



Materiales

Componentes	T, TP	B-T, B-TP
Cuerpo bomba	Hierro	Bronce
Acoplamiento	GJL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
Tapa cuerpo bomba	Hierro	Bronce
	GJL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
	Latón CW617N EN 12165 para T 61-65-70, B-T 61-70	
Rodete	Latón CW617N EN 12165	
	Bronce CC480K EN 1982 para T 125, TP 132-132R	
Eje	Acero al Cr-Ni AISI 303 T 70-76, TP 78-80-100	Acero al Cr Ni Mo AISI 316
	Acero al cromo AISI 430 T 61-65-100-125, TP 132-132R	
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR	

Ejecución

Electrobomba monobloc con rodete periférico.

T, TP: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento in hierro.

B-T, B-TP: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento in bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Aplicaciones

Para líquidos limpios, sin partículas sólidas en suspensión, y no agresivos para los materiales de la bomba.

Para aumentar la presión disponible en una red de distribución de agua (observar las disposiciones locales).

Por sus reducidas dimensiones son muy adecuadas para el montaje en máquinas y sistemas de refrigeración, circuitos de alimentación, alimentación de caderas, etc.

Límites de empleo

Temperatura líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40° C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: serie T 12,5 bar, serie TP 16 bar.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

T, TP: trifásico 230/400 V ± 10% hasta 3 kW;

400/690 V ± 10% de 4 a 7,5 kW.

TM, TPM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Condensador incorporado en la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

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

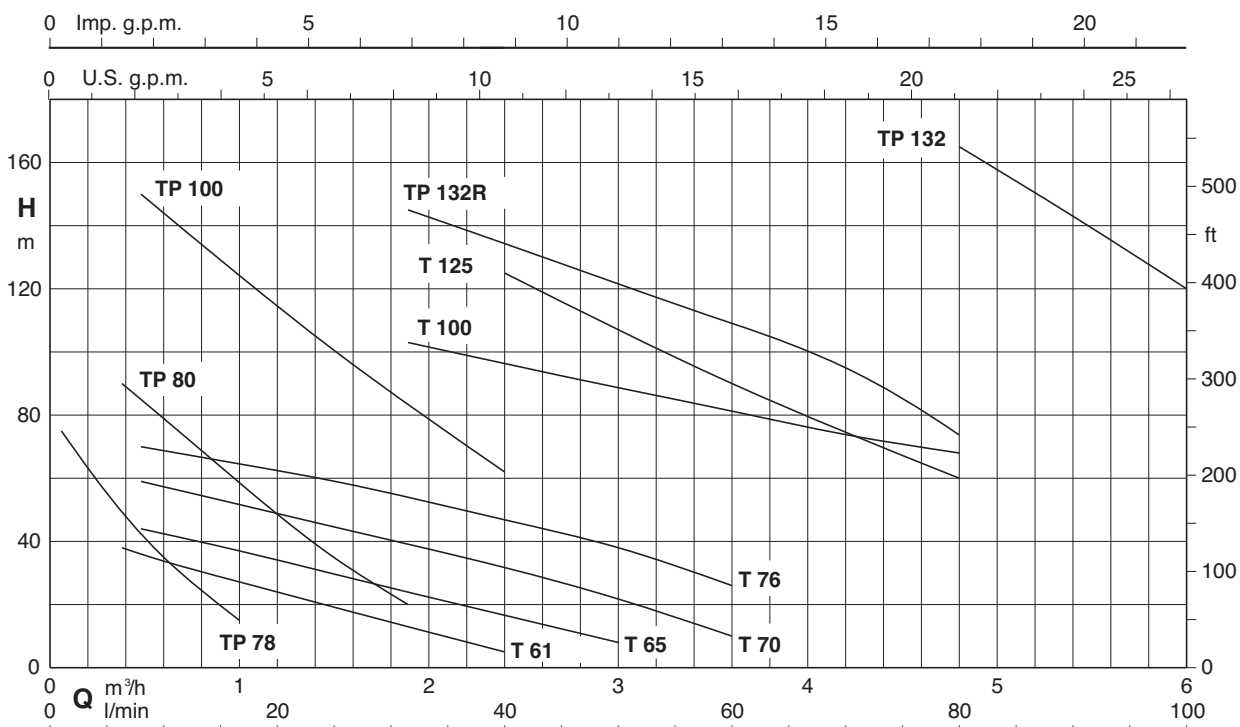
Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz.

