

### Konstrukce

Monobloková rotační čerpadla s turbínovým oběžným kolem.  
 T, TP: verze s tělesem čerpadla a přírubou motoru z litiny.  
 B-T, B-TP: verze s tělesem čerpadla a přírubou motoru z bronzu (čerpadla jsou dodávána s kompletním nátěrem).

### Použití

Pro čisté, neabrazivní, nevybušné, neagresivní kapaliny bez obsahu pevných částic.  
 Pro zvýšení tlaku rozvodné sítě (dodržujte místní předpisy).  
 Díky svým kompaktním rozměrům jsou tato čerpadla vhodná pro použití v chladicích, oběhových a klimatizačních strojích a zařízeních, a pro přívod vody do kotle.

### Provozní podmínky

Teplota kapaliny od -10 °C do +90 °C.  
 Teplota prostředí až do 40 °C.  
 Sací výška až do 7 m.  
 Nepřetržitý provoz.

### Motor

2pólový asynchronní motor, 50 Hz (n 2900 ot/min)  
**T, TP:** třífázový 230/400 V ± 10 % až do 3 kW;  
 400/690 V ± 10 % od 4 do 7,5 kW;  
**TM, TPM:** jednofázový 230 V ± 10 % s tepelnou ochranou.  
 Kondenzátor ve svorkovnici.

Třída izolace F.  
 Stupeň krytí IP 54.  
 Klasifikační schéma IE3 při třífázové motory od 0,75 kW.  
 Konstruováno v souladu s: EN 60034-1; EN 60034-30-1.  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

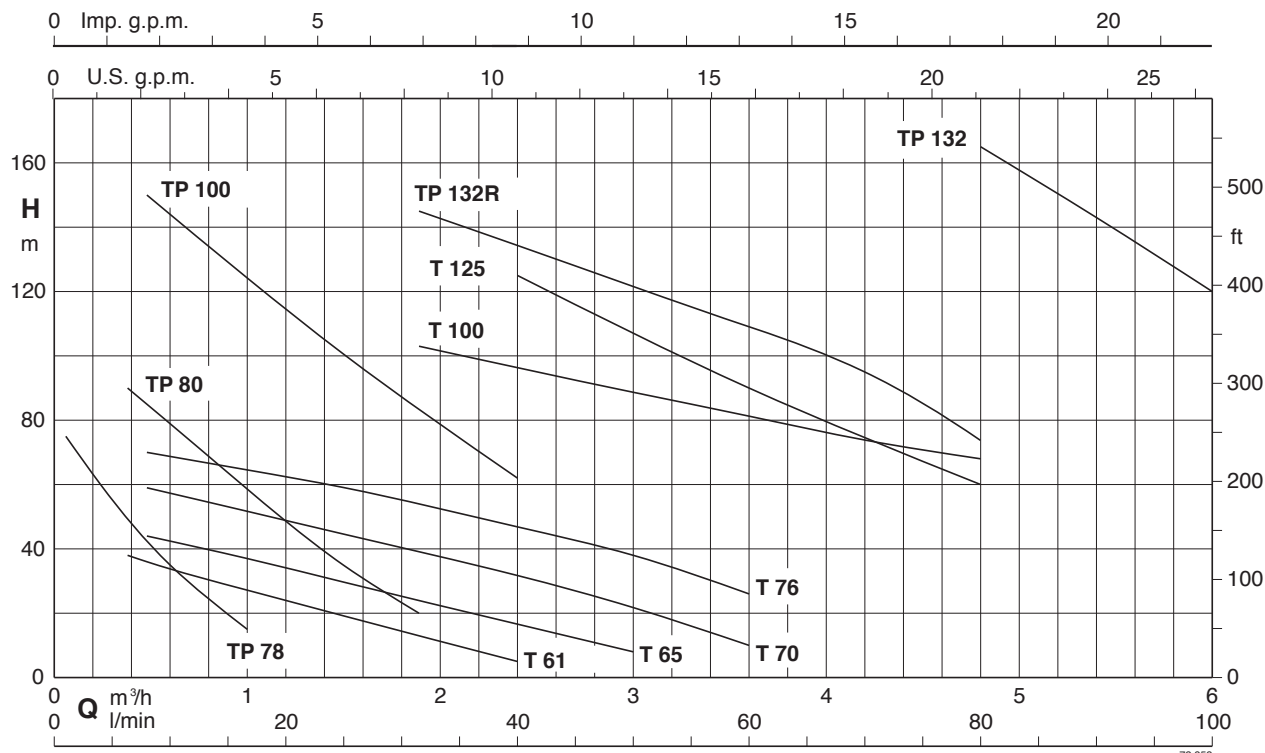
### Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
- Stupeň krytí IP 55.
- Speciální mechanická ucpávka.
- Pro vyšší nebo nižší teplotu kapaliny nebo okolí.
- Provedení s držákem ložiska.

