

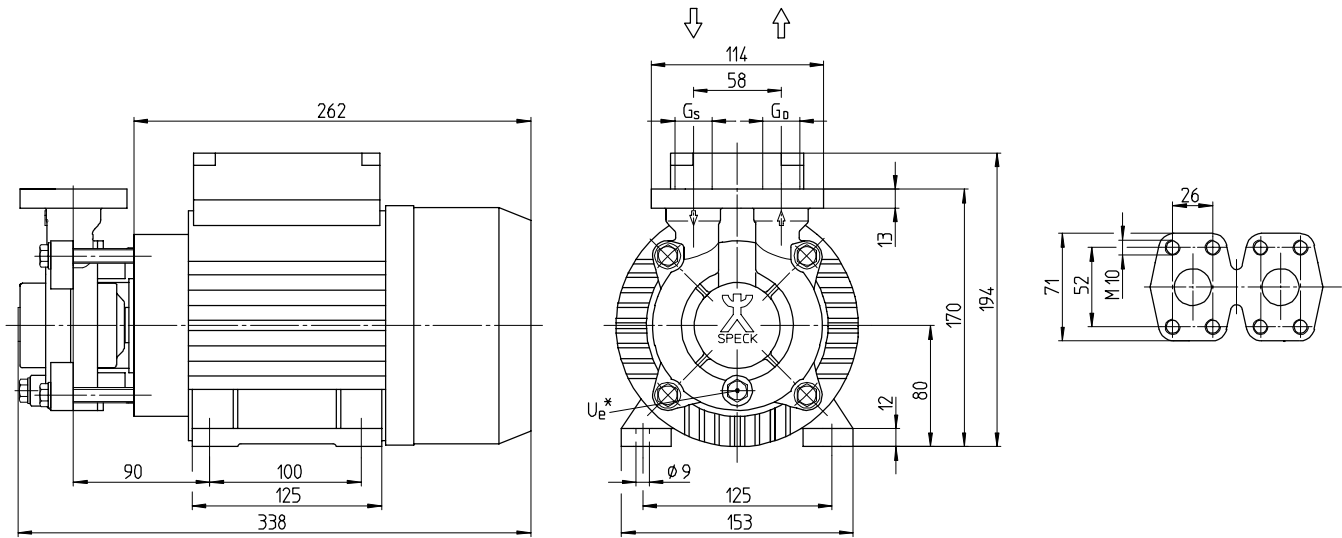
**Y-5081**

**Peripheralradpumpen**  
normalsaugend

**Peripheral pumps**  
non self-priming

**Pompes à roue périphérique**  
non auto-amorçante

**Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté**



**Daten / Data / Données**

Type	Baugröße Frame size Hauteur d'axe	~	50 Hz / cycles			60 Hz / cycles			Anschlüsse Connections Raccords			Gewicht Weight Poids	
			[1/min]	[kW]	[HP]	[1/min]	[kW]	[HP]	G <sub>S</sub>	G <sub>D</sub>	U <sub>e</sub> *	[kg]	[lbs]
Y-5081	80	3~	2800	2,2	3,0	3400	2,2	3,0	SAE 1	SAE 1	G 1/4	16,2	35.7

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

3~ Drehstrommotor  
1~ Wechselstrommotor  
U<sub>e</sub>\* = Entleerung (Verschluss-schraube) auf Anfrage

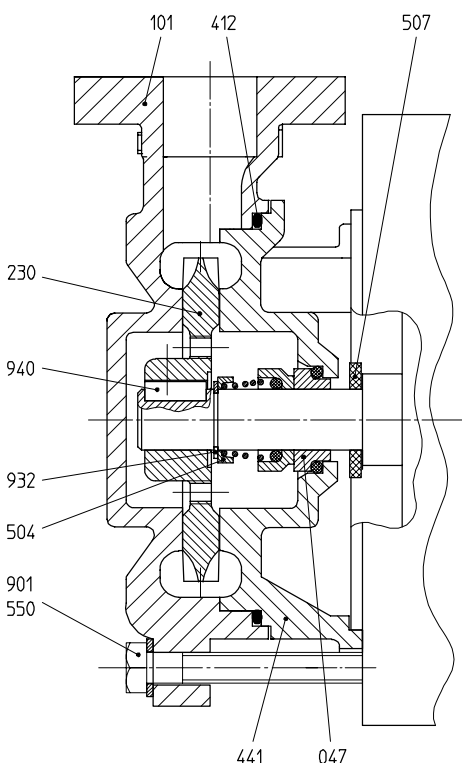
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution

3~ Three phase motor  
1~ Single phase motor  
U<sub>e</sub>\* = Drainage (screwed plug) on request

Poids en référence à hauteur d'axe, débit, matériaux et exécution

3~ Moteur triphasé  
1~ Moteur monophasé  
U<sub>e</sub>\* = Bouchon de vidange sur demande