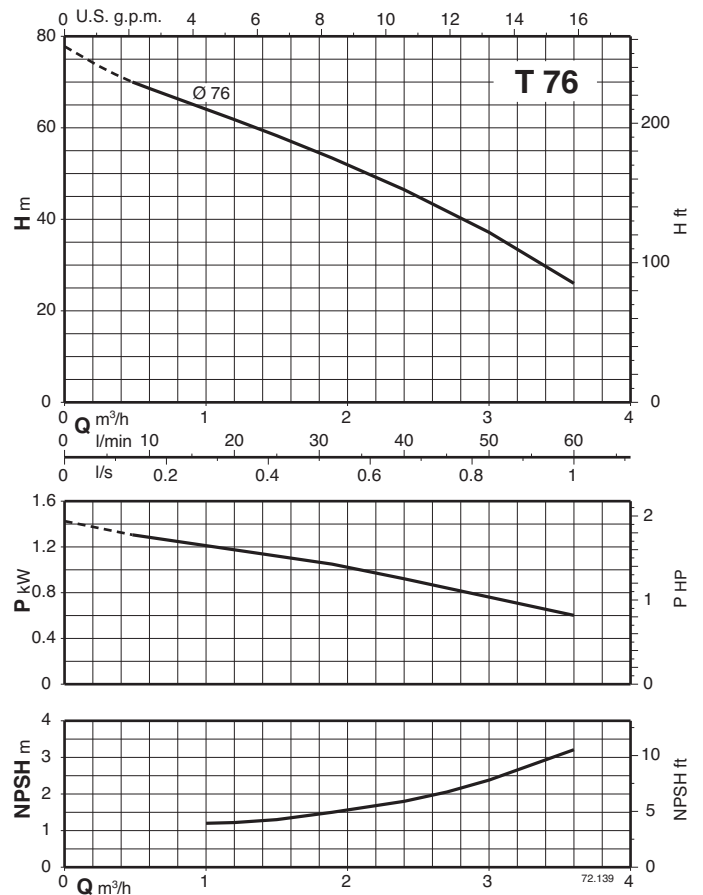
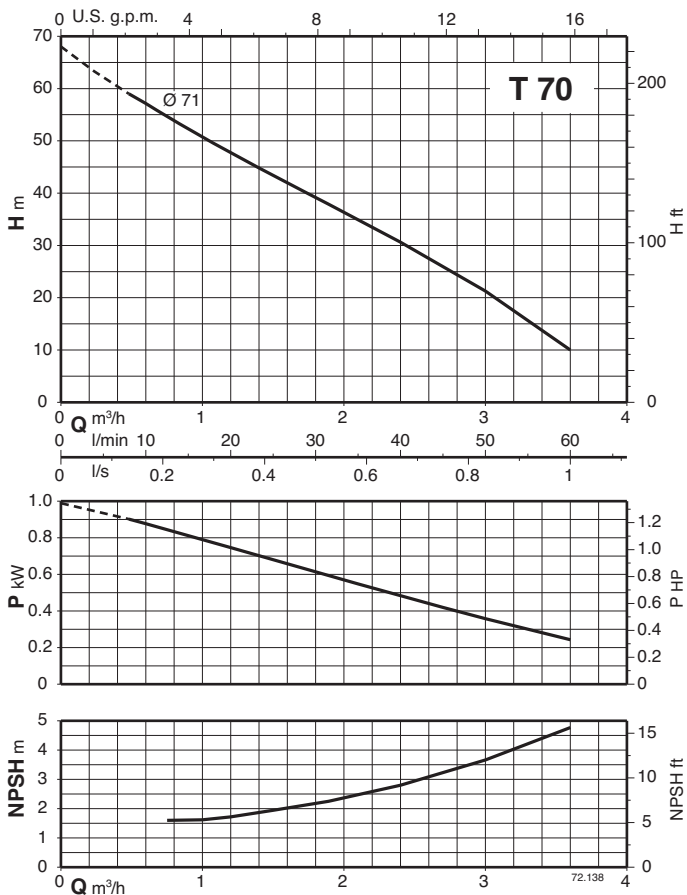
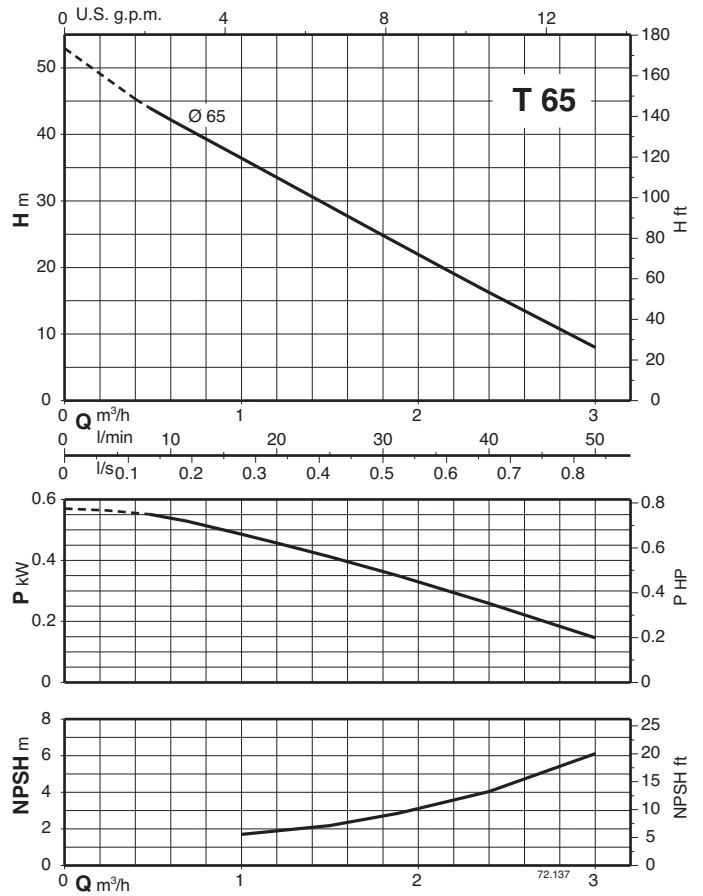
