

Kleinpumpen

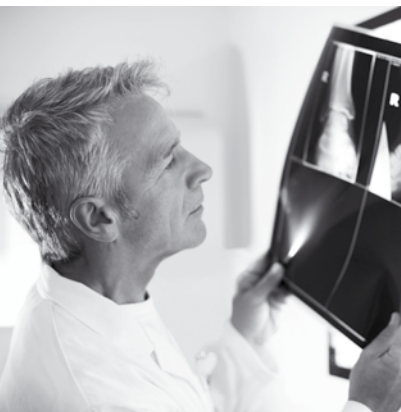
Mit Wellendichtung

Small pumps

with shaft sealing

Speck Pumpen
Lösungen für die Zukunft

Speck Pumpen
Solutions for the future



Medizintechnik

- Nachspeisung
- Desinfektion
- Laserkühlung

Schweißmaschinen

- Brennerkühlung

Temperiergeräte

- Prozesstemperierung
- Prozesskühlung

Schienefahrzeuge

- Transformatorenkühlung
- Trinkwasserförderung
- Grauwasserförderung
- Kraftstoffförderung
- Elektronik Kühlung

Luft- und Raumfahrt

- Kraftstoffförderung
- Brauchwasserförderung

Industrie- und Apparatebau

- Laserkühlung
- Prozesskühlung
- Schaltschrankkühlung
- Wasseraufbereitung
- Kesselspeisung
- Waschen und Reinigen
- Serverkühlung
- Extrusionstechnik

Automobilindustrie

- Heiz- und Klimasysteme
- Batteriekühlung
- Getriebekühlung
- Kraftstoffförderung

Getränkeautomaten

- Getränkekühlung
- Getränkeabfüllung
- Getränkeumwälzung

Medical appliances

- Water feeding
- Disinfection
- Laser cooling

Welding machinery

- Cooling of welding pistols

Temperature controllers

- Process tempering
- Process cooling

Railcars

- Transformer cooling
- Drinking water supply
- Waste water supply
- Fuel supply
- Electronic cooling

Aerospace equipment

- Fuel supply
- Industrial water supply

Industrial and mechanical engineering

- Laser cooling
- Process cooling
- Switchboard cooling
- Water treatment
- Boiler feeding
- Washing and cleaning
- Server cooling
- Extrusion technology

Automobile industry

- Heating and air conditioning systems
- Battery cooling
- Gear cooling
- Fuel supply

Drink dispensers

- Drink cooling
- Bottle filling
- Recirculation of drinks



Kleinpumpen
mit Wellendichtung

Small pumps
with shaft sealing

Peripheralradpumpen / Regenerative turbine pumps

Type	50 Hz / Cycles 2800 1/min - rpm						60 Hz / Cycles 3400 1/min - rpm						Seite Page
	[kW]	Qmax [l/min]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	[kW]	Qmax [l/min]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	
LNy / LSY-2841	0,12	14	38	0,16	3,7	125	0,12	14	38	0,16	3,7	125	4, 5
Y / YS-2951	0,12 / 0,25	12	38	0,16 / 0,34	3,2	125	0,12 / 0,25	13	52	0,16 / 0,34	3,4	171	6, 7
QY-1042	0,35 / 0,50	12	70	0,47 / 0,67	3,2	230	0,35 / 0,50	12	90	0,47 / 0,67	3,2	295	8, 9
Y / YS-2051	0,35 / 0,50	27	45	0,47 / 0,67	7,1	148	0,35 / 0,50	30	60	0,47 / 0,67	7,9	197	10, 11
NPY-2051 selbstans.*	0,25 - 0,50	18	47	0,34 - 0,67	4,8	154	0,25 - 0,50	20	58	0,34 - 0,67	5,3	190	12, 13
NPY-2051	0,25 - 0,50	30	52	0,34 - 0,67	7,9	171	0,25 - 0,50	35	68	0,34 - 0,67	9,3	223	14, 15
QY-2052	0,75	27	90	1,00	7,1	295	0,75	27	90	1,00	7,1	295	16, 17
PY-2071	0,25 - 0,50	17	35	0,34 - 0,67	4,5	115	0,25 - 0,50	17	35	0,34 - 0,67	4,5	115	18, 19
Y-4081	0,75 - 1,50	28-85	55-70	1,01 - 2,01	7,4-22,5	180-230	0,75 - 1,50	28-85	55-70	1,01 - 2,01	7,4-22,5	180-230	20, 21
CY-4081	0,55 - 1,00	55-58	42-55	0,74 - 1,34	14,5-15,3	138-180	0,55 - 1,00	55-58	42-55	0,74 - 1,34	14,5-15,3	138-180	22, 23
CSY-4081	0,75 / 1,00	35	65	1,01 / 1,34	9,2	213	0,75 / 1,00	35	65	1,01 / 1,34	9,2	213	24, 25
Y-6091	2,80 - 4,00	125-180	80	3,75 - 5,36	33,0-47,6	262	2,80 - 4,00	125-180	80	3,75 - 5,36	33,0-47,6	262	26, 27
PY-2271 / 2 / 3	0,25 - 1,10	16	38-115	0,34 - 1,48	4,2	125-377	0,25 - 1,10	16	38-115	0,34 - 1,48	4,2	125-377	28, 29

Eintauchpumpen / Vertical pumps

Type	50 Hz / Cycles 2800 1/min - rpm						60 Hz / Cycles 3400 1/min - rpm						Seite Page
	[kW]	Qmax [l/min]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	[kW]	Qmax [l/min]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	
T-401	0,50	40	35	0,67	10,6	115	0,50	40	35	0,67	10,6	115	30, 31
T-601	0,50	60	35	0,67	15,9	115	0,50	60	35	0,67	15,9	115	
TM-201	0,50	25	32	0,67	6,6	105	0,50	25	32	0,67	6,6	105	32, 33
TM-401	0,50	40	35	0,67	10,6	115	0,50	40	35	0,67	10,6	115	
TM-601	0,50	60	35	0,67	15,9	115	0,50	60	35	0,67	15,9	115	
TM-701	1,00	70	60	1,34	18,5	197	1,10	70	60	1,47	18,5	197	
TM-402	0,75	40	50	1,01	10,6	164	0,75	40	50	1,01	10,6	164	34, 35
TM-403	1,00	45	80	1,34	11,9	262	1,00	45	80	1,34	11,9	262	
TM-602	1,00	60	52	1,34	15,9	171	1,10	60	52	1,47	15,9	171	
T-1001	2,20	100	50	2,95	26,4	164	2,20	100	50	2,95	26,4	164	36, 37
T-1501	2,20	150	50	2,95	39,6	164	2,20	150	50	2,95	39,6	164	
T-2001	2,80	200	50	3,75	52,8	164	2,80	200	50	3,75	52,8	164	

Radialradpumpen / Centrifugal pumps

Type	50 Hz / Cycles 2800 1/min - rpm						60 Hz / Cycles 3400 1/min - rpm						Seite Page
	[kW]	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	[kW]	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	
ME-303-1	0,37	11	10	0,50	48,4	33	0,37	11	10	0,50	48,4	33	38, 39

Seitenkanalpumpen / Side channel pumps

Type	50 Hz / Cycles 2800 1/min - rpm						60 Hz / Cycles 3400 1/min - rpm						Seite Page
	[kW]	Qmax [l/min]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Hmax [ft]	[kW]	Qmax [l/min]	Hmax [m]	[HP]	Qmax [GPM]	Pmax [ft]	
GY-028-1	0,55	35	58	0,74	9,2	190	0,55	37	80	0,74	9,8	262	40, 41
GY-028-2	1,10	38	115	1,48	10,0	377	1,10	40	162	1,48	10,6	531	
GY-028-3	1,50	40	162	2,01	10,6	531	1,50	43	230	2,01	11,4	755	

Drehschieberpumpen / Roller vane pumps

Type	50 Hz / Cycles 2800 1/min - rpm						60 Hz / Cycles 3400 1/min - rpm						Seite Page
	[kW]	Qmax [l/min]	Pmax [bar]	[HP]	Qmax [GPM]	Pmax [psi]	[kW]	Qmax [l/min]	Pmax [bar]	[HP]	Qmax [GPM]	Pmax [psi]	
DS-60 / ... / DS-450	0,18 - 0,37	7,5	14,0	0,24 - 0,50	2,0	203	0,18 - 0,37	9,2	14	0,24 - 0,50	2,4	203	42, 43
DS-540 / ... / DS-960	0,55 / 0,75	15,6	14,0	0,74 / 1,01	4,1	203	0,55 / 0,75	18,8	14,0	0,74 / 1,01	5,0	203	

Schwingkolbenpumpen / Oscillating piston pumps

Type	50 Hz - Spulenantrieb / Coil drive						Seite Page
	[kW]	Qmax [l/h]	Pmax [bar]	[HP]	Qmax [GPM]	Pmax [psi]	
SAP-4, SAP-7	0,055 - 0,070	38	14	0,07 - 0,09	0,16	200	44, 45

Qmax = Max. Förderstrom
Hmax = Max. Förderhöhe
Pmax = Max. Druck
* selbstansaugend

