

Die neue High Volume  
Eintauchpumpe



## Produktinformation

### TE 180H

Vertikale Kreiselpumpe aus Edelstahl  
Werkstoff: Edelstahl 1.4571  
trockenlaufsicher

**SCHMITT**  
Kreiselpumpen

chemikalienfeste Pumpen

Die Erweiterung der  
Baureihe TE

Förderhöhe: bis 15,5 m  
Fördermenge: bis 35 m<sup>3</sup>/h



## TE 180H

Vertikale Edelstahl-Eintauchpumpe  
High Volume

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

**Gehäuse- und Laufradwerkstoff:** Edelstahl 1.4571 (V4A)

Die Baureihe TE ist das Gegenstück zur Baureihe T für Anwendungen, bei denen der Einsatz einer Kunststoffpumpe nicht möglich ist, z. B. wegen erhöhter Temperaturanforderungen bis zu 150°C.

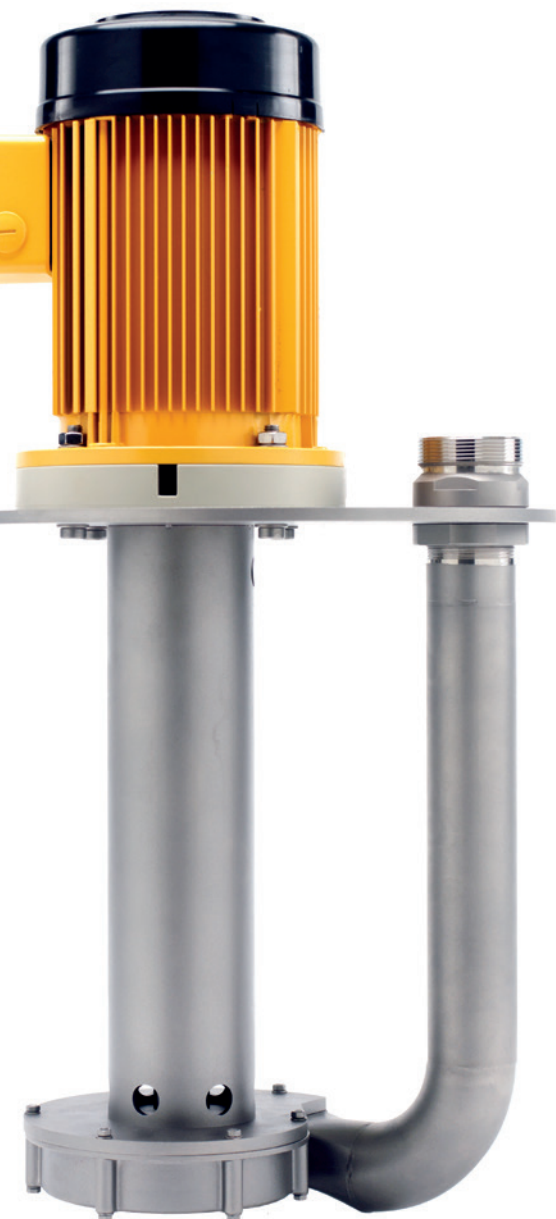
Die Antriebswelle ist ausschließlich über die beiden Motorlager gelagert und läuft daher komplett berührungslos und verschleißfrei im Inneren des Gehäuses. Auf die Verwendung von Zwischenlagern und Wellenabdichtungen kann konstruktionsbedingt verzichtet werden. Optional kann die T-Baureihe mit einer Wellenabdichtung als Dampfsperre ausgerüstet werden.

### Vorteile:

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

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 150° C.