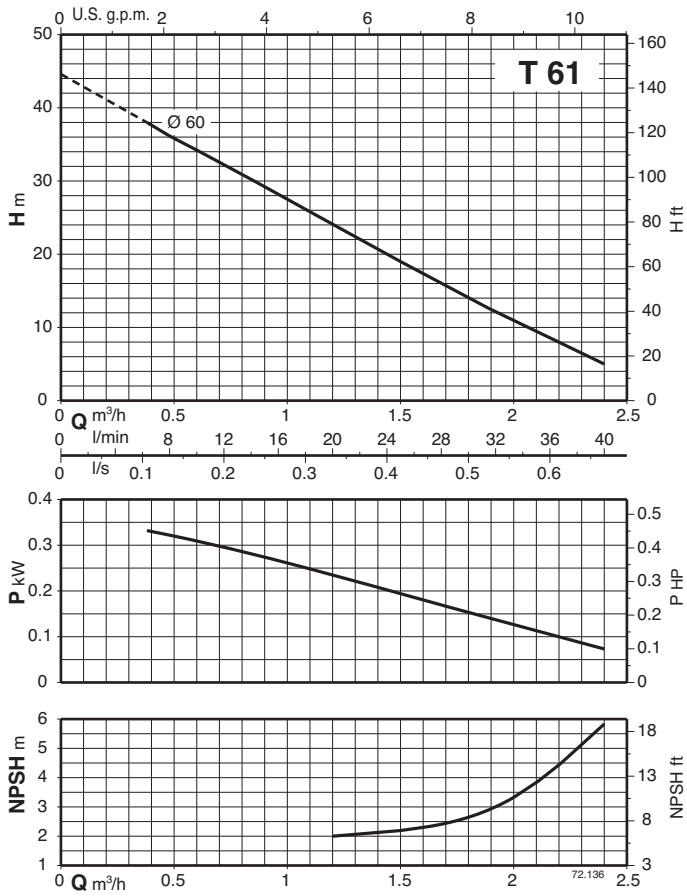
- Protección IP 55. - Sello mecánico especial.

- Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

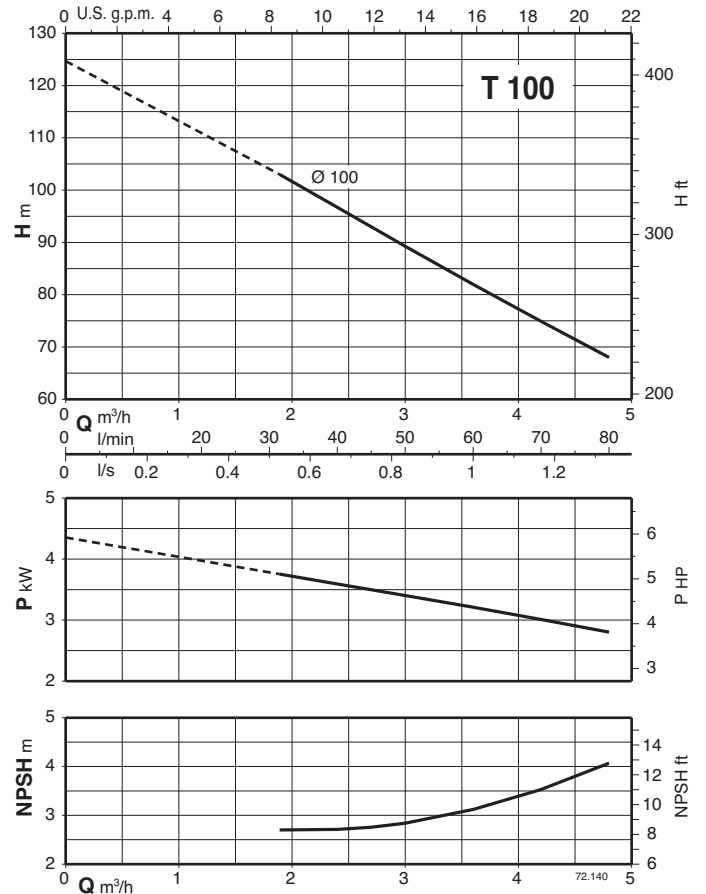
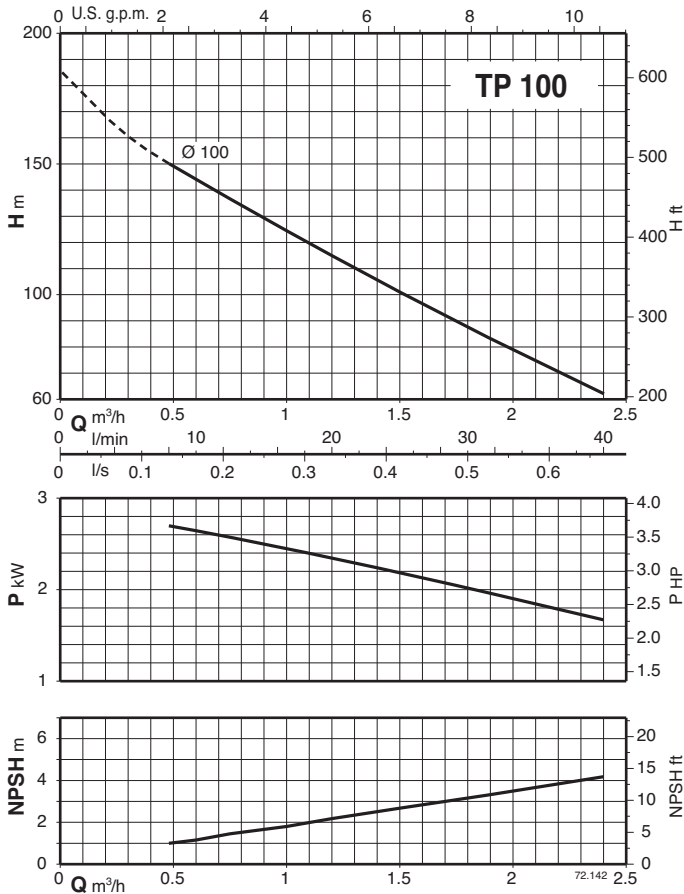