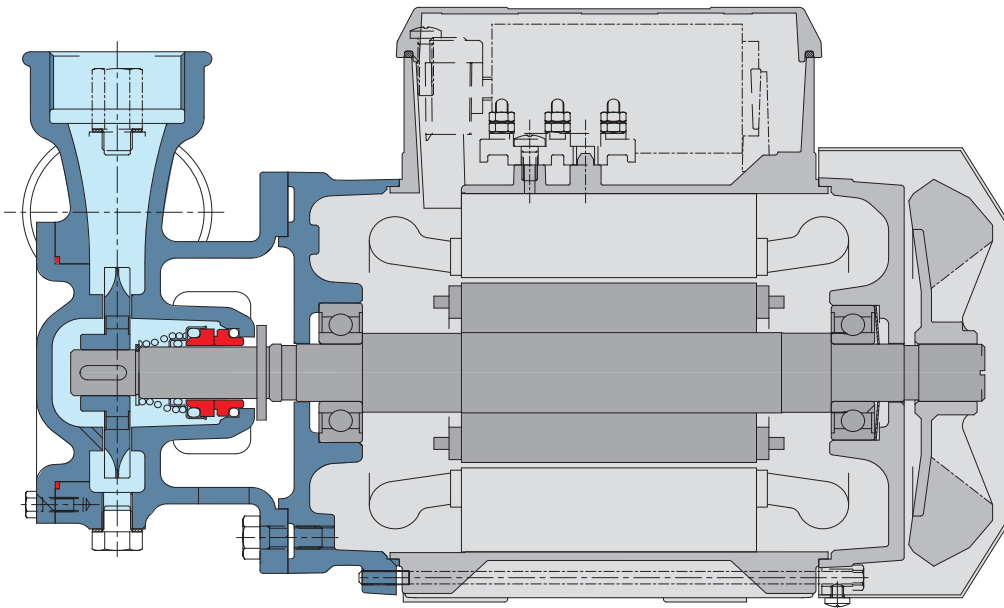
### Materiálové provedení

Součásti	T, TP	B-T, B-TP
Těleso čerpadla	Litina	Bronz
Spojka motoru	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Tlakové víko	Litina	Bronz
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pro T 61-65-70, B-T 61-70	
	Bronz G-Cu Sn 10 EN 1982 pro T 125, TP 132-132R	
Hřídel	Cr-Ni ocel AISI 303 T 76, Tp 80-100	Cr-Ni-Mo ocel AISI 316
	Chromová ocel AISI 430 T 61-65-70-100-125, Tp 78-132-132R	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

### Výkonové křivky n ≈ 2 900 ot/min



## Konstrukční údaje



### Široká nabídka

Velký počet čerpadel v řadě splní i nejnáročnější potřeby, které mohou vyžadovat uživatelem nabízené služby.

### Flexibilita

Díky možnosti výběru mezi litinovým nebo bronzovým zpracováním hydraulických součástí, které přichází do kontaktu s čerpanou tekutinou, představují čerpadla řady T-TP ideální volbu pro nejrůznější typy kapalin.

### Spolehlivost

Ložisko a hřídel byly speciálně navrženy pro snížení zátěže, takže poskytují vysokou míru spolehlivosti při jakýchkoliv provozních podmínkách.

### Optimalizovaná hydraulika

Hydraulické vlastnosti čerpadla byly navrženy tak, aby zaručily perfektní výkon a důslednost při provozu.