

LNY- / LSY-2841

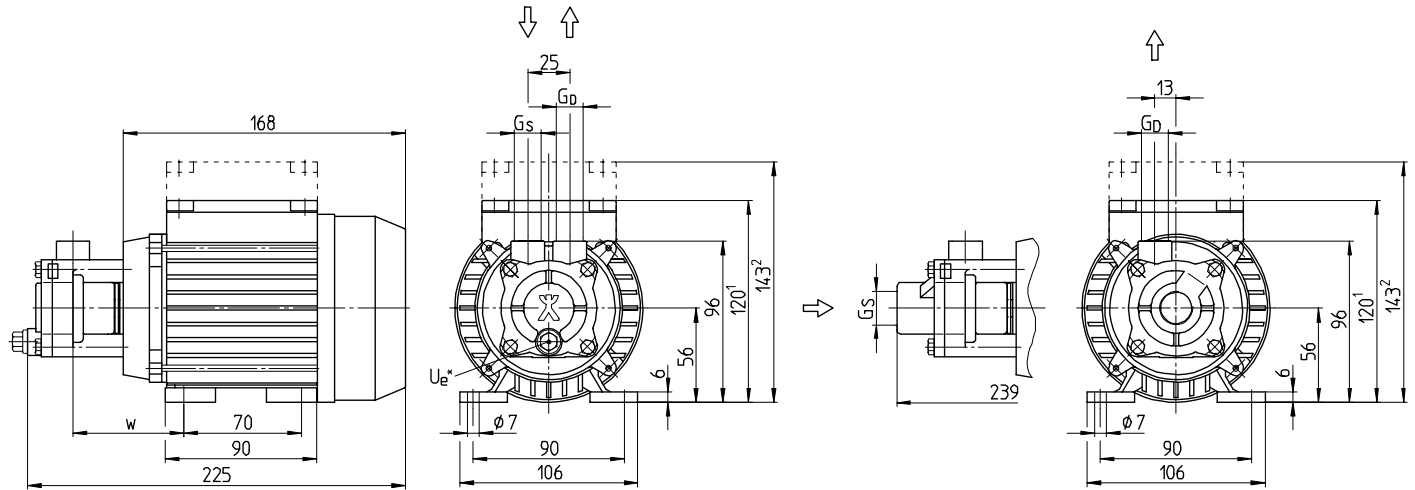
Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

with mechanical seal, non self-priming / self-priming

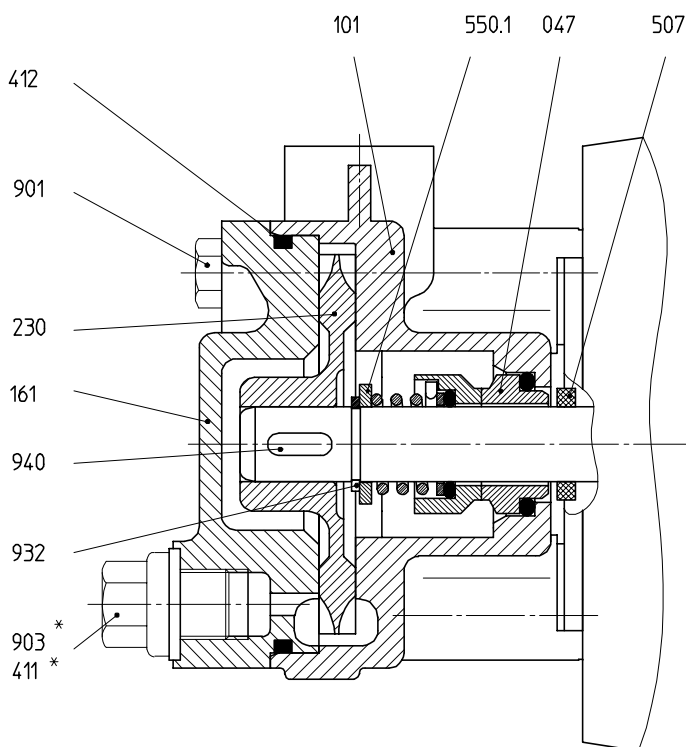
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		U_e^*	Gewicht Weight		Wasser Water t_{max}
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G_s	G_D		kg	lbs	
LNY-2841 - top / top	56	1 / 3~	2800	0,12	0.16	3400	0,12	0.16	G 1/4	G 1/4	G 1/8	4,1	9.0	120 °C
LSY-2841 - top / top														
LNY-2841 - ax / top														
Type	Baugröße	w												
LNY-2841 - top / top	56	66												
LSY-2841 - top / top		60												
LNY-2841 - ax / top		66												

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
161	Gehäusedeckel	Casing cover
230	Laufrad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
507	Spritzring	Splash ring
550.1	Scheibe	Washer
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
903*	Verschlusschraube	Screw plug
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key

