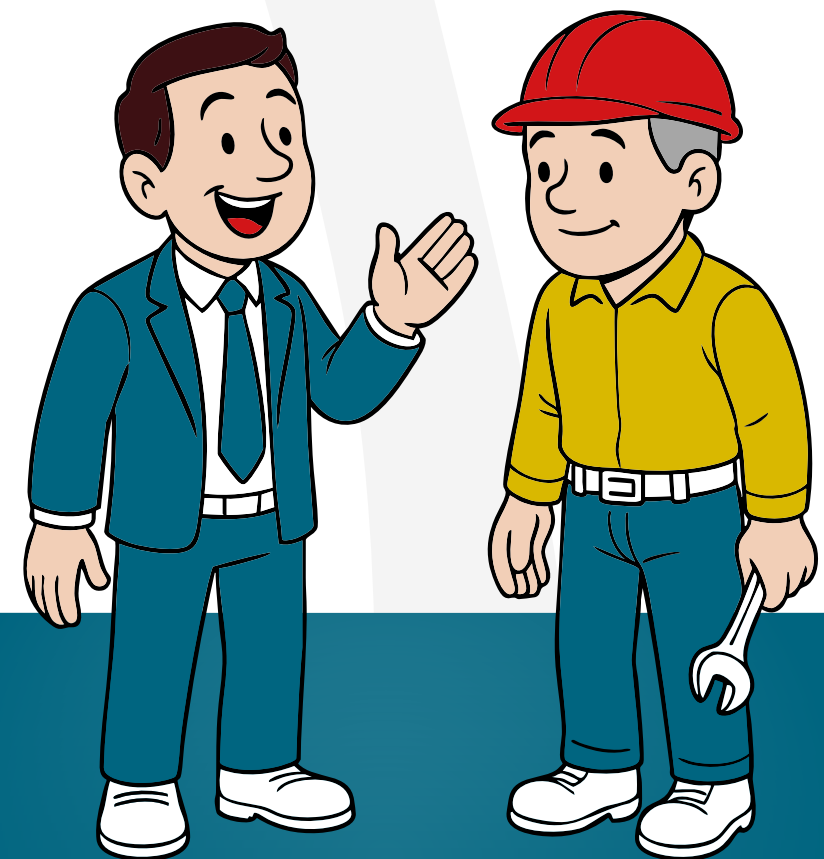


Dit lijkt simpel, maar elke installatie is anders. Daarom rekenen wij dit voor u door en adviseren we de juiste pomp én de beste installatieconfiguratie.

DE OPLOSSING

Een correcte NPSHa-berekening!

$NPSHa > NPSHr$



Bij **AxFlow BV** kijken we niet alleen naar de pomp zelf, maar ook naar het complete systeem. We berekenen NPSHa (available) en brengen zo nodig adviezen uit zodat deze hoger is dan de NPSHr (required).

Zo voorkomen we pompproblemen en zorgen we voor een betrouwbaar proces.

NPSHa deel 2 < VORIGE KEER | **VOLGENDE KEER** > Viscositeit & NPSH