

Pumpenkennlinien

Wozu dient die Pumpenkennlinie?

Die Pumpenkennlinie, auch Leistungsdiagramm genannt, hilft bei der richtigen Beratung. Sie zeigt das Verhältnis von Fördermenge (Q) zur Förderhöhe (H) einer Pumpe an.

Bestimmung des Betriebspunktes

Die Pumpe soll das Wasser 1 m hoch über das Wasserniveau fördern. Am Betriebspunkt* kann abgelesen werden, dass z.B. bei der PondoMax 1500 so noch ca. 700 l/h gefördert werden (theoretisch ermittelt). Kleine Schlauchdurchmesser, die Schlauchlänge und eingebaute Krümmungen können den Wert extrem verändern.

Die Förderhöhe wird angegeben in mWS (Meter Wassersäule). 1 mWS ~ 0,1 bar.