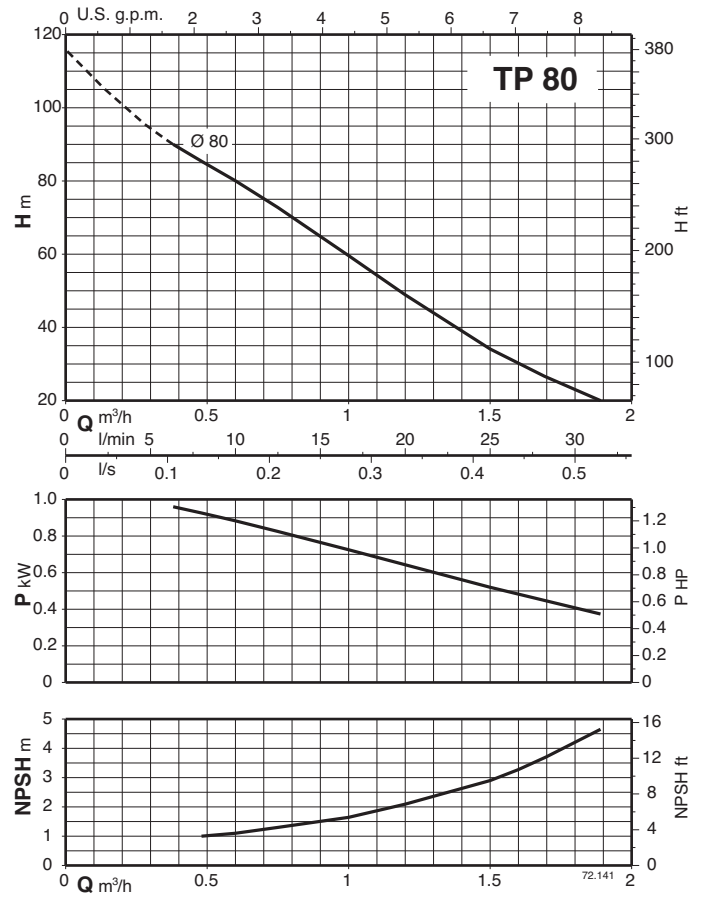
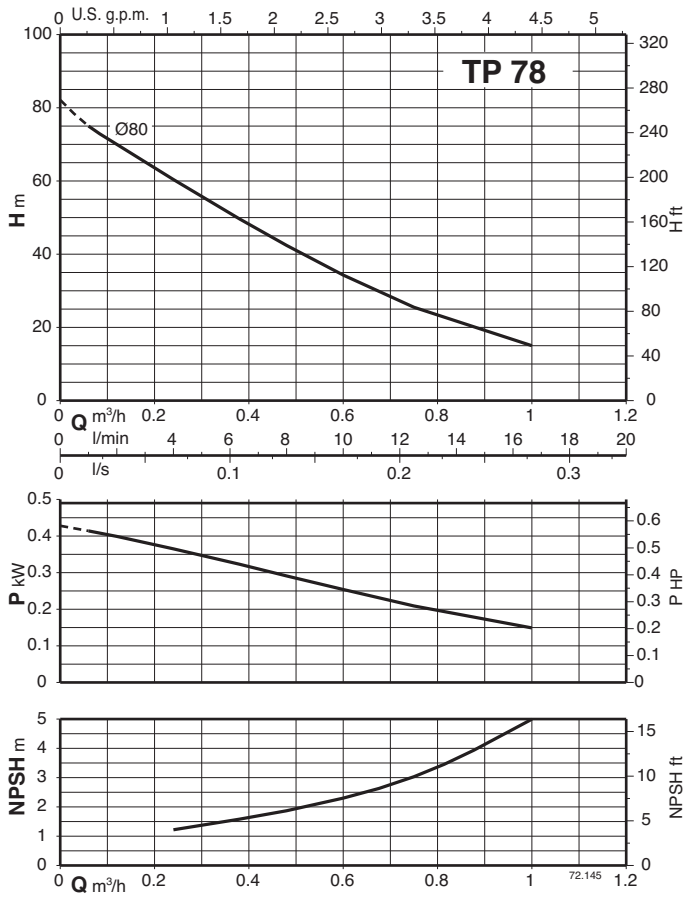
Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