Qmax = Max. capacity
Hmax = Max. total head
Pmax = Max. pressure
* self-priming

LNY- / LSY-2841

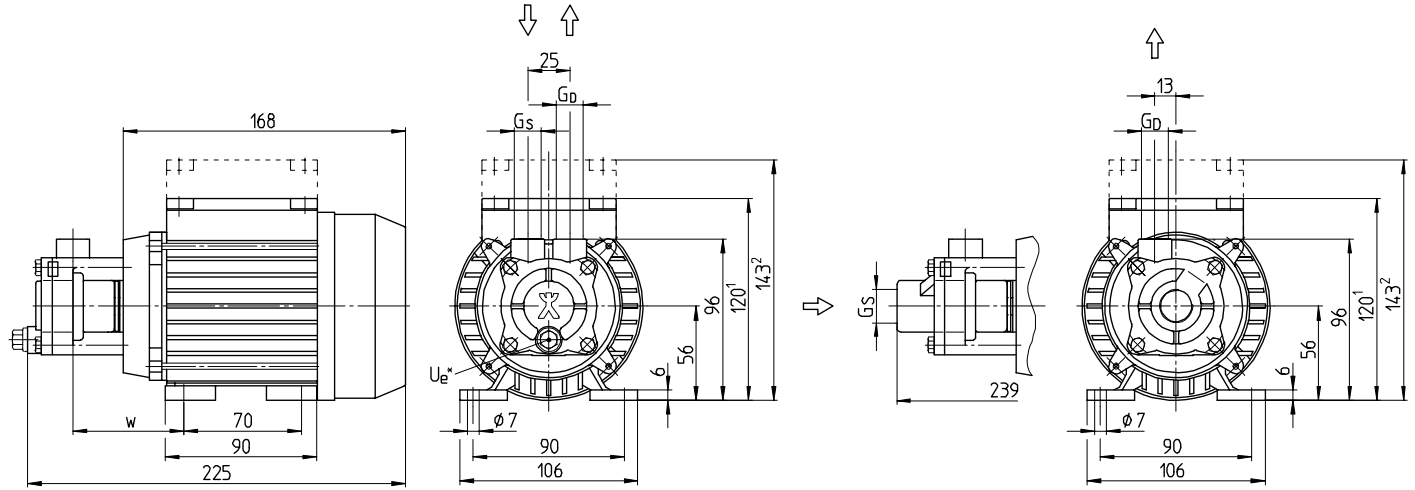
Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

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

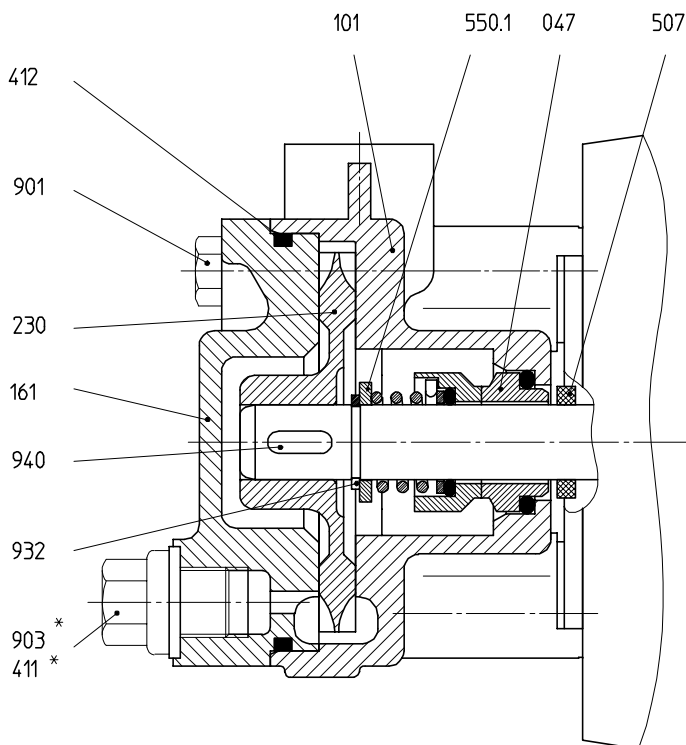
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water	
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _D	U _e * kg	lbs	t _{max} °C	
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	Lauftrad	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

- ¹ Flacher Klemmenkasten
- ² Hoher Klemmenkasten

U_e = Entleerung / Verschlusschraube

LNY = nicht selbstansaugend
LSY = selbstansaugend

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

* On request

- ¹ Flat terminal box
- ² High terminal box

U_e = Drainage / Screw plug

LNY = non self-priming
LSY = self-priming

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

Peripheralradpumpen

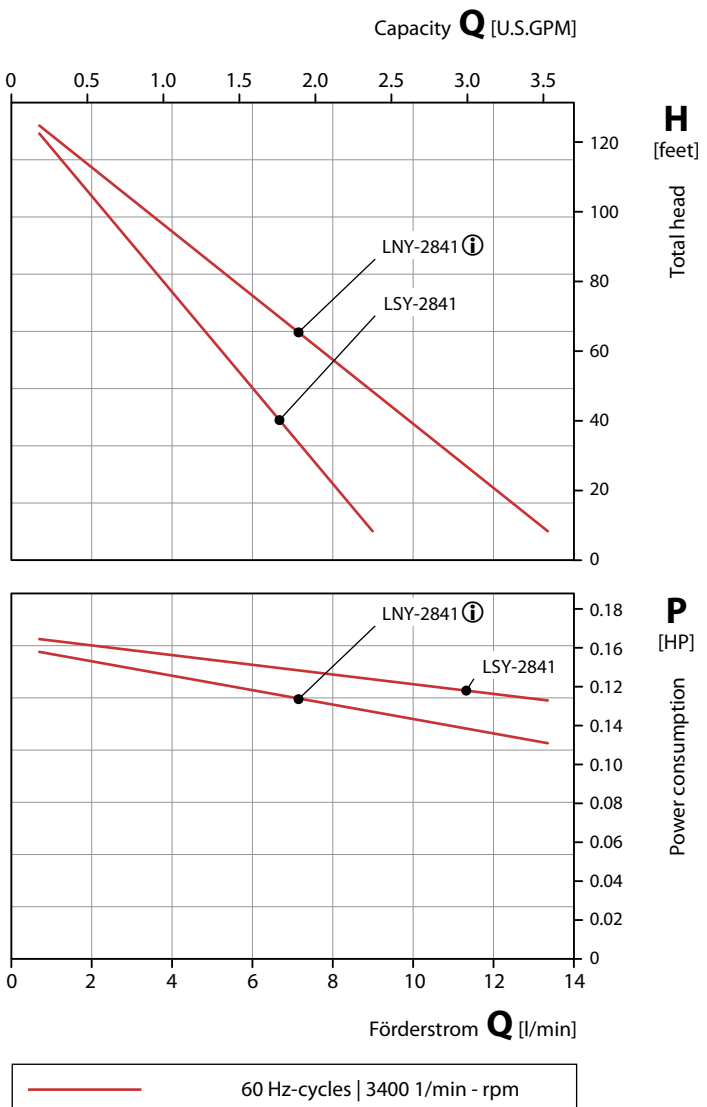
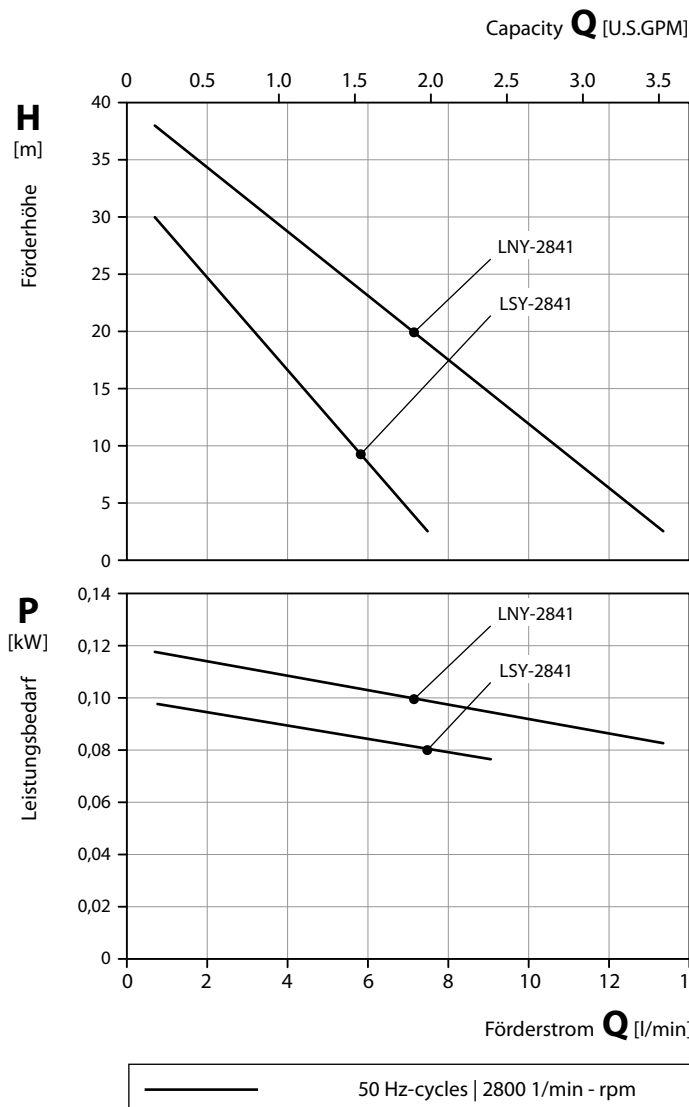
mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

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.

