

3 gute Gründe für die  
Anschaffung einer  
**Pumpe mit  
variabler  
Geschwindigkeit**



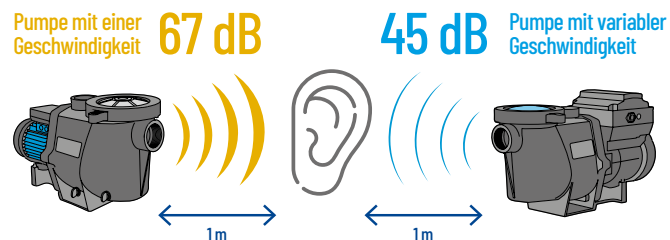
# Wohltuende Stille

## Eine der geräuschärmsten Pumpen der Welt

Es ist bekannt, dass Stille wohltut. Wussten Sie, dass die Pumpe mit variabler Geschwindigkeit zu den geräuschärmsten Pumpen der Welt gehört?

Diese einzigartige Technologie des Motors ermöglicht eine unvergleichbare Stille: Wenn die Pumpe mit niedriger Geschwindigkeit in Betrieb ist, kann ihr Geräuschpegel mit einem Murmeln verglichen werden.

Die Pumpe IntelliFlo verursacht im Durchschnitt 20 dB weniger Geräusche als eine Pumpe mit nur einer Geschwindigkeit, was einer **Verringerung der wahrgenommenen Geräusche um ein Viertel** entspricht. Heben Sie sich mit IntelliFlo und ihrem geräuscharmen Betrieb von der Masse ab.



Quelle: [iacacoustics.com/blog-full/comparative-examples-of-noise-levels.html](http://iacacoustics.com/blog-full/comparative-examples-of-noise-levels.html)

# Sie spielt die wichtigste Rolle!

## Höchste Effizienz für kristallklares Wasser

### Bessere Filtrationsqualität

Je langsamer das Wasser durch den Filter fließt, umso besser wird es gefiltert. Die Pumpe mit variabler Geschwindigkeit ermöglicht eine kontinuierliche Filtration mit **geringer Geschwindigkeit** und bietet zudem die Möglichkeit, eine Rückspülung des Filters mit **maximaler Geschwindigkeit** durchzuführen.

### Höhere Wirksamkeit der Wasseraufbereitungsmittel

Das Wasser des Schwimmbads ist ständig in Bewegung. Dies begünstigt eine gleichmäßigere Verteilung der Wasseraufbereitungsmittel im gesamten Schwimmbad.

Was die ständige Kontrolle der Wasserqualität anbelangt, stellt die Pumpe mit variabler Geschwindigkeit **einen unabdingbaren Vorteil** für automatische Wasseraufbereitungssysteme dar.

**PROFITIEREN SIE VON EINEM SAUBEREN, REINEN  
SCHWIMMBAD MIT EINER AUSGEZEICHNETEN  
FILTRATIONSQUALITÄT UNTER ALLEN  
BEDINGUNGEN**

Nach der Geburtstagsfeier Ihres Kindes mit all seinen Freunden, bei der Einwinterung, an heißen Sommertagen, für die Durchführung besonders wirksamer Rückspülungen - Ein einfacher Tastendruck genügt, um die Filtrationsgeschwindigkeit zu erhöhen oder zu senken, und schon ist die Sache erledigt.



# Drastische Kosteneinsparungen!

## Amortisation innerhalb von nur wenigen Badesaisons

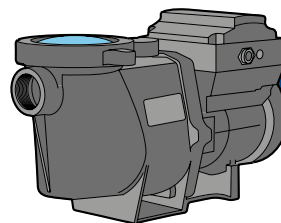
Die Pumpe mit variabler Geschwindigkeit verbraucht 70 % weniger Energie als eine Pumpe mit nur einer Geschwindigkeit

Die Besitzer der Pumpen IntelliFlo wissen die **Energieeinsparungen**, die bei der Rechnung am Monatsende deutlich zu spüren sind, sehr zu schätzen.

Mit ihrer höheren Leistung und ihrem geringeren Energieverlust kann die Pumpe mit variabler Geschwindigkeit einfacher mit niedriger Drehzahl und einem geringeren Wasserdurchfluss betrieben werden, wodurch bedeutende Energieeinsparungen erzielt werden können. Warum? Darum: Wird der Durchfluss halbiert, sinkt der Stromverbrauch auf ein Achtel!