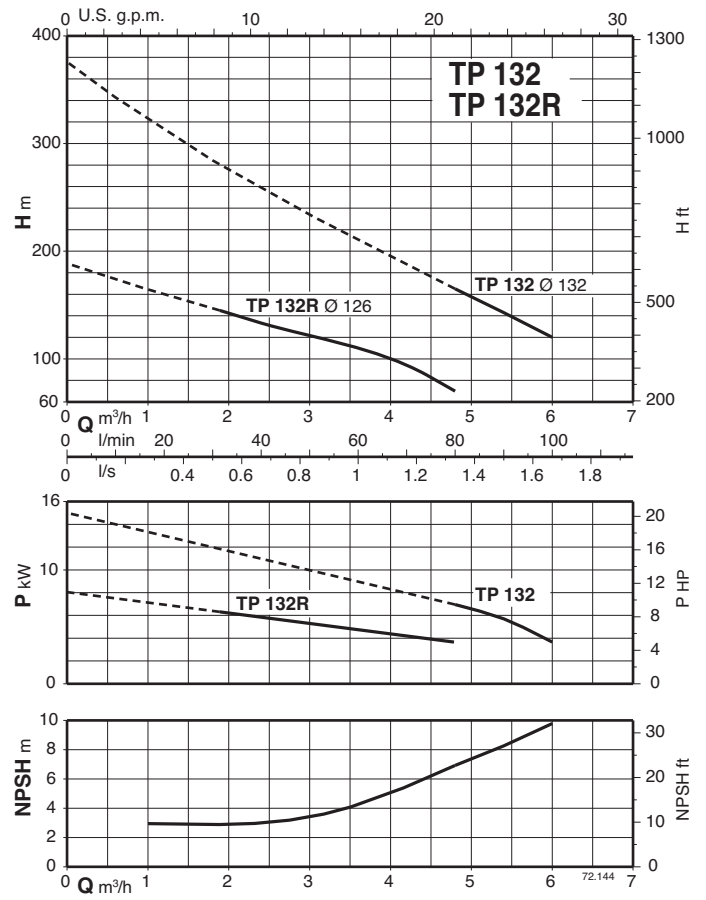
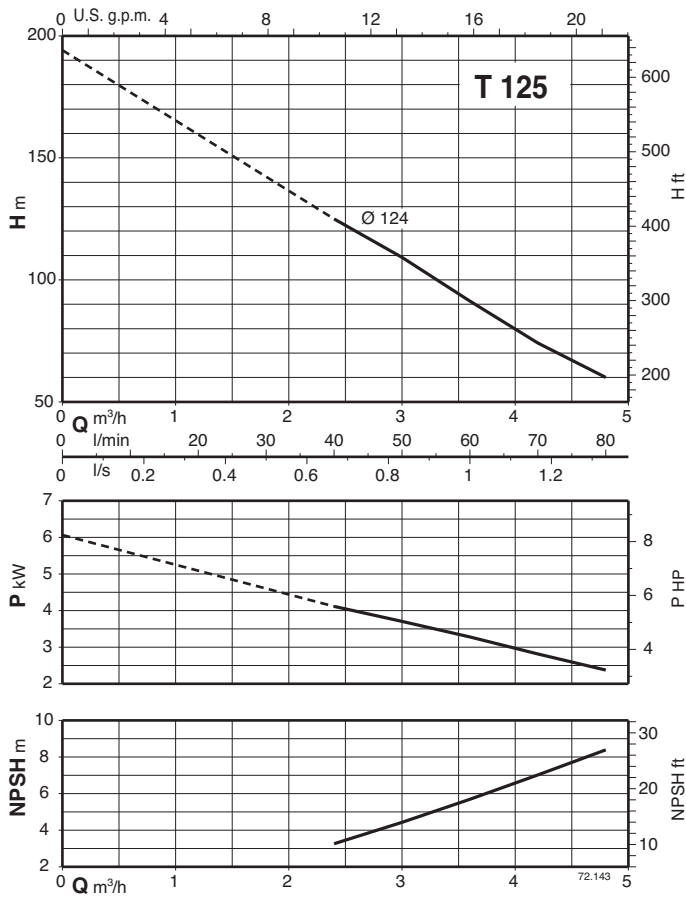
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min

