

## POOL TIGER SPATIGER Installationsanleitung und Betriebsempfehlungen für die Pumpe



	Connessioni Ø	Flusso minimo-massimo	Peso	Diametro Ø	Lungo
Terme della Tigre	32	0,5 - 3 m3/ora	500 grammi	7 cm	23 centimetri
Residenziale 21 m3/h	50/63	4 - 21 m3/h	2kg	10 cm	44 cm
Commerciale 57 m3/h	63	6 - 57 m3/h	3,5 kg	13 cm	49 cm

### Benötigte Artikel:

- Säge
- Maßband
- Markierung
- Entgrat-Werkzeug
- Grundierung für PVC
- PVC-Zement
- Optionales Handtuch - PVC-Ellbogen und 2" Schlauch

Installationsanleitung für Pool Tiger Bei neuen Pools muss der Pool Tiger zuletzt an der Rücklaufleitung installiert werden. Bei bestehenden Pools mit einer Heizung muss diese vor der Heizung an der Rücklaufleitung installiert werden. Wenn die Rücklaufleitung zu kurz ist, um den Pool Tiger in-line zu installieren, verwenden Sie 8 Winkelverschraubungen und zusätzliches PVC, um eine Schlaufe zu erstellen. Pool Tiger kann horizontal, vertikal oder diagonal installiert werden.

### Anordnung:

1. Kleben Sie die männlichen Enden der Armaturen (Außengewinde) mit zugelassenem PVC-Kleber mit den Pool Tiger-Verlängerungen zusammen.
2. Wenn der Kleber getrocknet ist, schrauben Sie die Mutter und die weibliche Endverbindung auf jeder Seite vollständig auf die männlichen Enden.
3. A. Messen Sie die Gesamtlänge des Pool Tigers einschließlich der daran befestigten Armaturen.  
B. Messen Sie die Länge von der Außenkante jedes weiblichen Endes bis zur Schlauchhalterung an der Innenseite der weiblichen Enden.
- C. Subtrahieren Sie Messung B von Messung A, um die Länge des Rohrs zu bestimmen, das geschnitten werden muss, um die Installation zu ermöglichen.
4. Schneiden Sie das Rohr ab und entgraten Sie.

5. Kleben Sie die Mutter an jedem Ende der weiblichen Verschraubung an und kleben Sie die Enden der weiblichen Verschraubung an das Rohr.

6. Wenn der Kleber getrocknet ist, befestigen Sie die Mutter- und Innengewinde-Endbaugruppen an den männlichen Enden und stellen Sie sicher, dass der blaue Pfeil auf dem Etikett den Abfluss des Geräts in Richtung des Pooleinlaufs zeigt.

**WICHTIG:** Pool Tiger funktioniert nicht, wenn es nicht in der richtigen Richtung installiert wird. Wenden Sie sich bei Fragen an [info@pooltiger.com](mailto:info@pooltiger.com). Urheberrecht Polar Vortex LLC

### **Empfehlungen für den Betrieb der Pumpe**

Pool Tiger arbeitet mit dem Wasserstrom, der von der Poolpumpe angetrieben wird. Nach der Installation wird empfohlen, dass Sie die Pumpe lange genug laufen lassen, um das Poolwasser in den ersten 10 bis 14 Tagen mindestens 3 Mal am Tag zu drehen. Danach funktioniert Pool Tiger effektiv, wenn das Wasser mindestens 1,5 bis 2 Mal am Tag umkippt, unter den folgenden Bedingungen.



Pool Tiger wird bei einer Mindestdurchflussrate von 8 GPM aktiviert. Pumpen mit variabler Drehzahl sollten so eingestellt werden, dass die niedrige Drehzahl hoch genug ist, um das Gerät zu aktivieren.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte eine Pumpe mit variabler Drehzahl so eingerichtet werden, dass sie eine Durchflussrate von 40-80 GPM für 2-4 Stunden pro Tag und mindestens 8 GPM für die verbleibende Laufzeit ermöglicht.

