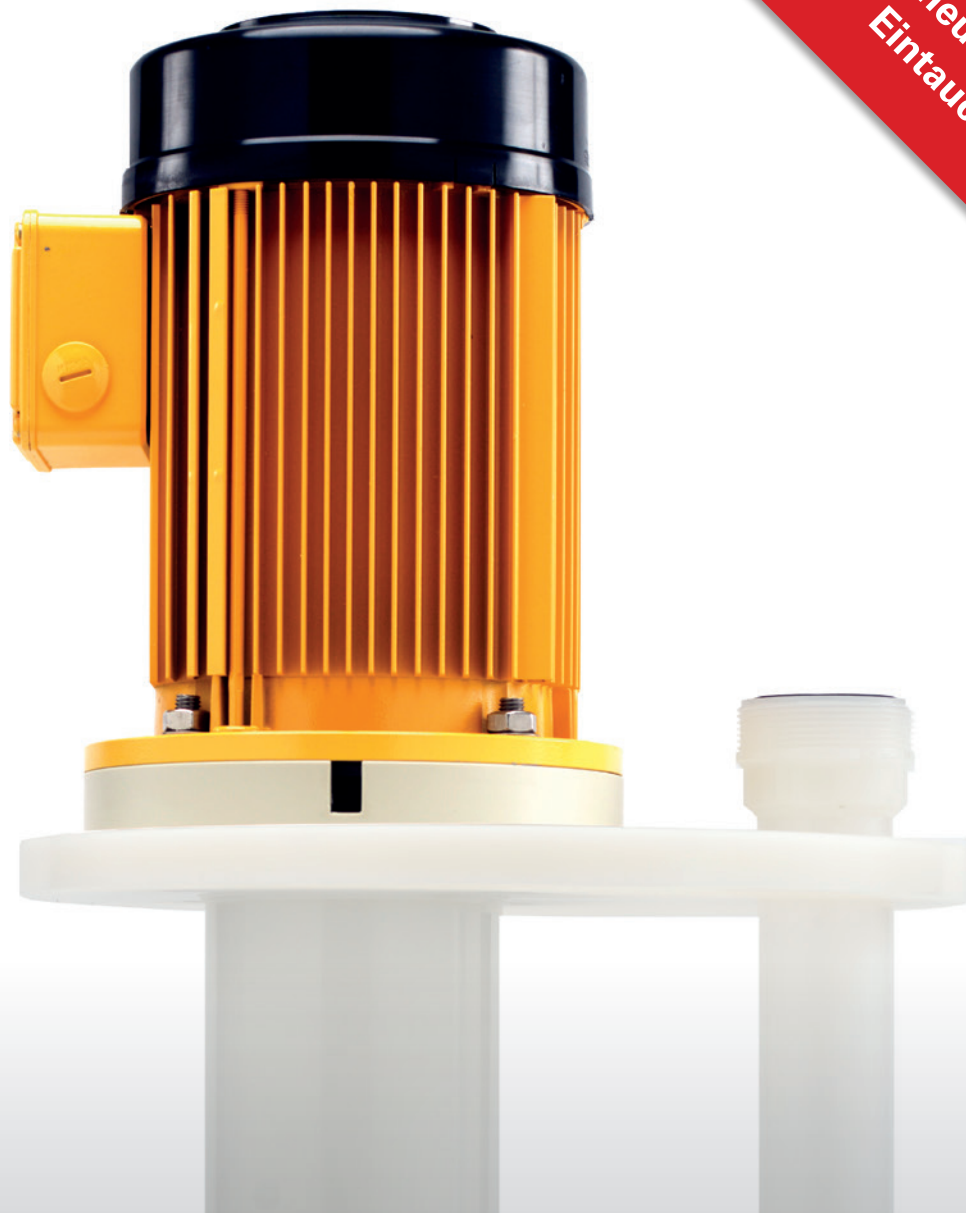


Die neue High Volume  
Eintauchpumpe



## Produktinformation

### **T 180H**

Vertikale Kreiselpumpe aus Kunststoff  
Werkstoffe: PVDF oder PP  
trockenlaufsicher

**SCHMITT**  
Kreiselpumpen

chemikalienfeste Pumpen

Die Erweiterung der  
Baureihe T

Förderhöhe: bis 14 m  
Fördermenge: bis 30 m<sup>3</sup>/h



## T 180H

Vertikale Kunststoff-Eintauchpumpe  
High Volume

**Die neue T 180H erweitert die bewährte T-Baureihe nach oben. Mit der T 180H steht jetzt eine Kunststoff-Eintauchpumpe für Anwendungsfälle zur Verfügung, in denen ein hoher Durchfluss bei relativ geringer Förderhöhe gefordert ist.**

**Gehäuse- und Laufradwerkstoffe:** PP, PVDF

**Elastomerwerkstoffe:** EPDM, FKM (z.B. Viton®), FEP, FFKM (z.B. Kalrez®)

Bei der Baureihe T wird die Motorkraft vertikal über eine verlängerte Welle auf das Pumpenlaufrad übertragen. Diese rotierende Welle ist ausschließlich über die beiden Motorlager gelagert und läuft daher komplett berührungslos und verschleißfrei im Inneren des Gehäuses. Auf die Verwendung von Zwischenlagern und Wellenabdichtungen kann konstruktionsbedingt verzichtet werden. Optional kann die T-Baureihe mit einer Wellenabdichtung als Dampfsperre ausgerüstet werden.