Y / YS-2951

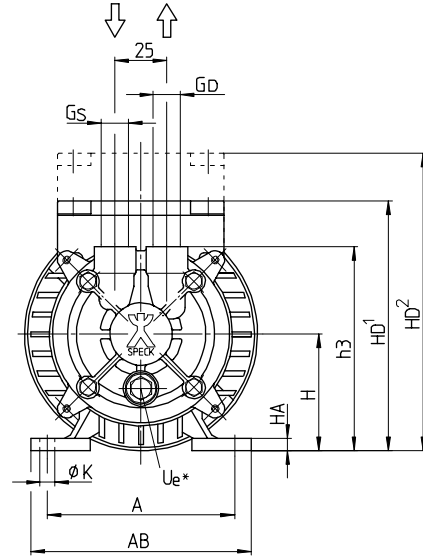
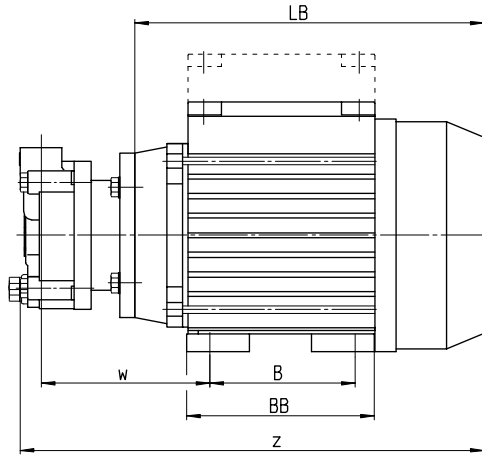
Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

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

Maßzeichnung / Dimensional drawing

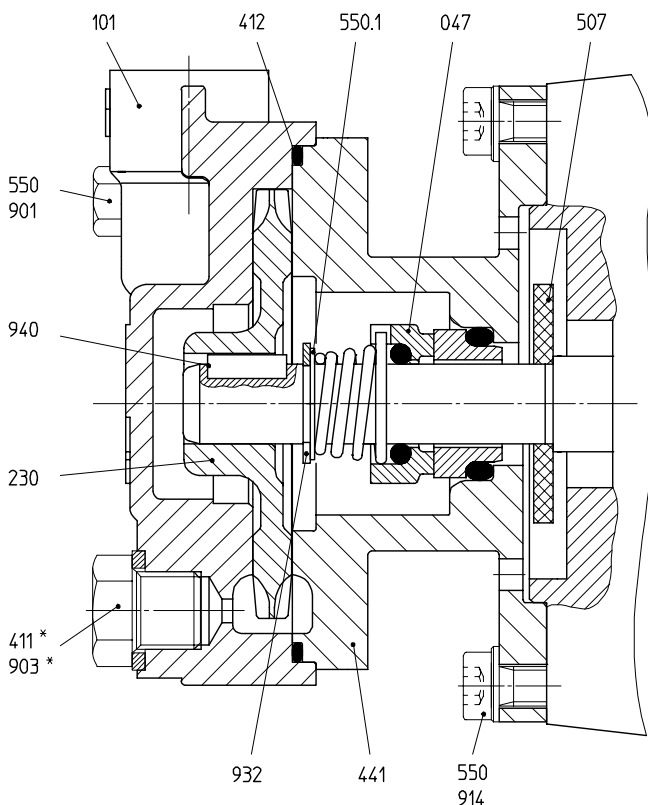


Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	U _e *	kg	lbs	t _{max}
Y-2951 / YS-2951	56 63	1 / 3~	2800	0,12 0,25	0,16 0,34	3400	0,12 0,25	0,16 0,34	G 1/4	G 1/4	G 1/8	4,2	9,3	120 °C

Type	Baugröße	A	AB	B	BB	H	HA	HD ¹⁾	HD ²⁾	K	LB	h3	w	z
Y-2951 / YS-2951	56 63	90 100	106 120	70 80	90 100	56 63	6 7	120 140	145 158	7 7	168 184	98 105	81 92	225 248

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
230	Laufgrad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
441	Gehäuse für Wellendichtung	Shaft seal casing
507	Spritzring	Splash ring
550/.1	Scheibe	Washer
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
903*	Verschlusschraube	Screw plug
914	Innen-6-kt. Schraube	Hexagon socket head screw
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

Y = nicht selbstansaugend

Y = non self-priming

YS = selbstansaugend

YS = self-priming

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

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

Peripheralradpumpen

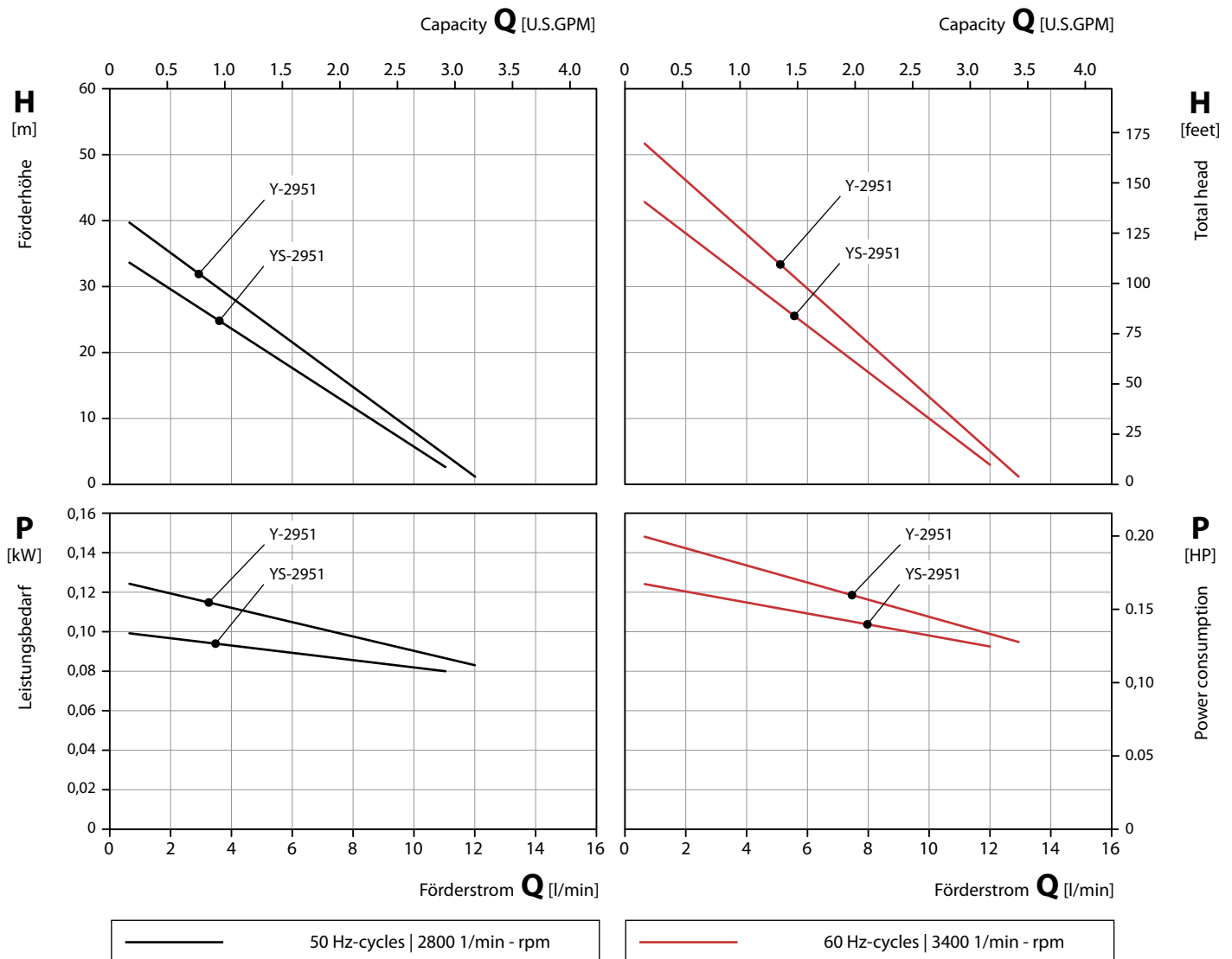
mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

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

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	PPS
Gehäuse für Wellendichtung Shaft seal casing	1.4581 CrNiMo-cast steel	PPS	
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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 %.

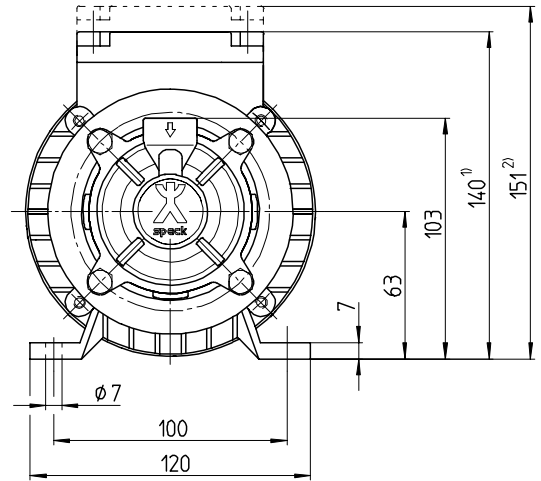
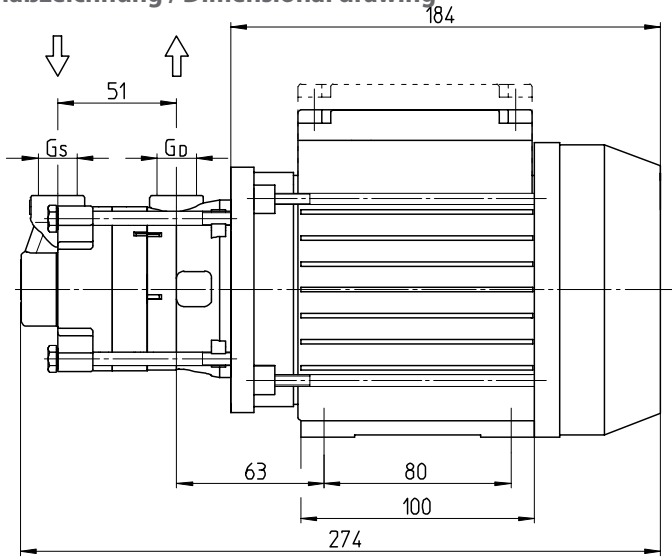
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