Im Allgemeinen gilt: Je mehr die Pumpe läuft, desto mehr tut Pool Tiger, um die Wasserqualität zu desinfizieren, zu klären und zu verbessern sowie die Pooloberflächen vor Ablagerungen und Flecken zu schützen. Bei starker Beanspruchung, widrigen Witterungsbedingungen, Algenbefall oder anderen Bedingungen, die sich negativ auf die Wasserqualität auswirken, wird empfohlen, die Pumpenlaufzeiten und Durchflussraten vorübergehend zu erhöhen, bis sich die Wasserqualität verbessert.

### **Tiger Pool freischalten**

Obwohl die Düsen von Pool Tiger unter normalen Umständen relativ selten sind, können sie durch die Freisetzung von Kalk aus den Heizplatten, die versehentliche Freisetzung von Material beim Reinigen eines Filters oder den Ausfall eines DE- oder Sandfilters verstopft werden. Wenn die Düsen verstopft sind, sollten Poolbesitzer und Servicetechniker eine deutliche Veränderung der Klarheit des Wassers von kristallklar zu trüb feststellen.

Um dieses Problem zu lösen

1. Schalten Sie die Pumpe aus und leeren Sie das Gerät.
2. Schrauben Sie das Gerät von seinen Armaturen ab und installieren Sie es dann wieder nach hinten, sodass der blaue Pfeil auf dem Etikett (OUTFLOW TO POOL) auf das Geräteset und nicht auf den Pool zeigt.
3. Schließen Sie das Ablassventil und lassen Sie die Pumpe maximal 10-15 Minuten lang laufen. Dadurch sollte Ihr Gerät entsperrt werden.
4. Schalten Sie die Pumpe aus und leeren Sie das Gerät.
5. Drehen Sie den Pool Tiger um und installieren Sie ihn in der richtigen Richtung neu.

Falls erforderlich, um die Wasserqualität wieder auf das vorherige Niveau zu bringen, erhöhen Sie die Laufzeit der Pumpe für die nächsten 7 bis 10 Tage.

Wenn das Problem weiterhin besteht und das Gerät noch unter Garantie steht, wenden Sie sich an Ihren Händler, damit Sie mit dem Unternehmen vereinbaren können, Ihnen ein kostenloses Ersatzgerät zuzusenden.

### Widerstand gegen Durchflussmenge

Ein Pool Tiger für Wohngebäude verlangsamt die Geschwindigkeit, mit der Wasser durch ihn fließt, in viel geringerem Maße. Bei niedrigeren Drehzahlen wird dieser Widerstand, den wir in Prozent der Durchflussmenge messen, im niedrigen stelligen Bereich erfasst. Bei 84 GPM würde der Widerstand immer noch unter 10% liegen. Erst wenn die GPM den Bereich von 90-100 erreicht, überschreitet der Widerstand 10%.

In Pools, die Wasserspiele wie Springbrunnen, Sprudler oder Bleistiftdüsen enthalten und daher einen höheren GPM benötigen, um den gewünschten Effekt zu erzielen, kann ein Pool Tiger für den Wohnbereich verwendet werden. Für diese Situationen wird empfohlen, einen Kreislauf mit einem Ventil zu erstellen, das den Durchfluss zum Tiger Pool reduziert oder stoppt, wenn diese Funktionen aktiviert sind. Solange Pool Tiger lange genug aktiviert ist, um einen vollständigen Umsatz der Poolkapazität zu bewirken, bietet es die Vorteile, für die es entwickelt wurde.



Eine weitere Option für einen Pool mit einer hohen GPM-Anforderung wäre der kommerzielle Pool Tiger. Aufgrund seiner größeren Größe und Kapazität verursacht ein kommerzielles Gerät, wenn es an einer Standard-2-Zoll-Leitung installiert wird, selbst bei relativ hohen GPMs keinen messbaren Widerstand. Aus diesem Grund empfehlen wir die gewerbliche Poolanlage mit einer Vielzahl von Wasserspielen

