

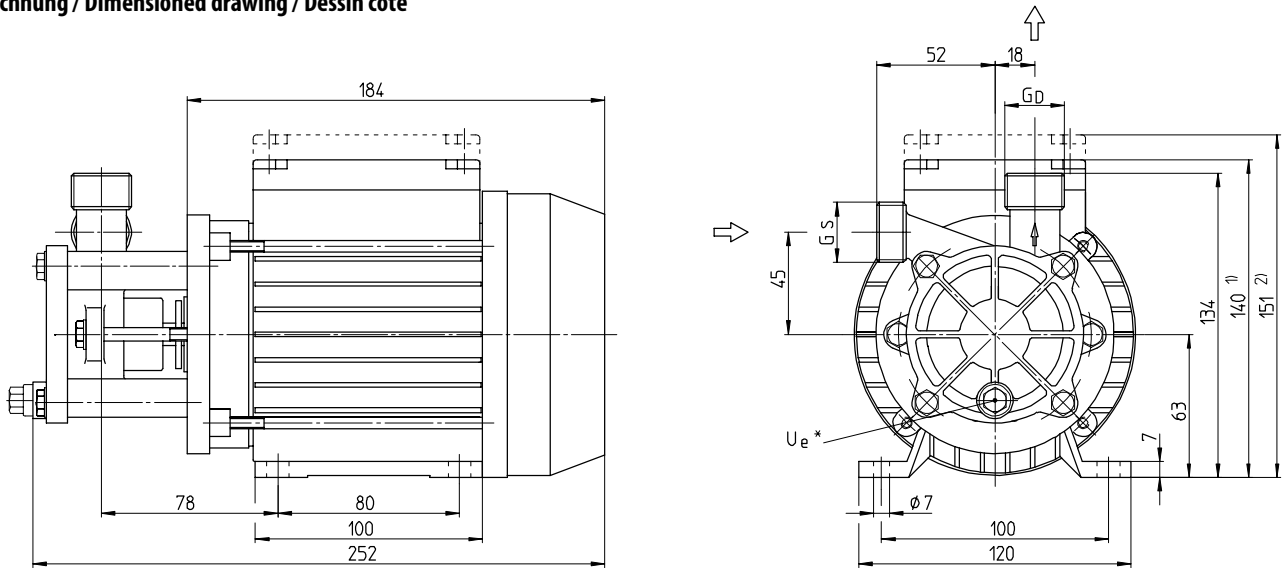
NPY-2051 - selbstansaugend / self-priming / auto-amorçante

Peripheralradpumpen
selbstansaugend

Peripheral pumps
self-priming

Pompes à roue périphérique
auto-amorçante

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			Gewicht Weight Poids	
			[1/min]	[kW]	[HP]	[1/min]	[kW]	[HP]	G _S	G _D	U _e *	[kg]	[lbs]
NPY-2051	63	1/3~	2800	0,25	0,34	3400	0,25	0,34	G 3/4 A	G 3/4 A	G 1/8	6,0	13.2
		1~	2800	0,35	0,47	3400	0,35	0,47					
		3~	2800	0,50	0,67	3400	0,50	0,67					

1) flacher Klemmkasten
2) hoher Klemmkasten

3~ Drehstrommotor
1~ Wechselstrommotor

1) flat terminal box
2) high terminal box

3~ Three phase motor
1~ Single phase motor

1) boîte à borne plate
2) boîte à borne surélevée

3~ Moteur triphasé
1~ Moteur monophasé

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung, Werkstoffen
und Ausführung

U_e* = Entleerung (Verschluss-
schraube) auf Anfrage

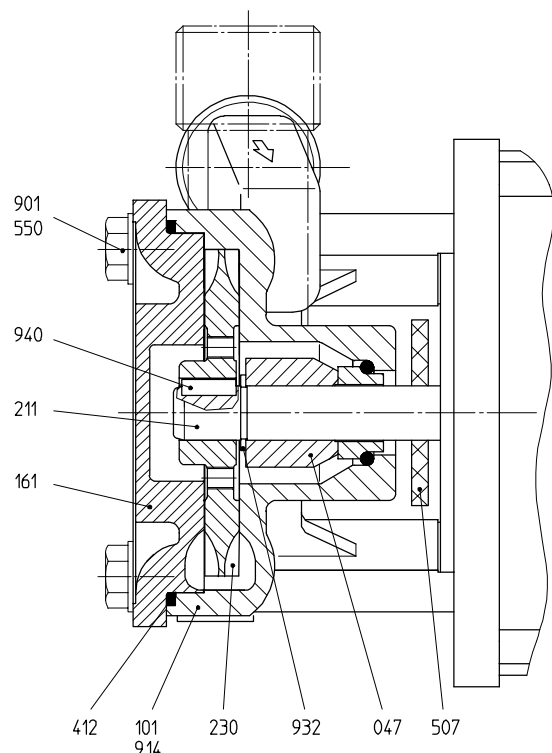
Weight depending on
motor frame size, performance,
materials and execution

U_e* = Drainage
(screwed plug) on request

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}.