QY-1042

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, zweistufig

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, two-stage

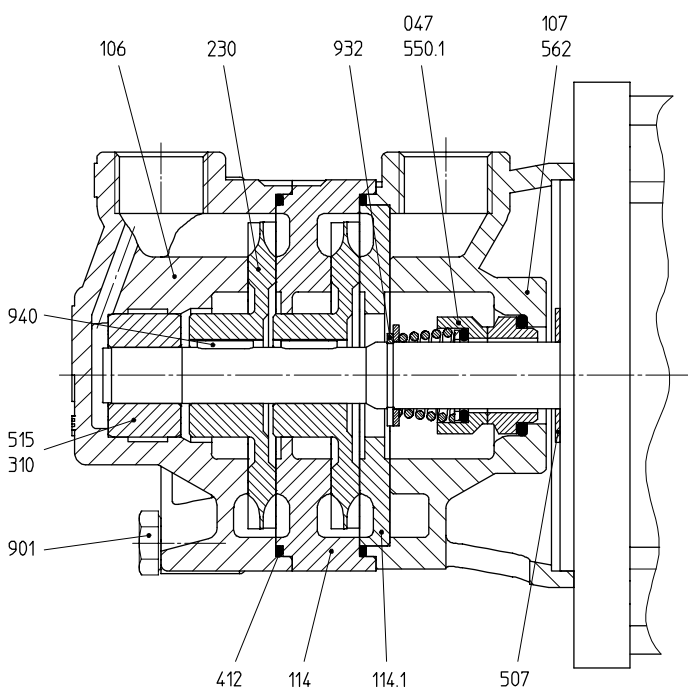
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
QY-1042	63	1~ 3~	2800	0,35 0,50	0,47 0,67	3400	0,35 0,50	0,47 0,67	G 3/8	G 3/8	5,7	12,6	140 °C	160 °C

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
106	Sauggehäuse	Suction casing
107	Druckgehäuse	Discharge casing
114/.1	Stufe	Stage
230	Laufgrad	Impeller
310	Gleitlager	Sleeve bearing
412	O-Ring	O-ring
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
550.1	Scheibe	Washer
562	Zylinderstift	Cylindrical pin
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key

¹ Flacher Klemmenkasten
² Hoher Klemmenkasten

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

¹ Flat terminal box
² High terminal box

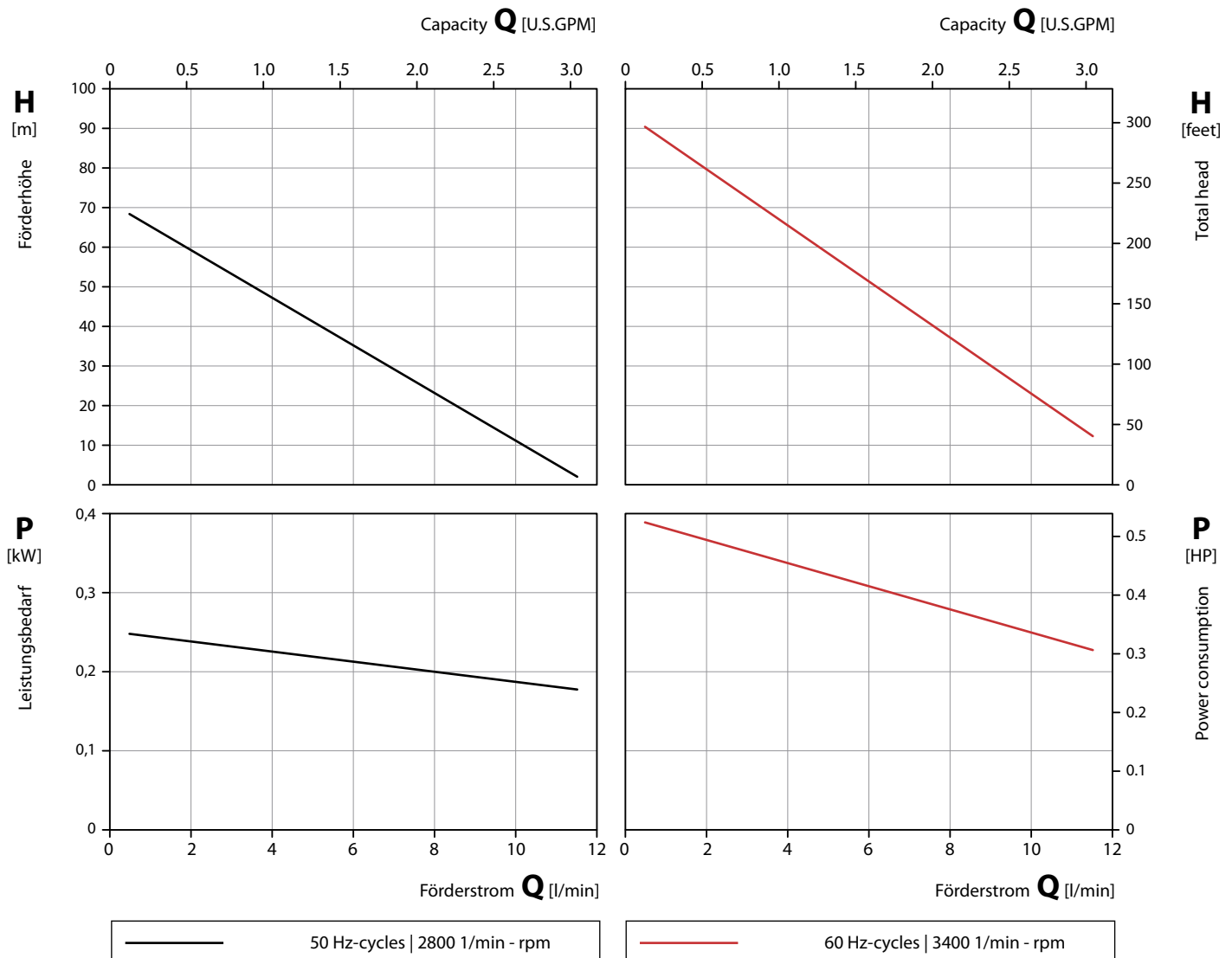
Weight depending on
motor frame size,
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, zweistufig

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, two-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	1.4581 CrNiMo-cast steel
Stufe Stage	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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.

Y / YS-2051

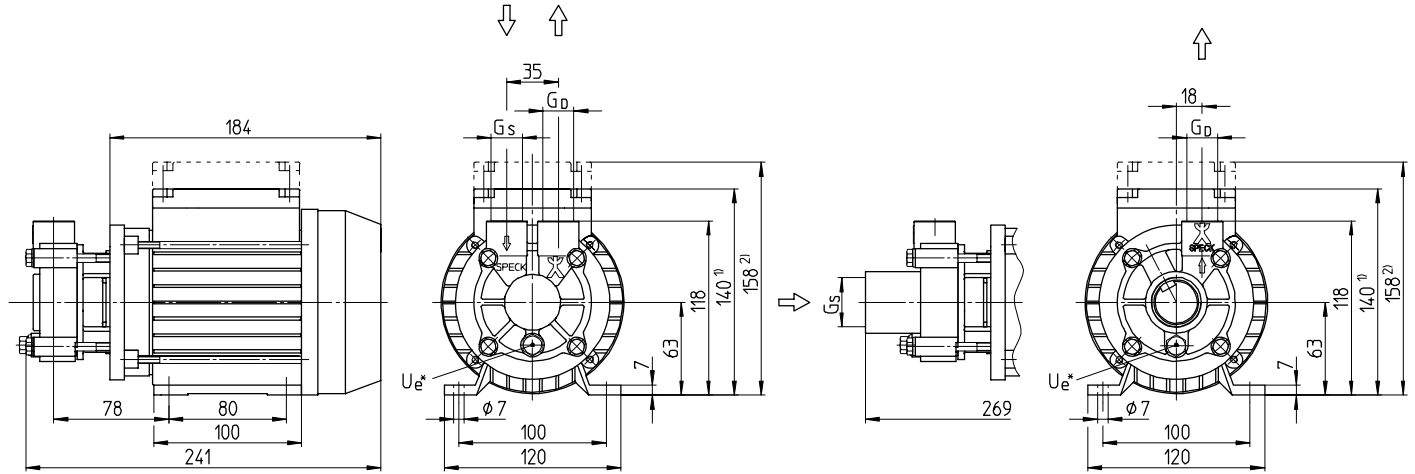
Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

