



Ausführung

Peripheralpumpen in Blockbauweise.

T, TP: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguß.

B-T, B-TP: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze.

(Die Pumpen werden komplett lackiert).

Einsatzgebiete

Für reine nicht-explosive Förderflüssigkeiten, ohne abrasive oder feste Bestandteile, ohne Schwebestoffe, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen.

Zur Druckerhöhung des Wassernetzes (örtliche Vorschriften beachten).

Durch die geringen Abmessungen eignen sich diese Pumpen optimal im Apparate- und Maschinenbau für Kühlung, Temperierung, Umwälzung und Kesselspeisung.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur von -10 °C bis $+90\text{ °C}$.

Umgebungstemperatur bis 40 °C .

Vakuummtrische Saughöhe bis 7 m.

Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz ($n = 2900\text{ 1/min}$).

T, TP: dreiphasig 230/400 V $\pm 10\%$ bis 3 kW;

400/690 V $\pm 10\%$ von 4 bis 7,5 kW.

TM, TPM: einphasig 230 V $\pm 10\%$, mit Thermoschalter.

Anlaufkondensator im Klemmenkasten.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP 54.

Effizienzklasse IE3 für Drehstrommotoren ab 0,75 kW.

Ausführung nach EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.

- Frequenz 60 Hz.

- Schutzart IP 55.

- Andere Gleitringdichtung.

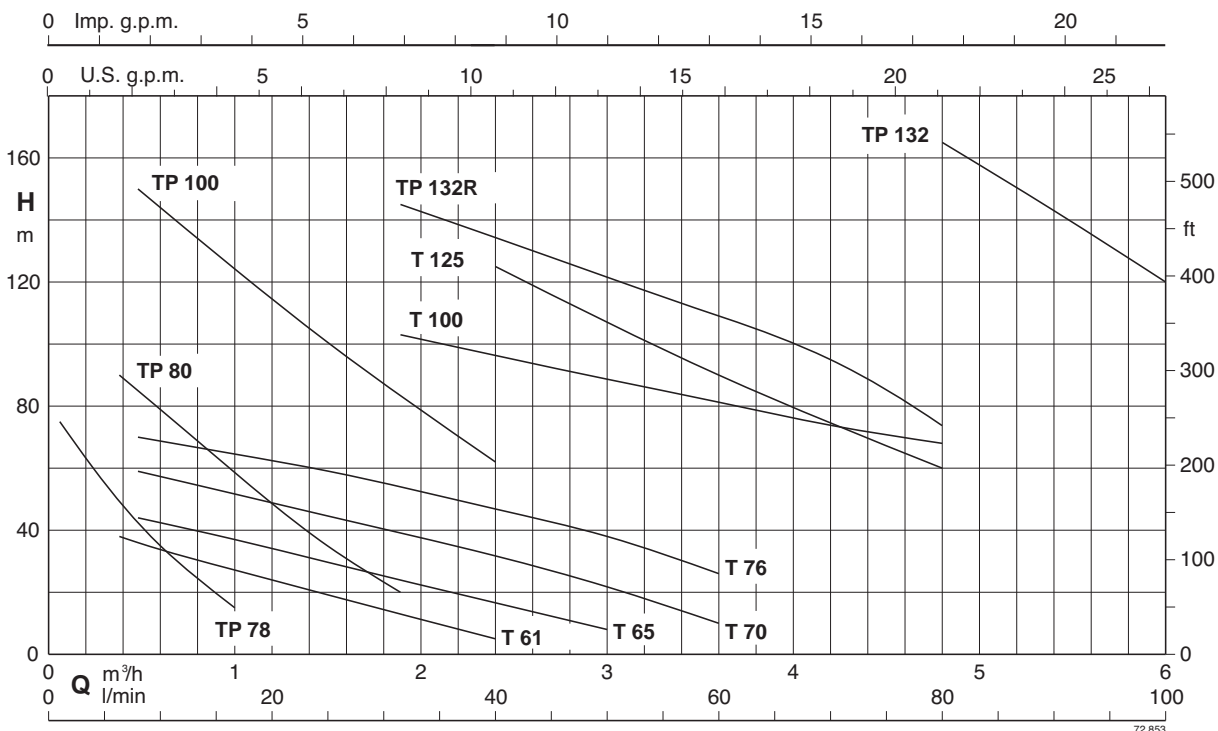
- Höhere oder niedrigere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.