* Auf Anfrage

* On request

¹ Flacher Klemmenkasten

¹ Flat terminal box

² Hoher Klemmenkasten

² High terminal box

U_e = Entleerung / Verschlusschraube

U_e = Drainage / Screw plug

LNY = nicht selbstansaugend

LNY = non self-priming

LSY = selbstansaugend

LSY = self-priming

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

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

Peripheralradpumpen

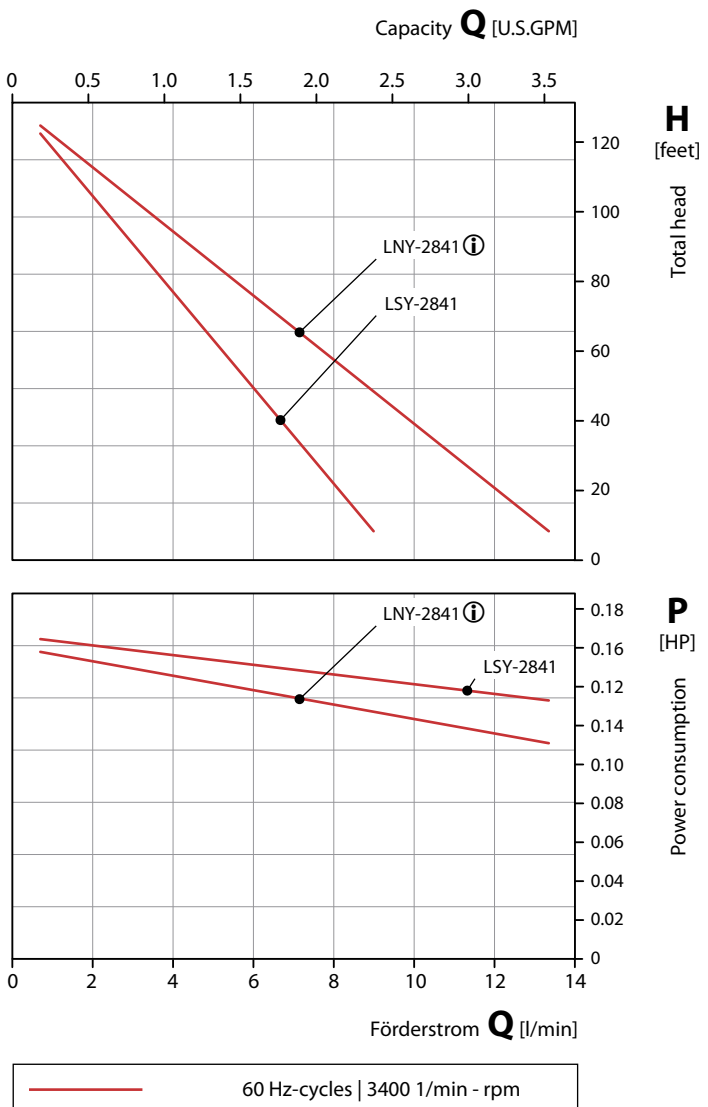
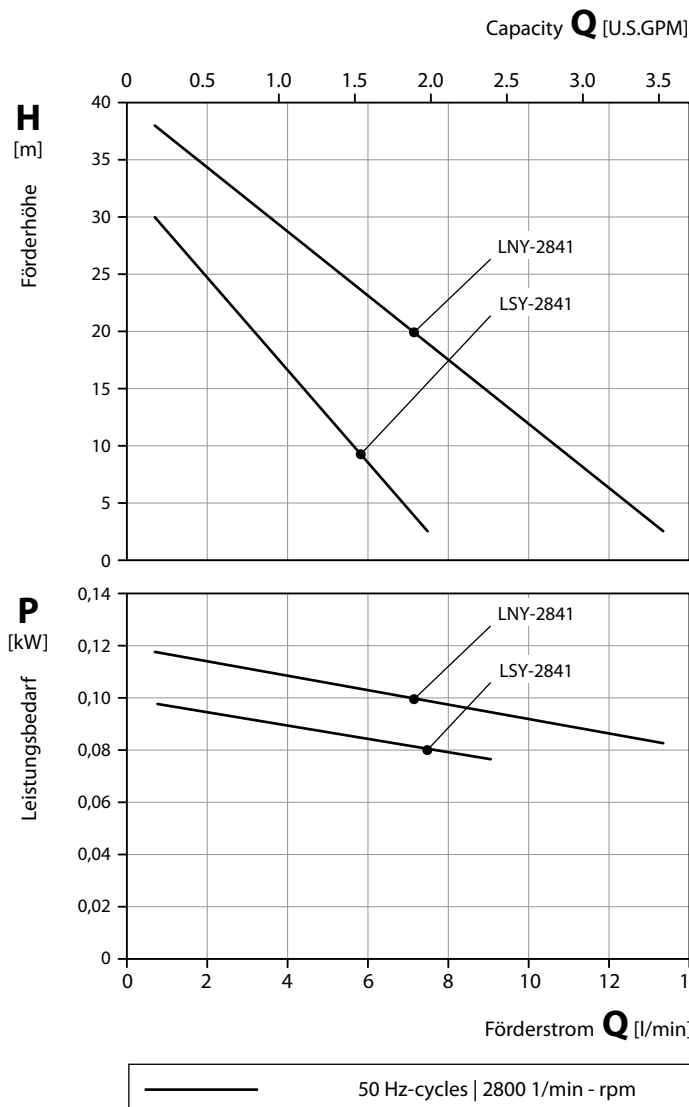
mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

with mechanical seal, non self-priming / self-priming

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



① 60 Hz angepasste Hydraulik

① 60 Hz adapted characteristic

Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	
Gehäusedeckel Casing cover	CuZn Brass	
Laufrad Impeller	CuZn Brass	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrNo-steel	
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, 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.