

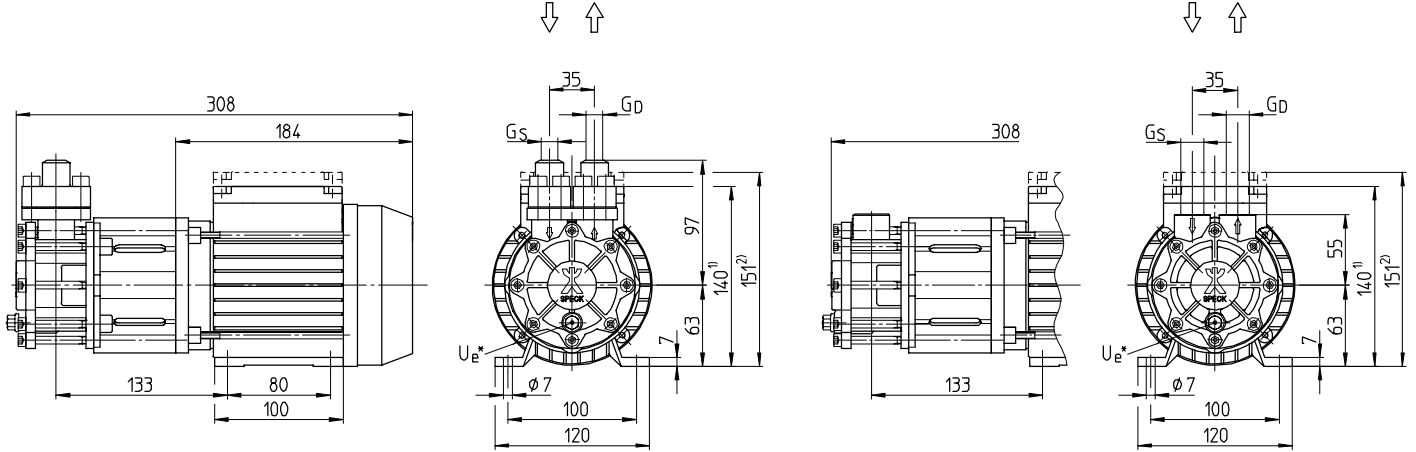
TOE / NPY-2251-MK

Wärmeträgerpumpen mit Peripheralrad
und Magnetkupplung

Heat transfer pumps with peripheral impeller
and magnetic coupling

Pompes pour fluide thermique à roue
périphérique et à entraînement magnétique

Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté



Daten und Maße / Data and dimensions / Données et dimensions

Type	Baugröße Frame size Hauteur d'axe	~	50 Hz / cycles			60 Hz / cycles			Anschlüsse Connections Raccords			Drehmoment Torque value Couple	Gewicht Weight Poids	
			[1/min]	[kW]	[HP]	[1/min]	[kW]	[HP]	G _S	G _D	U _e *		[Nm]	[kg]
TOE / NPY-2251-MK	63	3~	2800	0,50	0,67	3400	0,70	0,94	1/2 SAE 1/2	1/2 SAE 1/2	1/8	3,0	9,6	21

normalsaugend

- 1) flacher Klemmkasten
- 2) hoher Klemmkasten
- 3~ Drehstrommotor
- 1~ Wechselstrommotor

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung
U_e* = Entleerung (Verschlusschraube) auf Anfrage