- Ausführung mit Lagerträger.

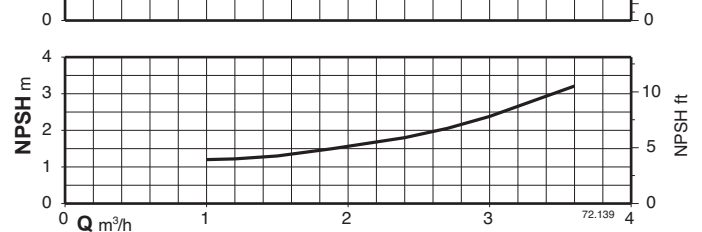
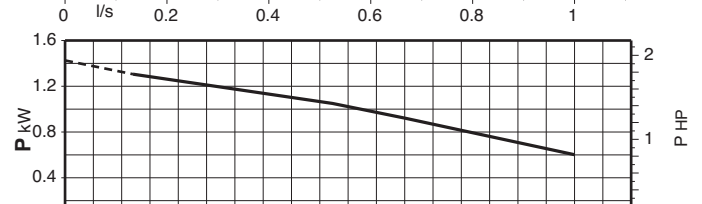
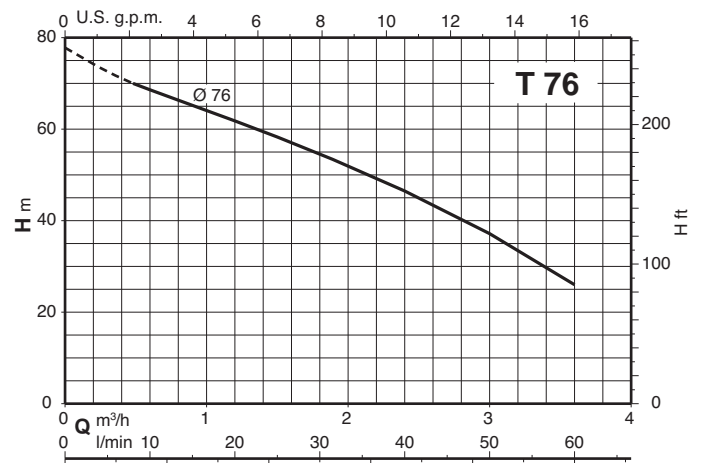
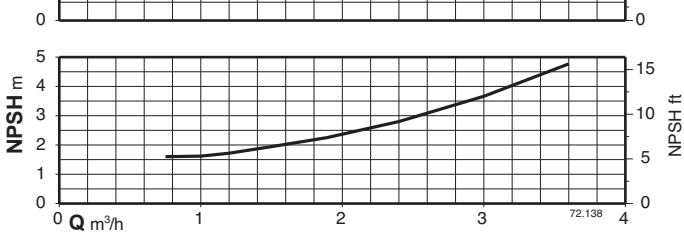
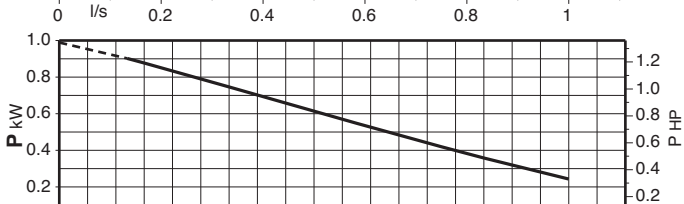
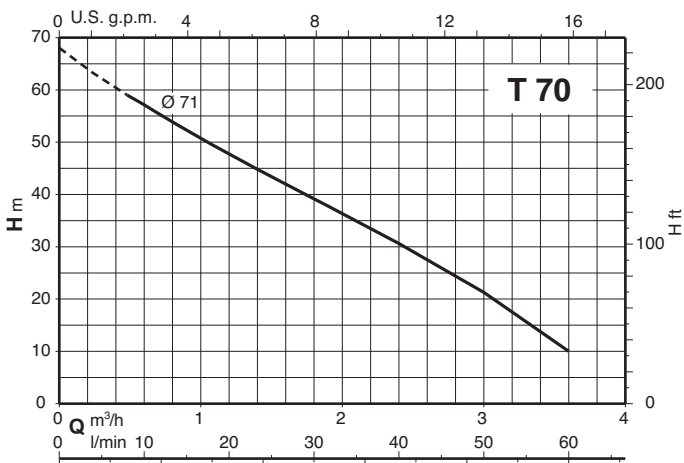
