



GRUNDFOS
ECADEMY

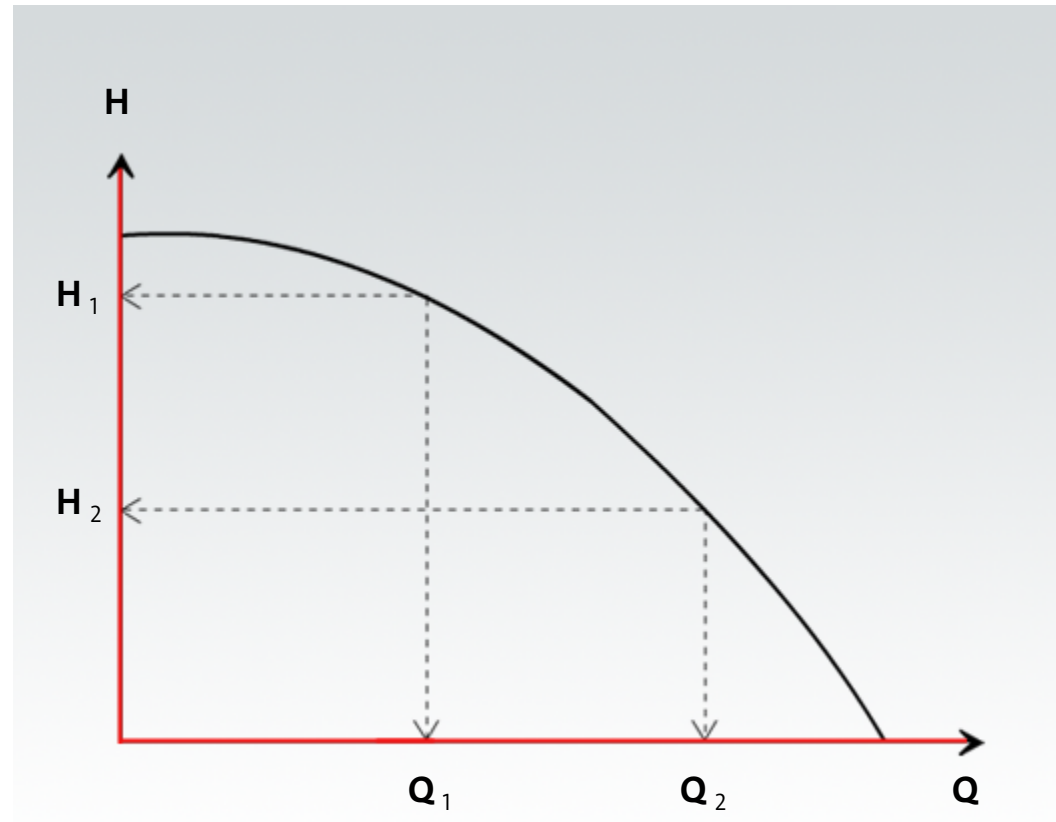
ÜBERWACHUNG UND REGELUNG

VERSTEHEN EINER PUMPENKENNLINIE

Förderstrom und Förderhöhe

Wenn wir über Pumpen sprechen, ist häufig die Rede von ihren H- und Q-Kennlinien.

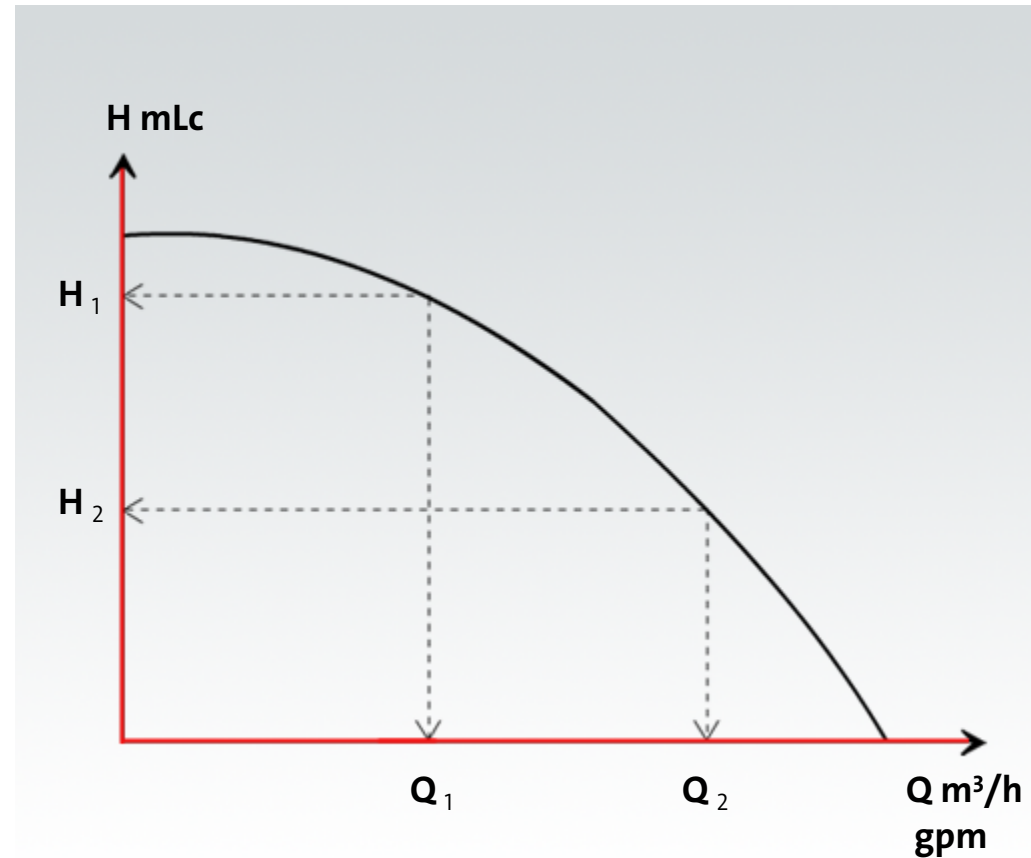
Aber was bedeutet das eigentlich? Es geht dabei um die Förderhöhe H , die eine Pumpe bei einem bestimmten Förderstrom Q liefern kann.