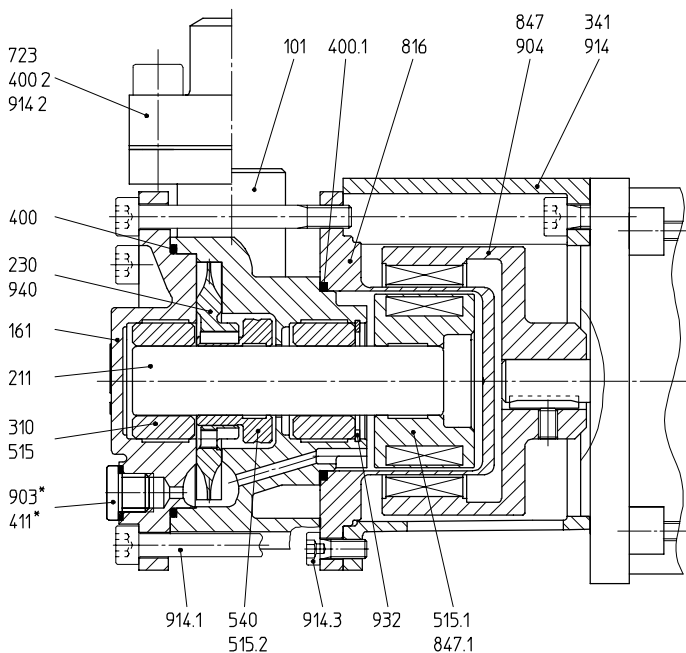
non self-priming
1) flat terminal box
2) high terminal box
3~ Three phase motor
1~ Single phase motor

Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution
U_e* = Drainage (screwed plug) on request

non auto-amorçante
1) boîte à borne plate
2) boîte à borne surélevée
3~ Moteur triphasé
1~ Moteur monophasé

Poids en référence à hauteur d'axe, débit, matériaux et exécution
U_e* = Bouchon de vidange sur demande

Schnittzeichnung / Sectional drawing / Dessin technique en coupe



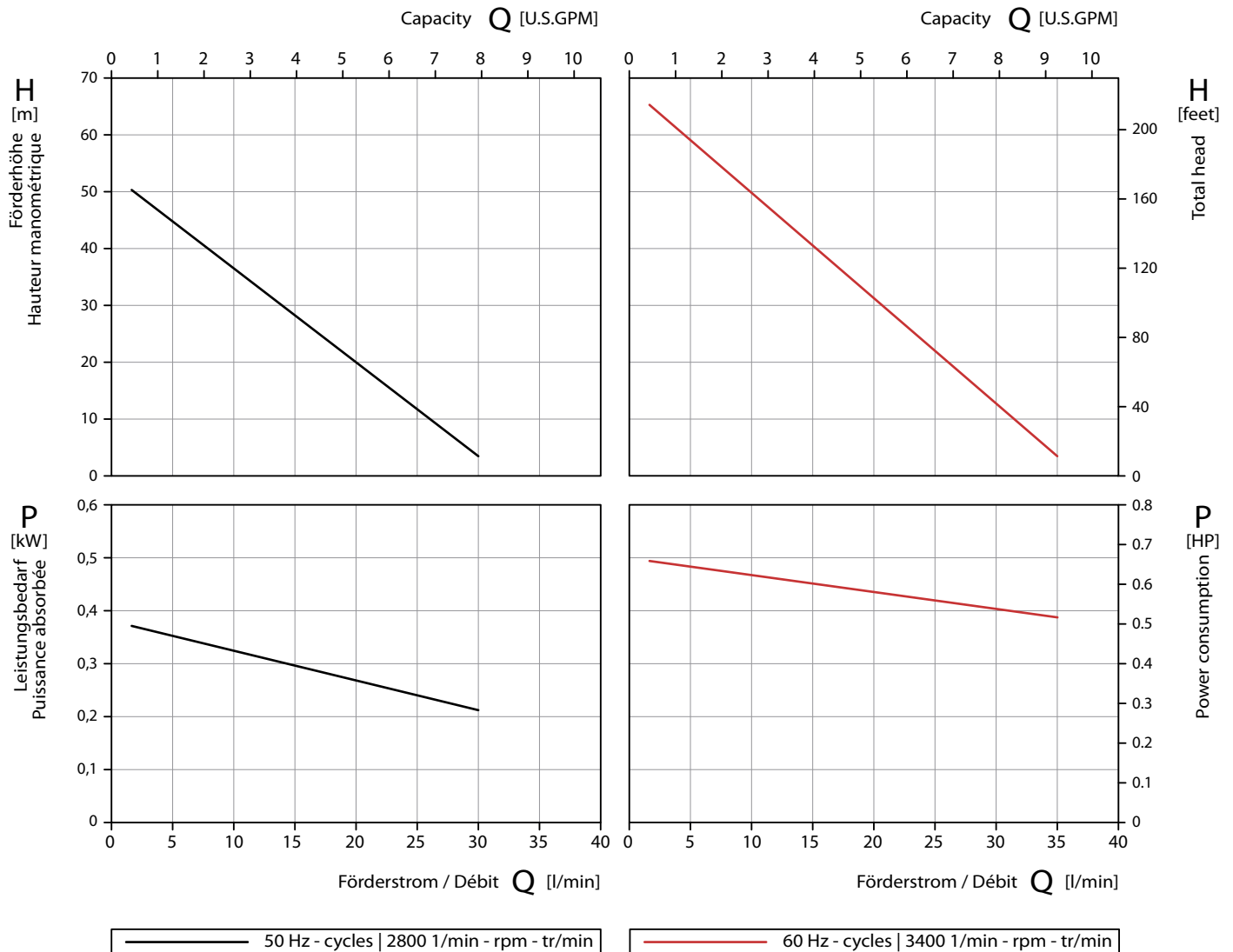
Mögliche Medien / Possible liquids / Milieux possibles, t_{max}.