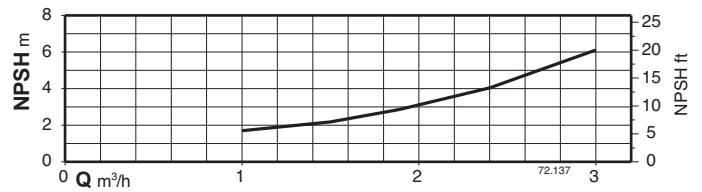
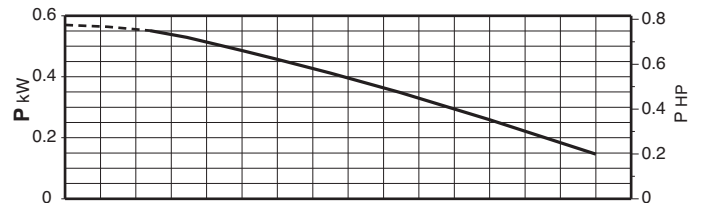
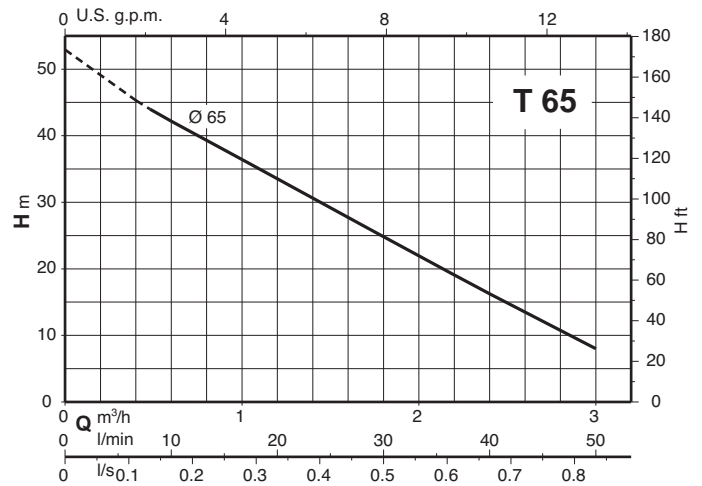
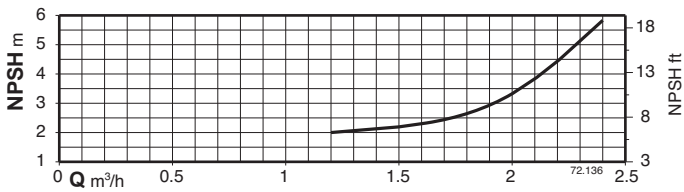
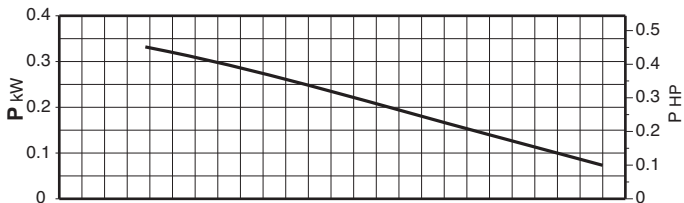
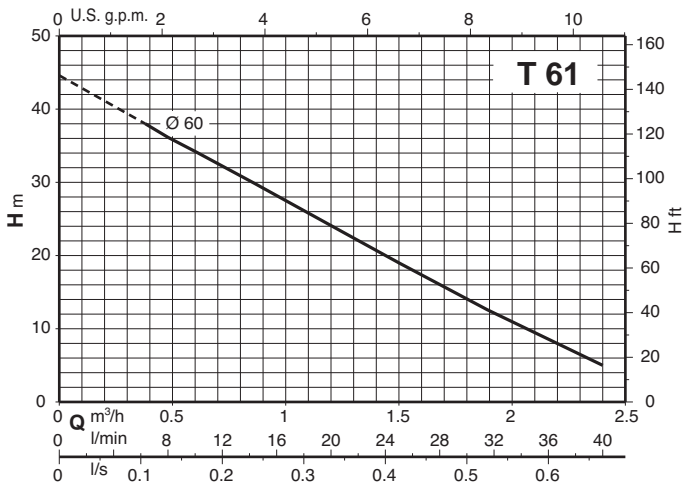
Werkstoffe