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

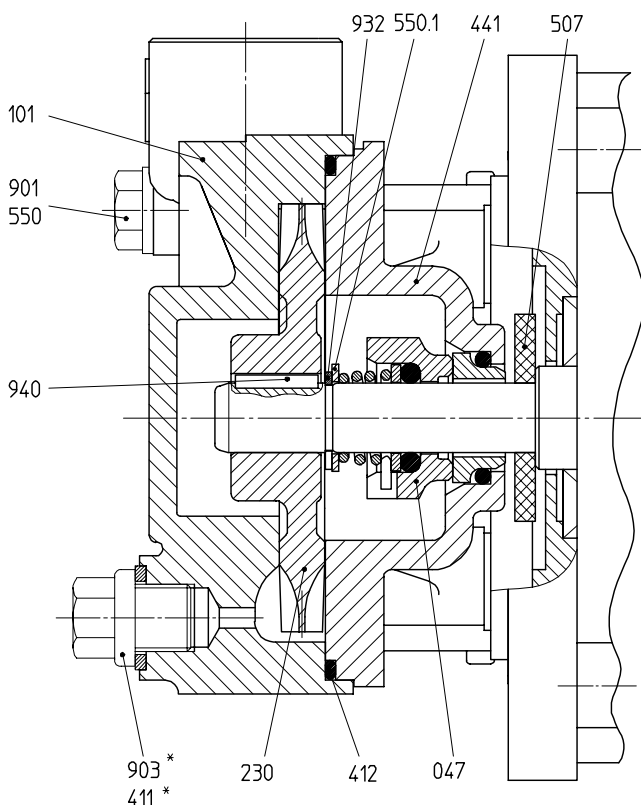
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _D	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
Y-2051 top / top	63	1~	2800	0,35	0,47	3400	0,35	0,47	G 1/2	G 1/2	G 1/8	6,2	13,7	140 °C	140 °C
YS-2051 top / top		3~													
Y-2051 ax / top	63	1~	2800	0,35	0,47	3400	0,35	0,47	G 1	G 1/2	G 1/8	6,2	13,7		
		3~													

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
230	Laufgrad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
441	Gehäuse für Wellendichtung	Shaft seal casing
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

Y = nicht selbstansaugend

Y = non self-priming

YS = selbstansaugend

YS = self-priming

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

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

Peripheralradpumpen

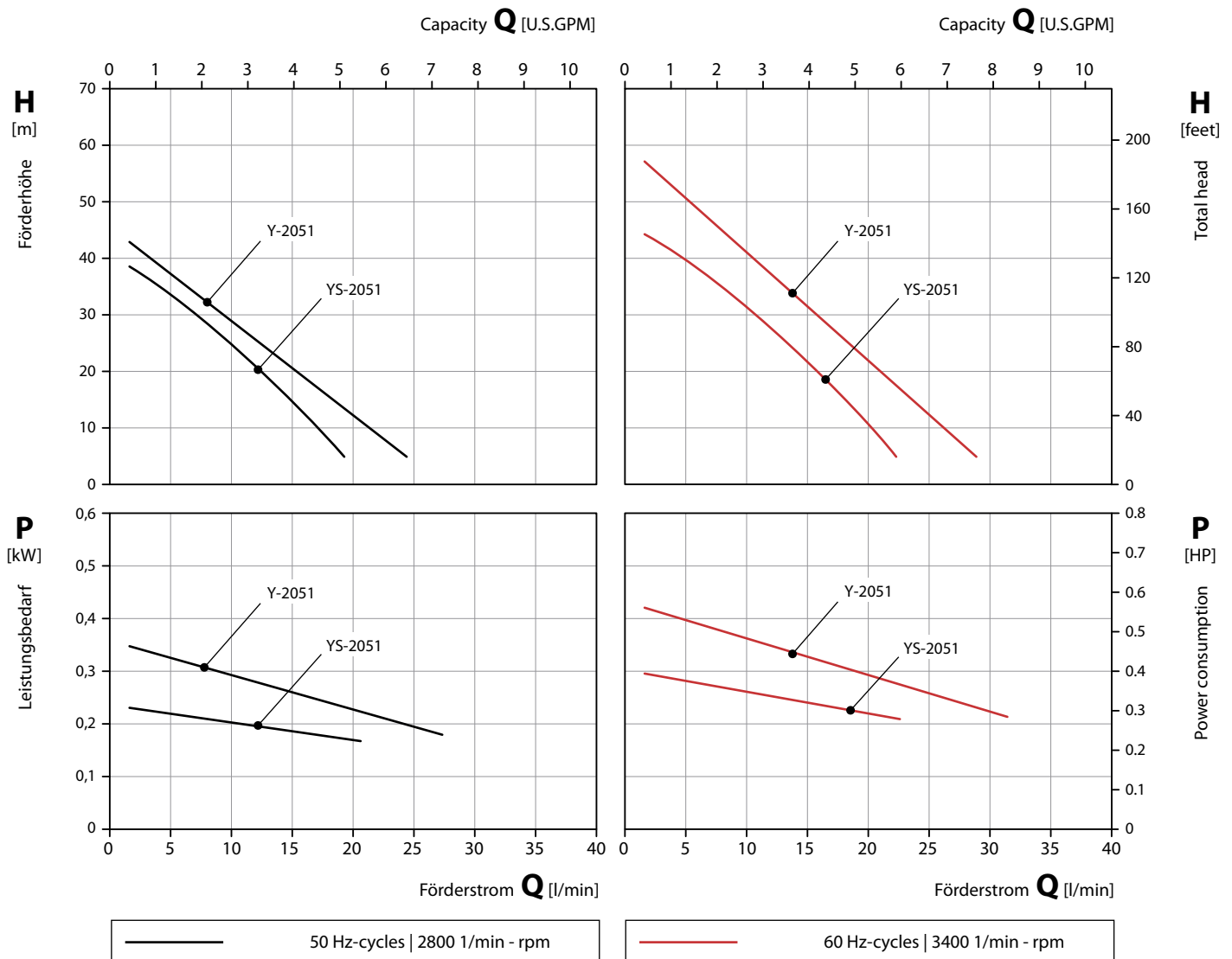
mit Gleitringdichtung, nicht selbstansaugend / selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

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

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	PPS
Gehäuse für Wellendichtung Shaft seal casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	PPS
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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.

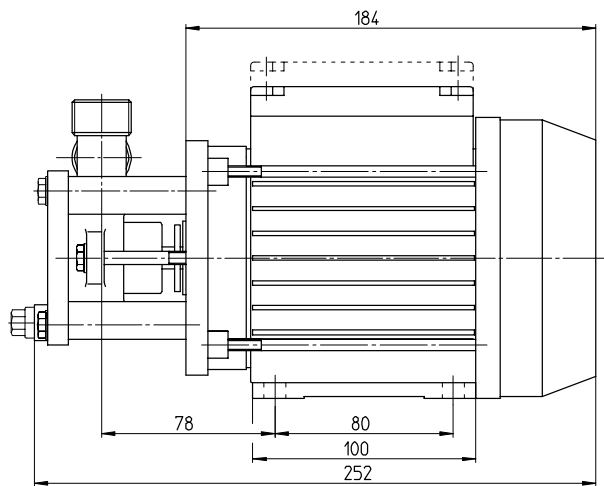
The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %.

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

NPY-2051 Selbstansaugend

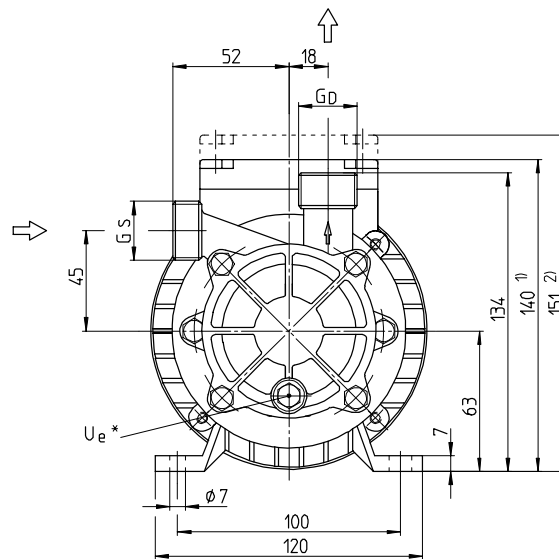
Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Self-priming

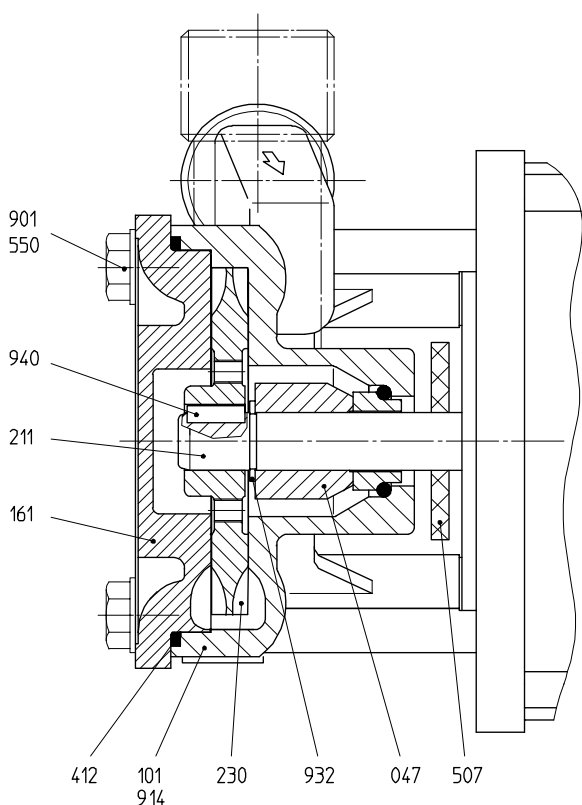
Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, self-priming



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G ₅	G ₀	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
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	140 °C	160 °C
		1~	2800	0,35	0,47	3400	0,35	0,47							
		3~	2800	0,50	0,67	3400	0,50	0,67							

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
161	Gehäusedeckel	Casing cover
211	Welle	Shaft
230	Lauftrad	Impeller
412	O-Ring	O-ring
411*	Dichtring	Sealing ring
507	Spritzring	Splash ring
550	Scheibe	Washer
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
903*	Verschlusschraube	Screw plug
914	Innen-6-kt. Schraube	Hexagon socket head screw
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