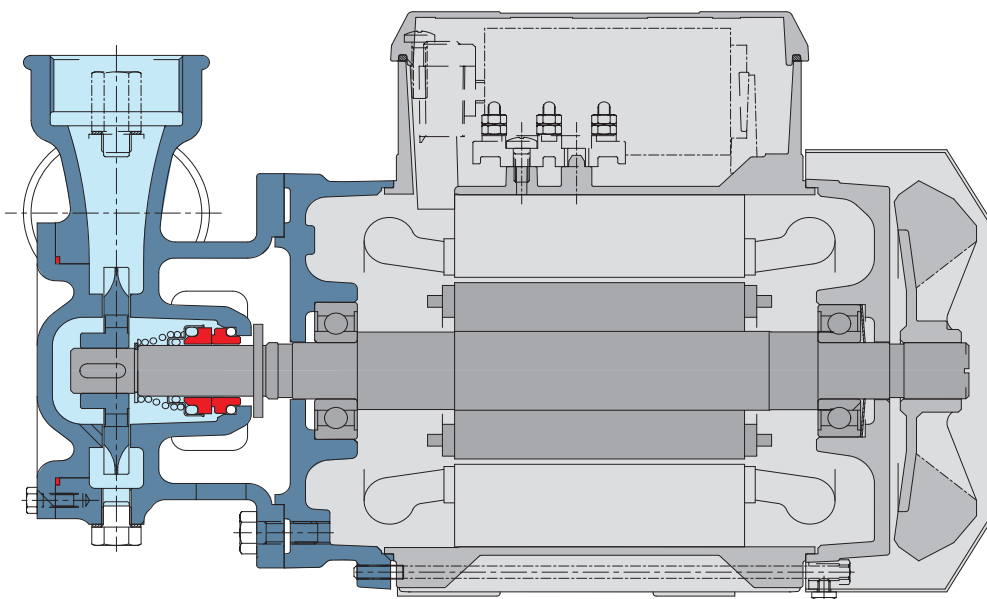


Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Características constructivas**Alcance**

El elevado número de bombas en el rango puede satisfacer la más amplia gama de servicios requeridos por el usuario.

Flexibilidad

La opción de poder elegir entre hierro fundido y bronce para las partes hidráulicas en contacto con el bombeo permite que las bombas de la serie T- TP puedan ser seleccionadas para utilizar con diferentes tipos de líquidos.

Fiabilidad

El cojinete y el eje están diseñados para asegurar la reducción de la tensión, proporcionando alta fiabilidad en todas las condiciones.

Hidráulica optimizada

El sistema hidráulico de la bomba están diseñados para asegurar un alto rendimiento y la consistencia del rendimiento.