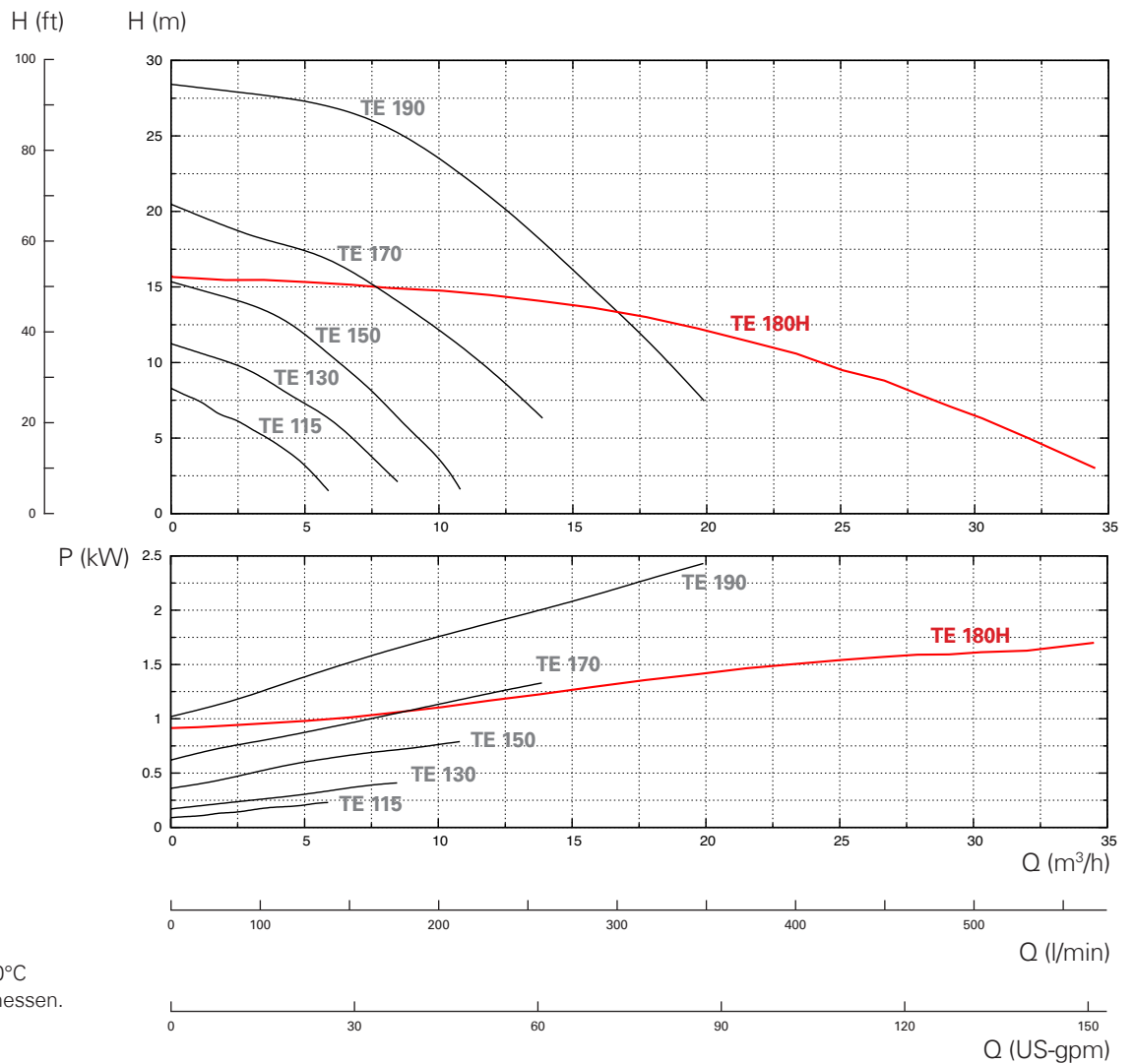
Für Medien mit hoher Dichte (> 1150 kg/m<sup>3</sup>) und für 60-Hz-Anwendungen sind Varianten mit kleineren Laufrad-Durchmessern verfügbar.



Q <sub>max</sub>		H <sub>max</sub> m	Motor kW	Eintauchtiefe mm
l/min	m <sup>3</sup> /h			
580	35	15,5	2,2	300-400-600



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