Teile-Benennung	T, TP	B-T, B-TP
Pumpengehäuse	Grauguß GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982
Laterne	Grauguß GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982
Gehäusedeckel	Grauguß GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982
	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 für T 61-65-70, B-T 61-70	
Lauftrad	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982 für T 125, TP 132-132R	
Welle	Cr-Ni Stahl 1.4305 (AISI 303) T 76, TP 80-100	Cr-Ni-Mo-Stahl 1.4401 (AISI 316)
	Chrom-Stahl 1.4104 (AISI 430) T 61-65-70-100-125, TP 78-132-132R	
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR	

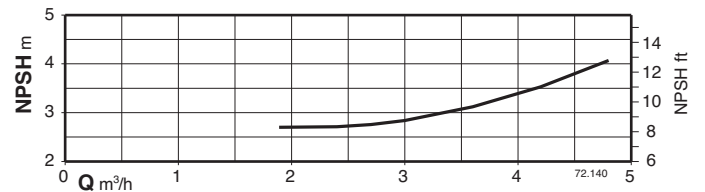
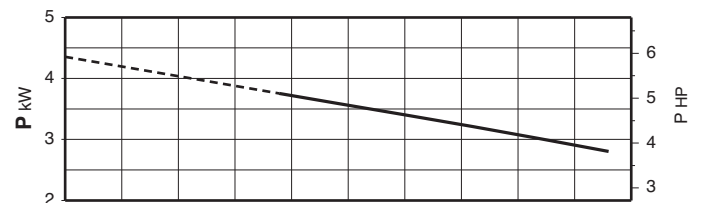
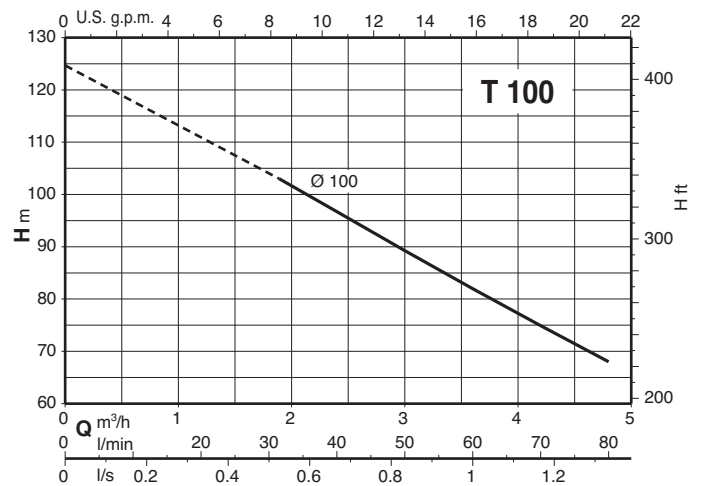
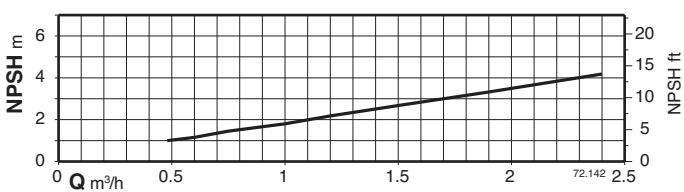
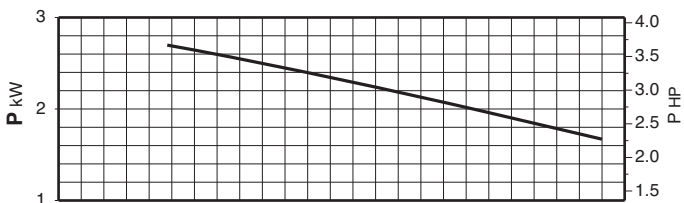
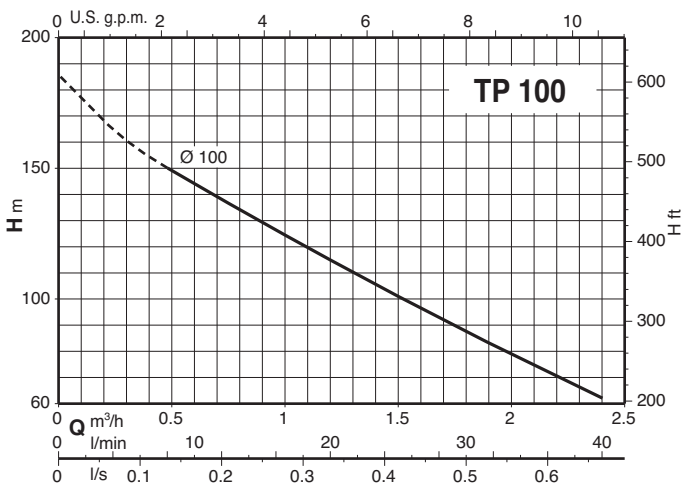
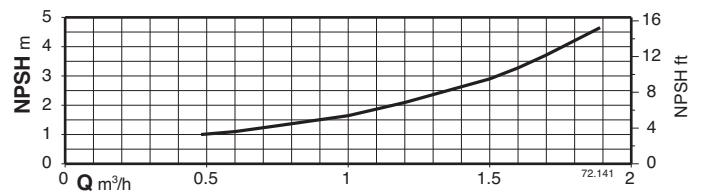
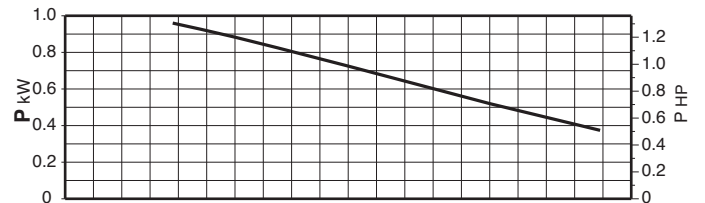
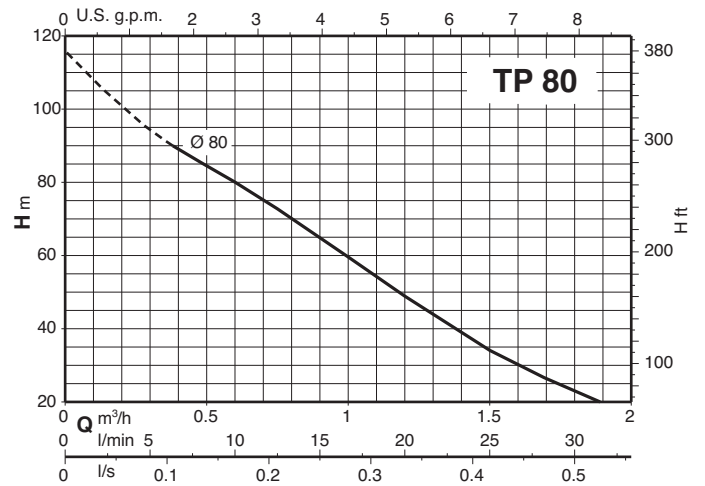
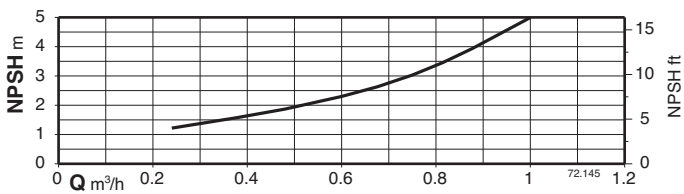
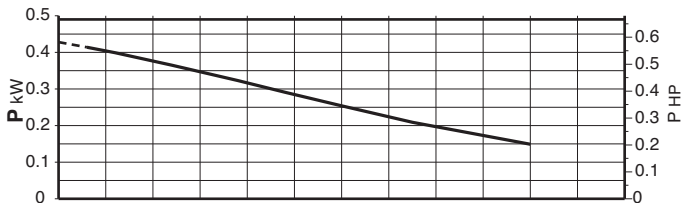
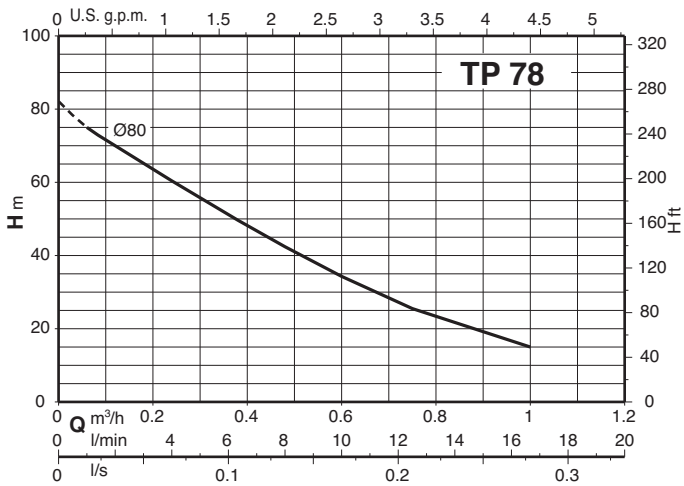
Kennlinien $n \approx 2900\text{ 1/min}$