350 °C	Öl (SAE 1/2)	Oil (SAE 1/2)	Huile (SAE 1/2)
180 °C	Öl (G 1/2)	Oil (G 1/2)	Huile (G 1/2)

Teilleiste / Part list / Liste de pièces

101	Gehäuse	Casing	Corps
161	Gehäusedeckel	Casing cover	Couvercle du corps
211	Welle	Shaft	Arbre
230	Laufrolle	Impeller	Roue
310	Gleitlager	Sleeve bearing	Palier lisse
341	Laterne	Bracket	Lanterne
400/2	Dichtung	Gasket	Joint
411*	Dichtring	Sealing ring	Joint
515-.2	Toleranzring	Tolerance ring	Bague de tolérance
540	Buchse	Bush	Douille
723	Flansch	Flange	Bride
816	Spalttopf	Separating can	Chemise d'entrefer
847	Außenmagnet	Outer magnet	Aimant extérieur
847.1	Innenmagnet	Inner magnet	Aimant intérieur
903*	Verschlusschraube	Screwed plug	Bouchon de vidange
904	Gewindestift	Set screw	Vis sans tête
914-.3	Innen-6-kt. Schraube	Hexagon socket head cap screw	Vis à 6 pans creux
932	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
940	Passfeder	Feather key	Clavette

* auf Anfrage / on request / sur demande

**Wärmeträgerpumpen mit Peripherialrad
und Magnetkupplung**
**Heat transfer pumps with peripheral impeller
and magnetic coupling**
**Pompes pour fluide thermique à roue
périphérique et à entraînement magnétique**
Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques

Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	1.4581 CrNiMo-cast steel	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller Roue	PEEK	1.4408, plasmanitriert CrNiMo-cast steel, plasma nitrated 1.4408, nururé au plasma
Welle Shaft Arbre	Keramik Ceramics Céramique	Keramik Ceramics Céramique
Spalttopf Separating can Chemise d'entrefer	1.4571 CrNiMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel

Prüfbedingungen:

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenndrehzahl. Die Toleranz von Förderhöhe und Förderstrom beträgt ± 10 %, die des Leistungsbedarfs + 10 %. Bei abweichenden Eigenschaften des Fördermediums ändern sich die Kennlinien.

Test conditions:

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed. The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %. If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

Conditions d'essais:

Les caractéristiques hydrauliques sont données pour de l'eau à 20 °C et à la vitesse nominale de la pompe. Les tolérances sont de ± 10 % sur la HMT et de + 10 % sur la puissance absorbée. Ces caractéristiques peuvent se trouver modifiées pour des fluides présentant des propriétés différentes de l'eau.