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

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

Selbstansaugend

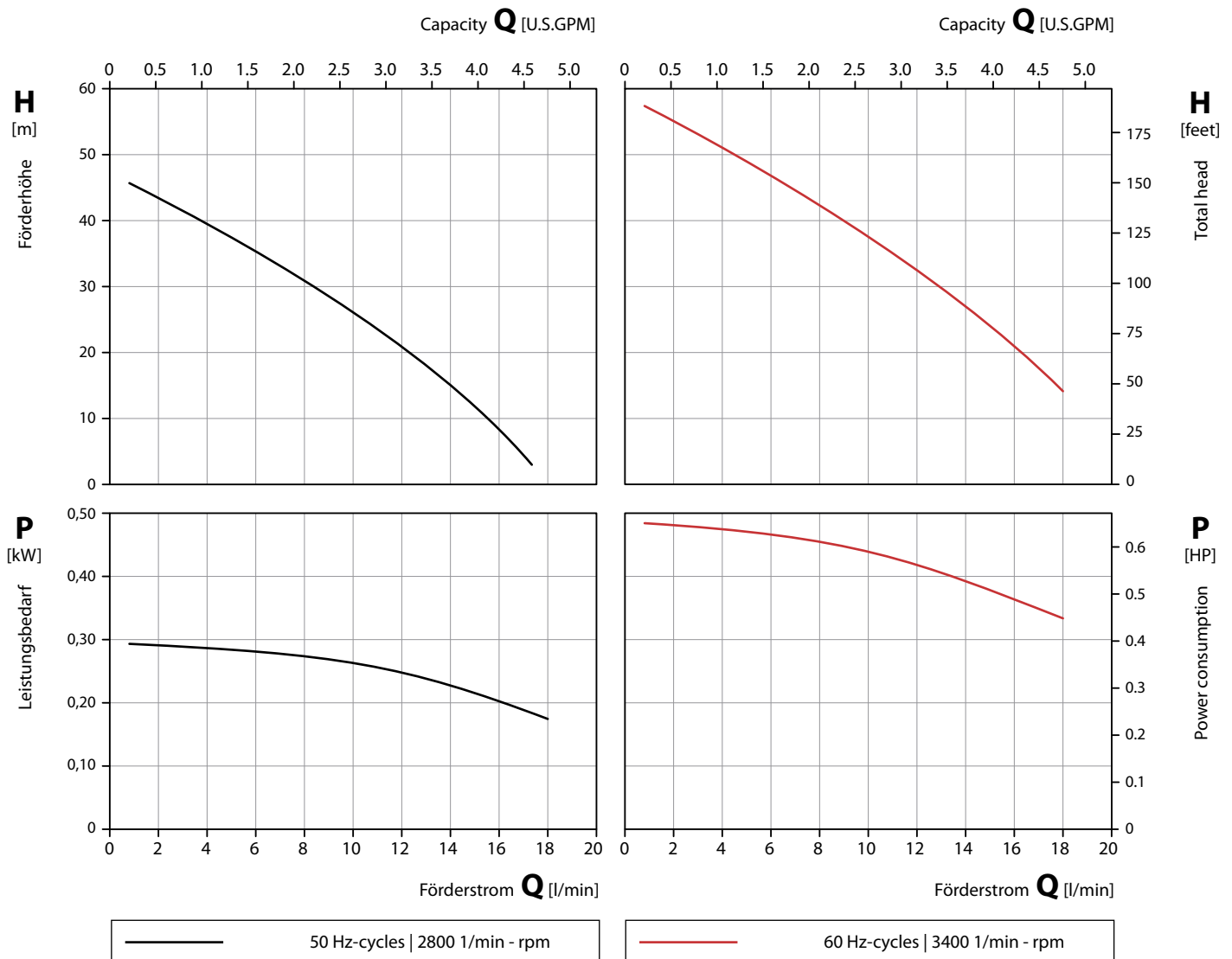
Self-priming NPY-2051

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, self-priming

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Gehäusedeckel Casing cover	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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 %.

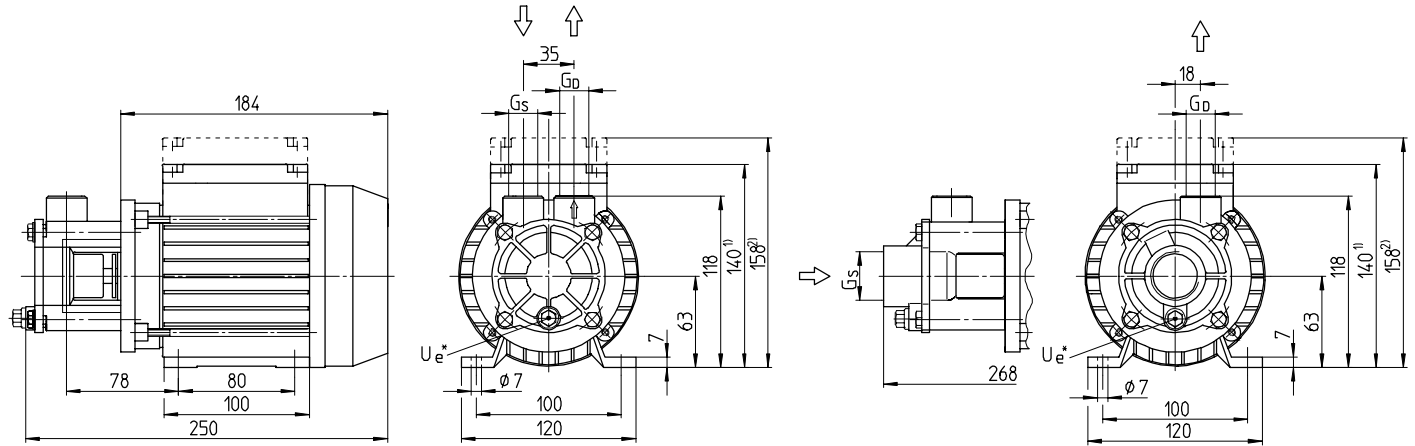
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

NPY-2051

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

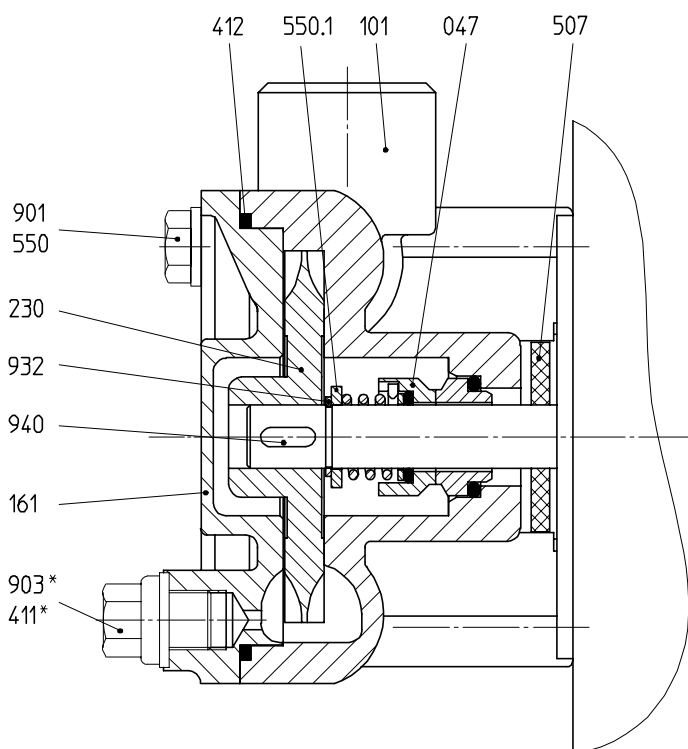
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _D	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
NPY-2051 top / top	63	1 / 3~	2800	0,25	0,34	3400	0,25	0,34	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5,6	12,3	140 °C	160 °C
		1~		0,35	0,47		0,35	0,47	oder / or	oder / or					
		3~		0,50	0,67		0,50	0,67	G 1/2	G 1/2					
NPY-2051 ax / top	63	1 / 3~	2800	0,25	0,34	3400	0,25	0,34	G 1	G 3/8	G 1/8	5,6	12,3		
		1~		0,35	0,47		0,35	0,47		oder / or					
		3~		0,50	0,67		0,50	0,67		G 1/2					

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
161	Gehäusedeckel	Casing cover
230	Laufgrad	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