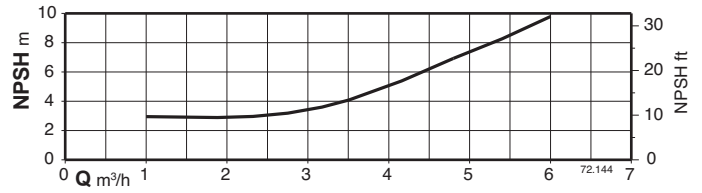
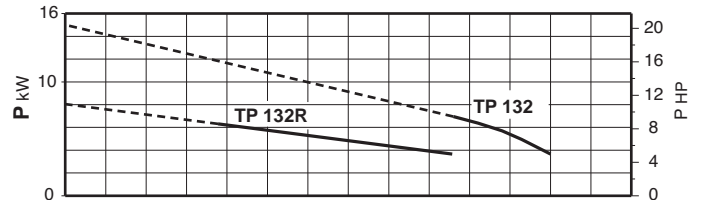
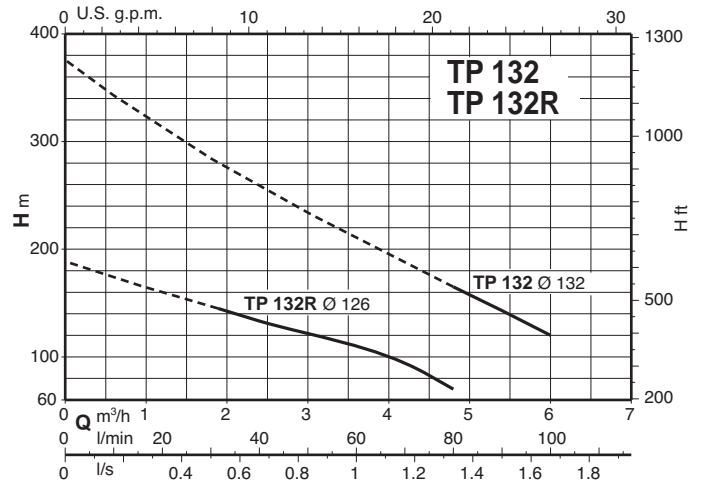
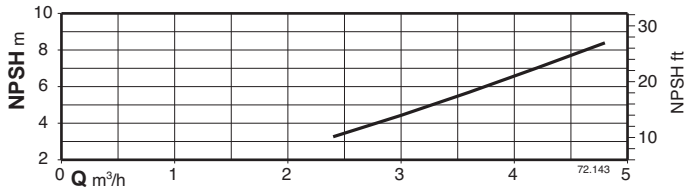
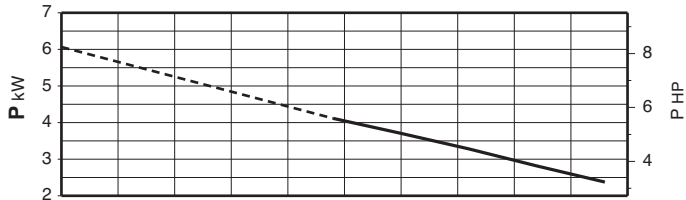
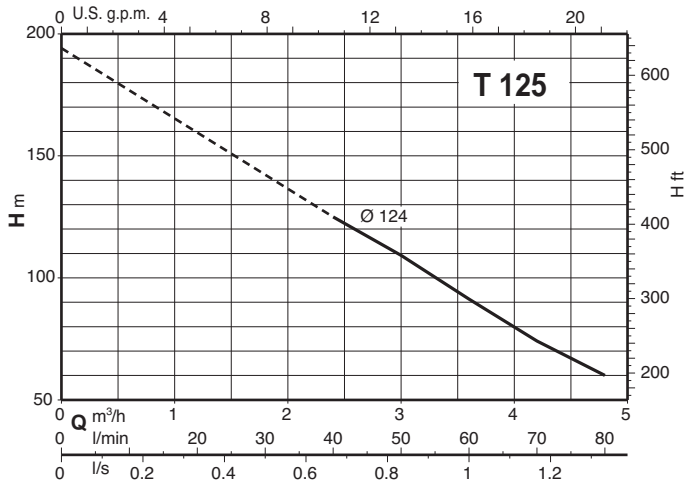
Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