### Vorteile:

- » trockenlaufsicher
- » kein Abrieb in das Fördermedium, damit gut geeignet für High Purity Anwendungen

Feststoffe bis zu 3 mm Korngröße und 10 Vol. % können mitgefördert werden. Die Viskosität kann bis zu 150 mPas betragen, die maximale Medientemperatur liegt, je nach Ausführung, bei 95° C.

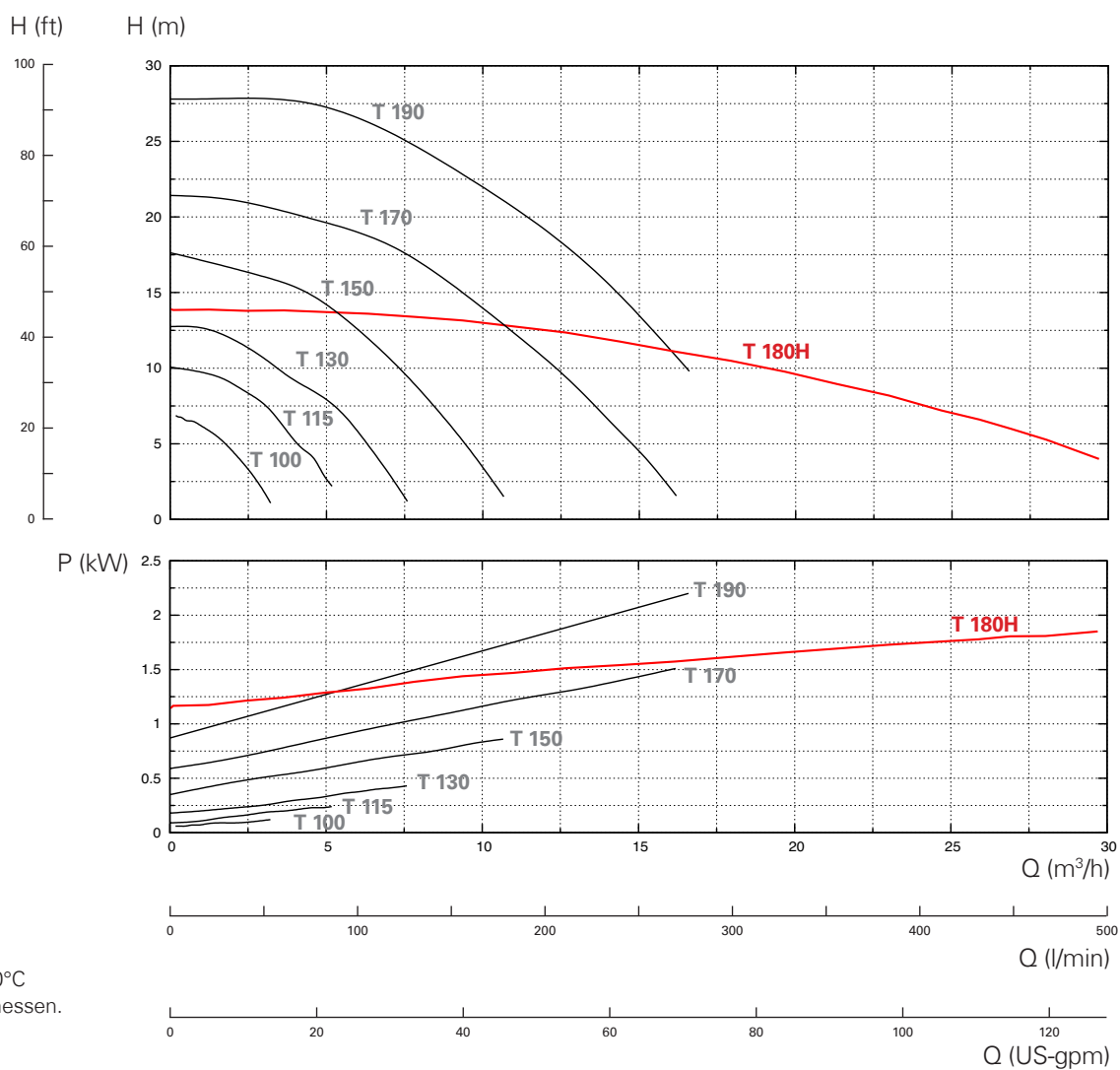
Für Medien mit hoher Dichte ( $> 1150 \text{ kg/m}^3$ ) und für 60-Hz-Anwendungen sind Varianten mit kleineren Laufrad-Durchmessern verfügbar.



$Q_{\max}$		$H_{\max}$ m	Motor kW	Eintauchtiefe mm
l/min	m <sup>3</sup> /h			
500	30	14	2,2	300-400-600



Typ	Antriebsleistung der Motoren kW	Eintauchtiefe mm
» T 100	0,12 kW	200
» T 115	0,25 kW	200 - 300 - 400
» T 130	0,55 kW	200 - 300 - 400
» T 150	0,75 kW	300 - 400 - 500
» T 170	1,50 kW	400 - 600 - 800
» <b>T 180H</b>	<b>2,20 kW</b>	<b>300 - 400 - 600</b>
» T 190	2,20 kW	400 - 600 - 800



Kennlinien mit Wasser bei 20°C und 2900 U/min (50 Hz) gemessen.



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Maße und Leistungsangaben unverbindlich.

Stand 06/2015