Messen von Förderhöhe und Förderstrom

In diesem Koordinatensystem wird die Förderhöhe auf der vertikalen Achse in Metern Wassersäule oder nur in Metern angegeben. Daran können Sie erkennen, bis zu welcher Höhe eine Pumpe eine bestimmte Flüssigkeit senkrecht nach oben fördern kann.

Die horizontale Achse zeigt den Förderstrom in Kubikmeter pro Stunde oder US-Gallone pro Minute.

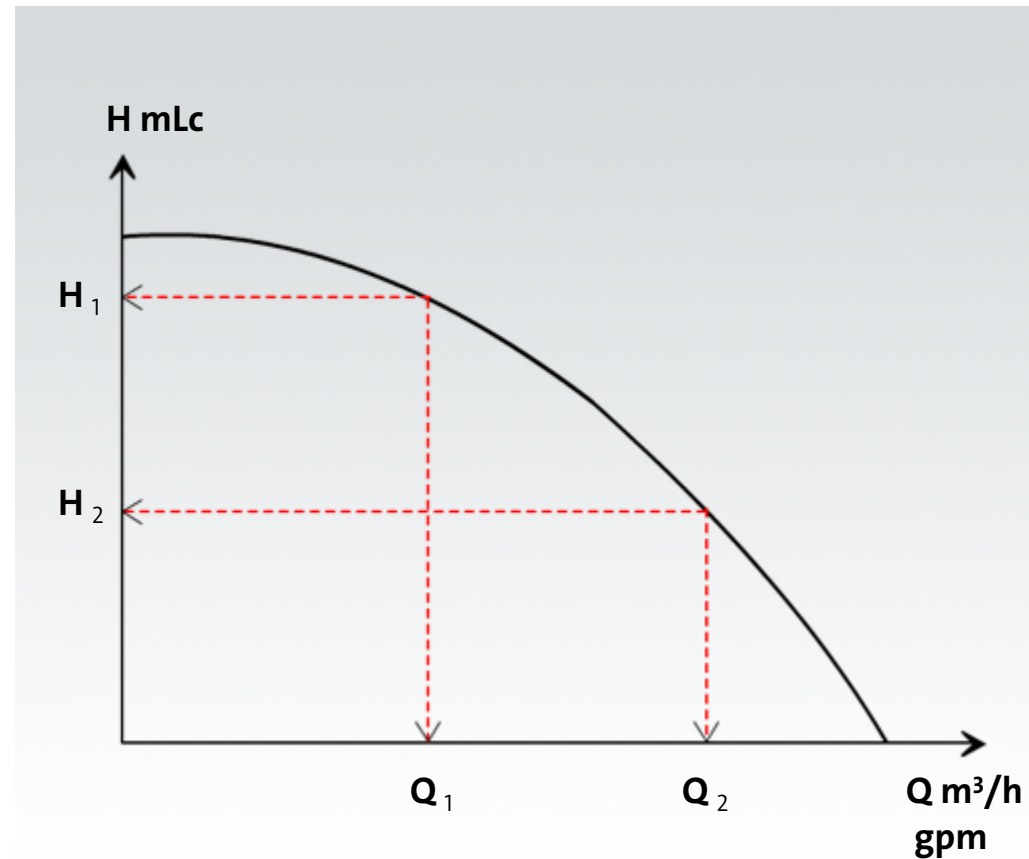


Beziehung zwischen Förderstrom und Förderhöhe

Bei einer Kreiselpumpe sieht die Pumpenkennlinien so aus, wie die Kennlinie auf Ihrem Bildschirm.

Daraus wird ersichtlich, dass die Pumpe bei einem geringeren Förderstrom eine größere Förderhöhe liefert.

Bei einem höheren Förderstrom ist die Förderhöhe jedoch niedriger.





GRUNDFOS
ECADEMY

www.grundfos.com