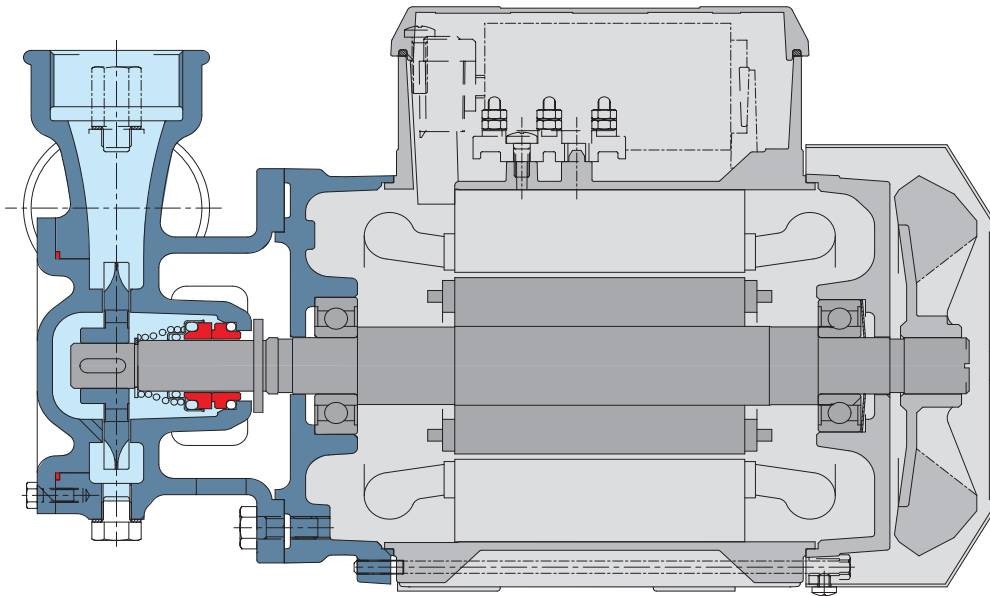
Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



Konstruktionsmerkmale



Typenvielfalt

Die große Anzahl der Baugrößen erlaubt die optimale Auswahl für jeden Betriebspunkt

Flexibilität

Die Möglichkeit für die medienberührten Teile sowohl Grauguss als auch Bronze einzusetzen erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Baureihen T-TP für eine Vielfalt von Fördermedien.

Zuverlässigkeit

Überdimensionierte Lager und Welle sorgen für Funktionssicherheit auch bei schwierigen Einsatzbedingungen.

Optimierte Hydraulik

Die Pumpenhydraulik wurde zur Leistungs- und Wirkungsgradsteigerung optimiert.