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

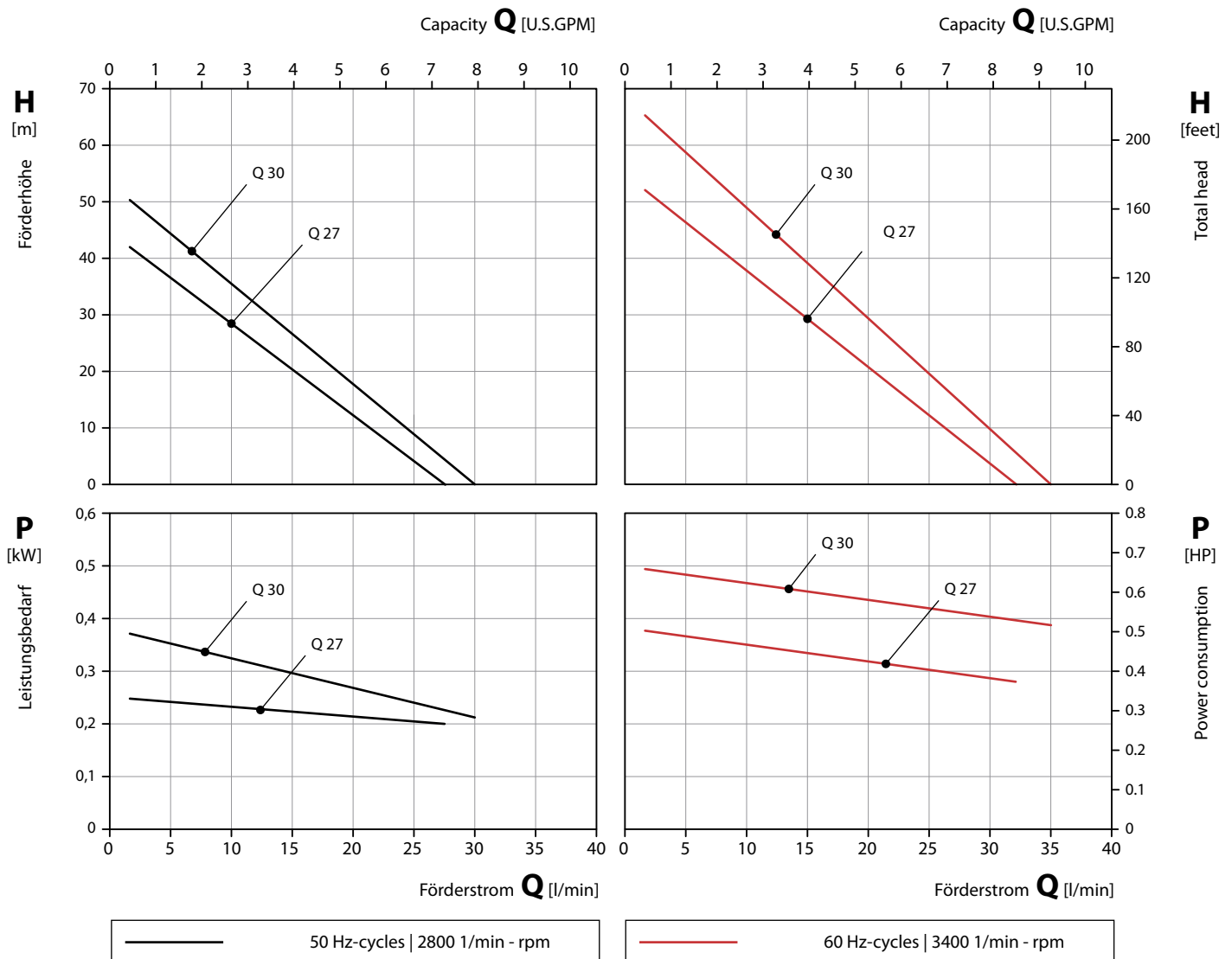
Weight depending on
motor frame size,
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	PPS	1.4581 CrNiMo-cast steel
Gehäusedeckel Casing cover	CuZn Brass	PPS	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel		
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM		
Radialwellendichtring Radial seal ring	Auf Anfrage On request		

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 %.

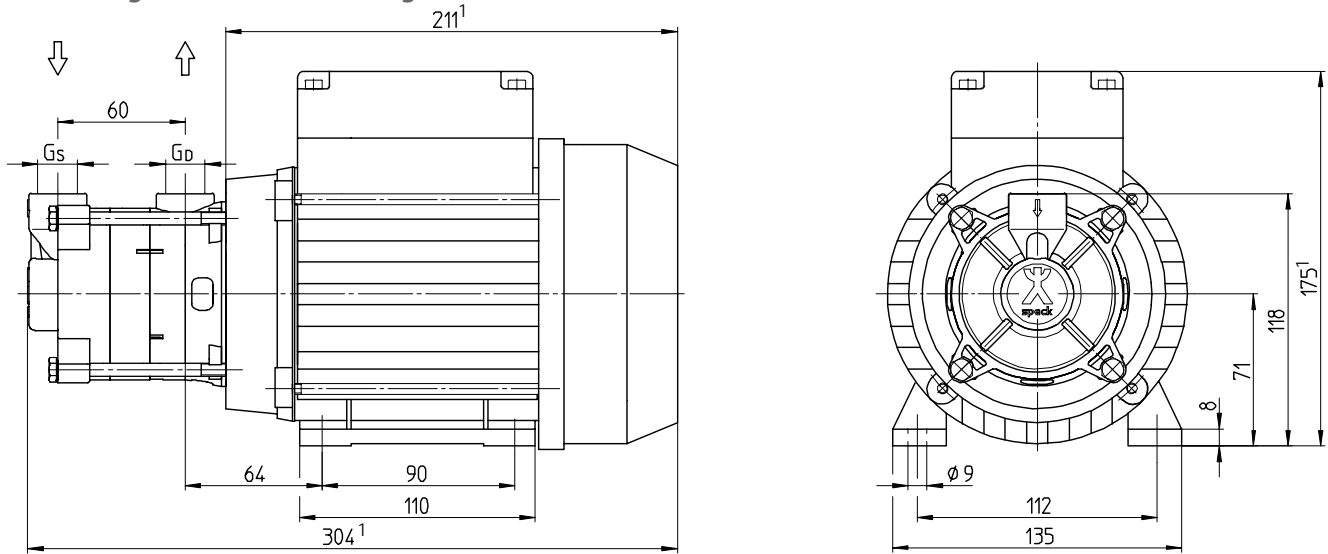
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

QY-2052

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, zweistufig

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, two-stage

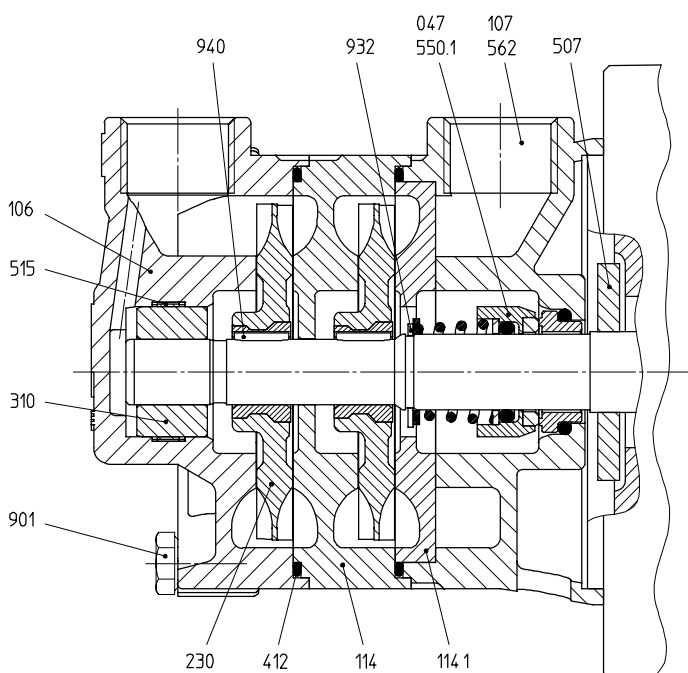
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
QY-2052	71	3~	2800	0,75 1,10	1.0 1.5	3400	0,75 1,10	1.0 1.5	G 1/2	G 1/2	9,3	20.5	140 °C	160 °C

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
106	Sauggehäuse	Suction casing
107	Druckgehäuse	Discharge casing
114/.1	Stufe	Stage
230	Laufblad	Impeller
310	Gleitlager	Sleeve bearing
412	O-Ring	O-ring
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
550.1	Scheibe	Washer
562	Zylinderstift	Cylindrical pin
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key