**Selbst im 24-Stunden-Betrieb verbraucht sie weniger Energie!**

Bei einer 5-monatigen Badesaison betragen die Energieeinsparungen mit einer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit ungefähr 70 % im Vergleich zu einer Pumpe mit einer Geschwindigkeit.



**Verbrauch in kWh für 5 Monate**

Quelle: [cybat-plombierparis.com](http://cybat-plombierparis.com)

Klimaanlage für Raum von 20 m<sup>2</sup>

4'500

Pumpe mit einer Geschwindigkeit

2'475

**Pumpe mit variabler Geschwindigkeit**

648

Desktop-PC

600



# Die elektrische Steuerung für alles!

Pentair bietet zwei Regelungsarten an

## Pumpe mit variabler Geschwindigkeit (VS2)

- + **DIE ausbaufähige Lösung.** Ein Schwimmbad entwickelt sich im Laufe seiner Nutzungsdauer immer weiter und es werden zahlreiche Ausrüstungen hinzugefügt: Mit einer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit können Sie das Wasser Ihres privaten Schwimmbeckens filtern, egal, wie groß es ist. Da die Pumpe über eine Leistungsreserve verfügt, passt sie sich an die Entwicklungen Ihres Schwimmbads an, wenn Sie z. B. neue Wasseranimationen oder eine Wärmepumpe installieren möchten.
- + Führen Sie dank dieser stets verfügbaren Leistungsreserve wirkungsvollere Rückspülungen Ihres Sandfilters durch.
- + Programmieren Sie auf unkomplizierte Weise die Drehzahl der Pumpe, damit diese **vorübergehend** mehr Leistung liefert, wenn z. B. Ihre Kinder im Sommer Freunde eingeladen haben, um mit ihnen im Schwimmbad zu spielen.

## Pumpe mit konstantem Durchfluss (VSF)

- + Diese Technologie, die Eigentum von Pentair ist, bietet dieselben Vorteile wie eine Pumpe mit variabler Geschwindigkeit - aber nicht nur!
- + Der Durchfluss des Filtrationssystems sinkt nach und nach, vor allem deshalb, weil der Filter mit der Zeit schmutzig wird. Die Pentair-Technologie VSF erkennt die steigenden Druckverluste (Filterverschmutzung) und **erhöht automatisch die Pumpenleistung, sodass der Durchfluss konstant bleibt.**
- + Dadurch werden eine konstante Wassererneuerung, eine optimale Filtration und gleichmäßige Wasseranimationen gewährleistet (unerlässlich für Überlaufbecken).

### Ihr Schwimmbad im Modus „Cruise Control“

Genauso wie ein Tempomat moderner Fahrzeuge behalten auch unsere Pumpen mit konstantem Durchfluss ihren Volumenstrom bei und passen sich den Bedingungen an. So profitieren Sie von der Garantie einer konstanten Effizienz, damit Sie **jederzeit in Ihr Schwimmbad springen können!**



# Unsere Pumpen mit variabler Geschwindigkeit

Pentair bietet zahlreiche Pumpen mit variabler Geschwindigkeit an. Jede ist anders und bietet andere Vorteile.



Fragen Sie Ihren Schwimmbadbauer, welche Lösung für Ihre Anlage am besten geeignet ist.



## Die Pumpe mit variabler Geschwindigkeit: eine nachhaltige Lösung

Eine geräuscharme Pumpe, die in Europa aus hochwertigen Teilen produziert wird, weniger Strom verbraucht und in der Lage ist, auch zukünftige Schwimmbadausrüstungen zu versorgen: unsere nachhaltige Lösung.

### 3 gute Gründe für die Anschaffung einer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit:

1. Besonders geräuscharme Pumpen
2. Höchste Effizienz für kristallklares Wasser
3. Drastische Kosteneinsparungen



**PENTAIR**

PENTAIR POOL EUROPE

[www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

Alle angegebenen Marken und Logos sind Eigentum von Pentair.

Die Logos und Marken Dritter, egal ob eingetragen oder nicht, sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2021 Pentair, alle Rechte vorbehalten. MKT-BRO-063-DE-A