**Schnittzeichnung / Sectional drawing / Dessin technique en coupe**



**Mögliche Medien / Possible liquids / Milieux possibles, t<sub>max</sub>.**

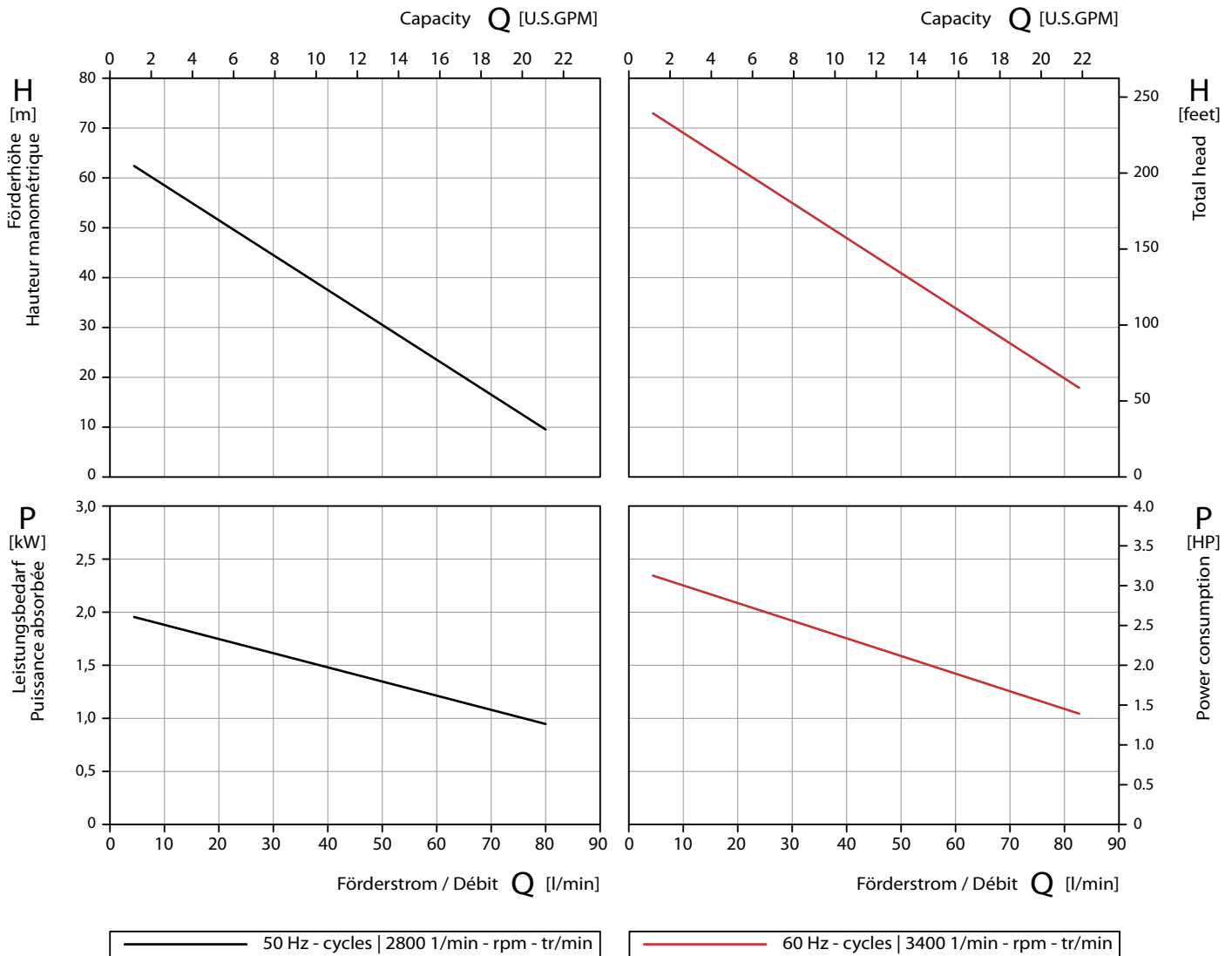
140 °C	Wasser	Water	Eau
180 °C	Öl	Oil	Huile

**Teileliste / Part list / Liste de pièces**

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique
101	Gehäuse	Casing	Corps
230	Laufrad	Impeller	Roue
411*	Dichtring	Sealing ring	Joint
412	O-Ring	O-ring	Joint torique
441	Gehäuse für Wellendicht.	Shaft seal housing	Corps pour étanchéité
504	Kegelhülse	Conical sleeve	Douille conique
507	Spritzring	Splash ring	Défecteur
550	Scheibe	Disk	Disque
901	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw	Vis à 6 pans
903*	Verschluss-schraube	Screwed plug	Bouchon de vidange
932	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
940	Passfeder	Feather key	Clavette

\* auf Anfrage / on request / sur demande

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	CuZn Brass
Gehäuse für Wellendicht. Shaft seal housing Corps pour étanchéité	CuZn Brass
Lauftrad Impeller Roue	CuZn Brass
Welle Shaft Arbre	1.4122 CrMo-steel
Gleitringdichtung Mechanical seal Garniture mécanique	Kohle, SiC, NBR Carbon, SiC, NBR Charbon, SiC, NBR

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.