-	Molkereiprodukte, Wasser, Öl	dairy products, water, oil	produits laitiers, eau, huile
---	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Teileliste / Part list / Liste de pièces

Code	Bezeichnung	English	French
047	Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique
101	Gehäuse	Casing	Corps
161	Gehäusedeckel	Casing cover	Couvercle du corps
211	Welle	Shaft	Arbre
230	Laufblad	Impeller	Roue
412	O-Ring	O-ring	Joint torique
411*	Dichtring	Sealing ring	Joint
507	Spritzring	Splash ring	Défecteur
550	Scheibe	Disk	Disque
901	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw	Vis à 6 pans
903*	Verschlusschraube	Screwed plug	Bouchon de vidange
914	Innen-6-kt. Schraube	Hexagon socket head cap screw	Vis à 6 pans creux
932	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
940	Passfeder	Feather key	Clavette

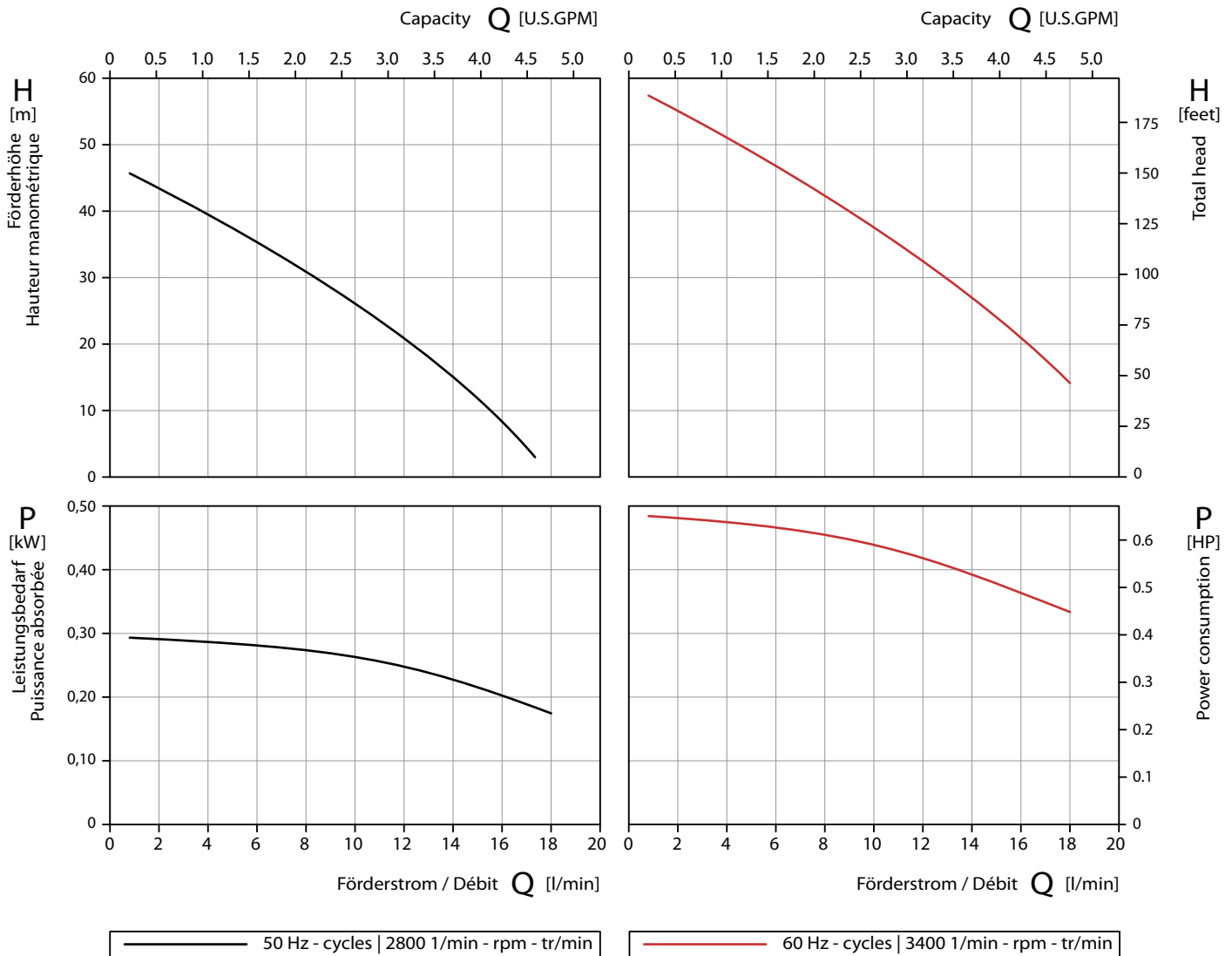
* auf Anfrage / on request / sur demande

Peripheralradpumpen
selbstansaugend

Peripheral pumps
self-priming

Pompes à roue périphérique
auto-amorçante

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Gehäusedeckel Casing cover Couvercle du corps	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Laufblad Impeller Roue	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK
Welle Shaft Arbre	1.4122 CrMo-steel		
Gleitringdichtung Mechanical seal Garniture mécanique	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM Charbon, SiC, FKM		

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.