¹ Abhängig von Motorausführung

¹ Depending on the motor design

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

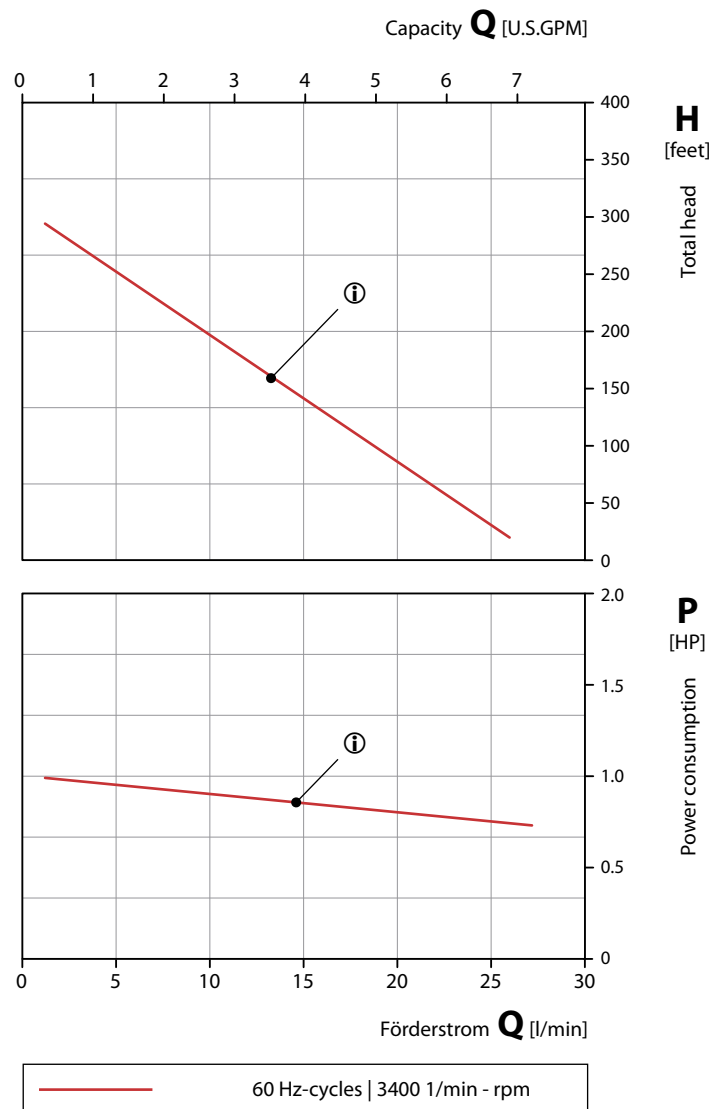
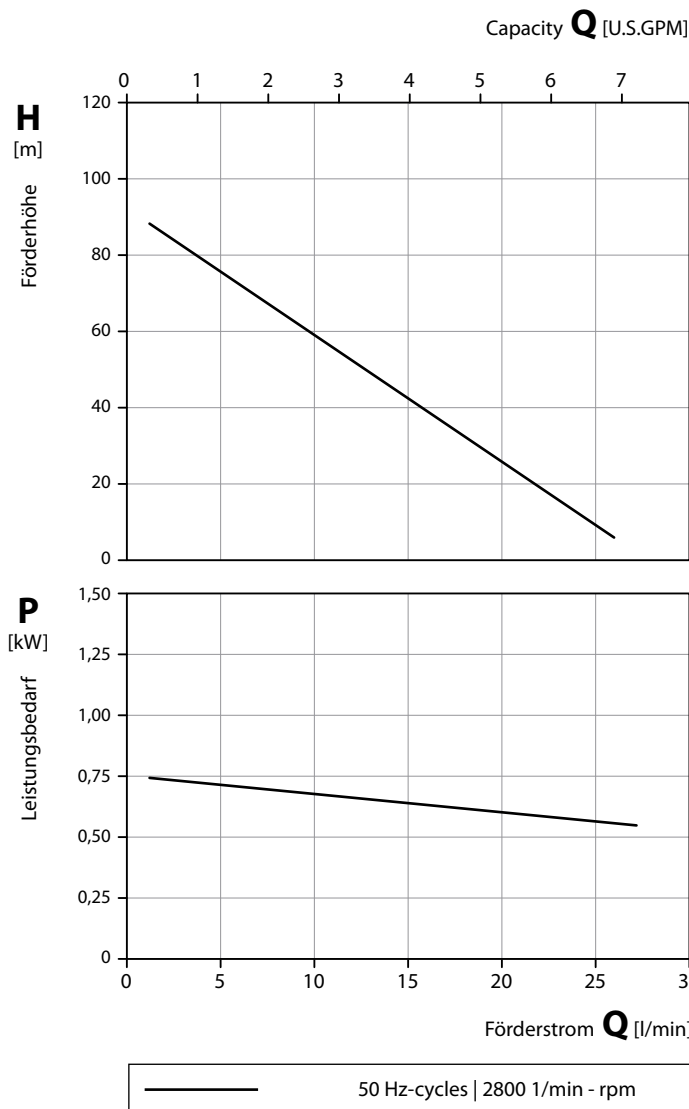
Weight depending on
motor frame size,
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, zweistufig

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, two-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Stufe Stage	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Laufblad Impeller	PEEK	1.4408, SiC-beschichtet CrNiMo-cast steel, SiC coated
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	1.4571 CrNiMo-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 %.

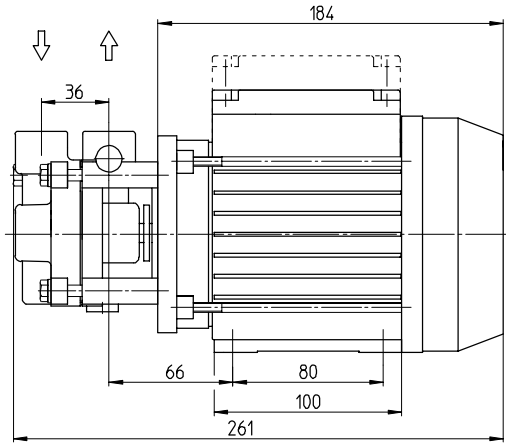
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

PY-2071

Peripheralradpumpen

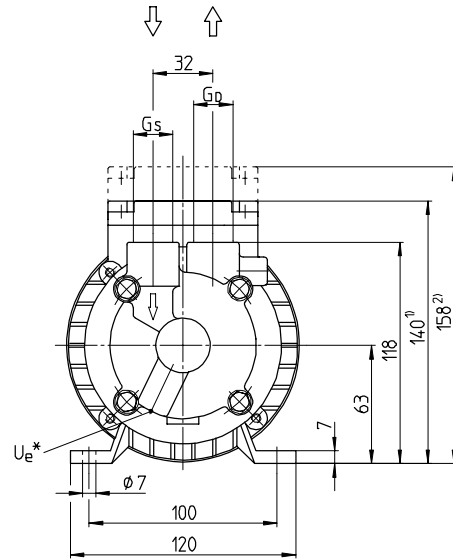
mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Regenerative turbine pumps

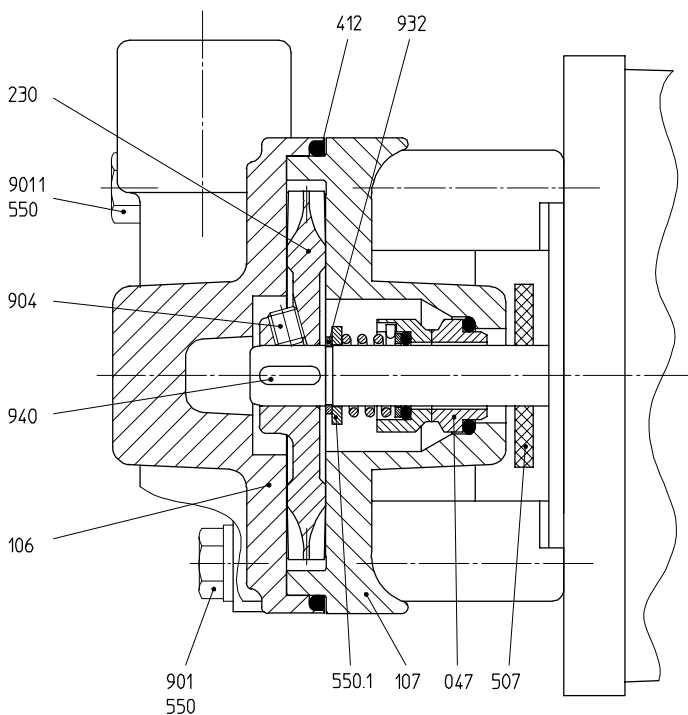
with mechanical seal, self-priming



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _d	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
PY-2071	63	1 / 3~ 1~ 3~	2800	0,25 0,35 0,50	0,34 0,47 0,67	3400	0,25 0,35 0,50	0,34 0,47 0,67	G 3/8 oder / or G 1/2	G 3/8 oder / or G 1/2	G 1/4	5,5	12.1	140 °C	160 °C

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
106	Sauggehäuse	Suction casing
107	Druckgehäuse	Discharge casing
230	LaufRad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
507	Spritzring	Splash ring
550/.1	Scheibe	Washer
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
903*	Verschlusschraube	Screw plug
904	Gewindestift	Threaded pin
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

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

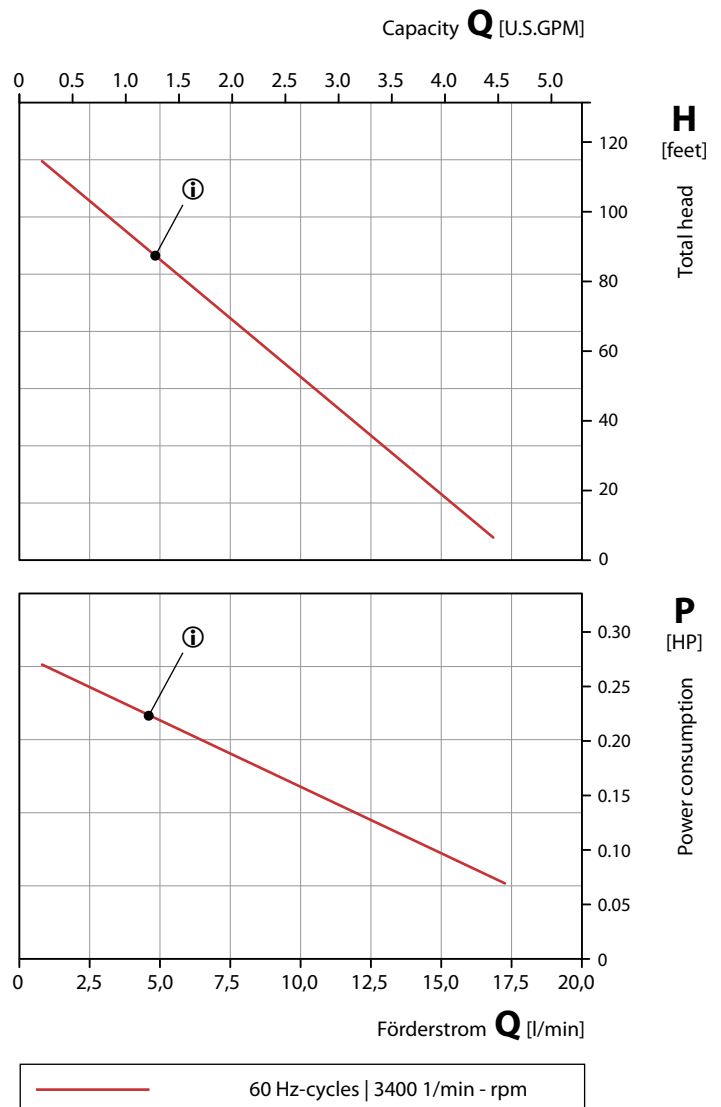
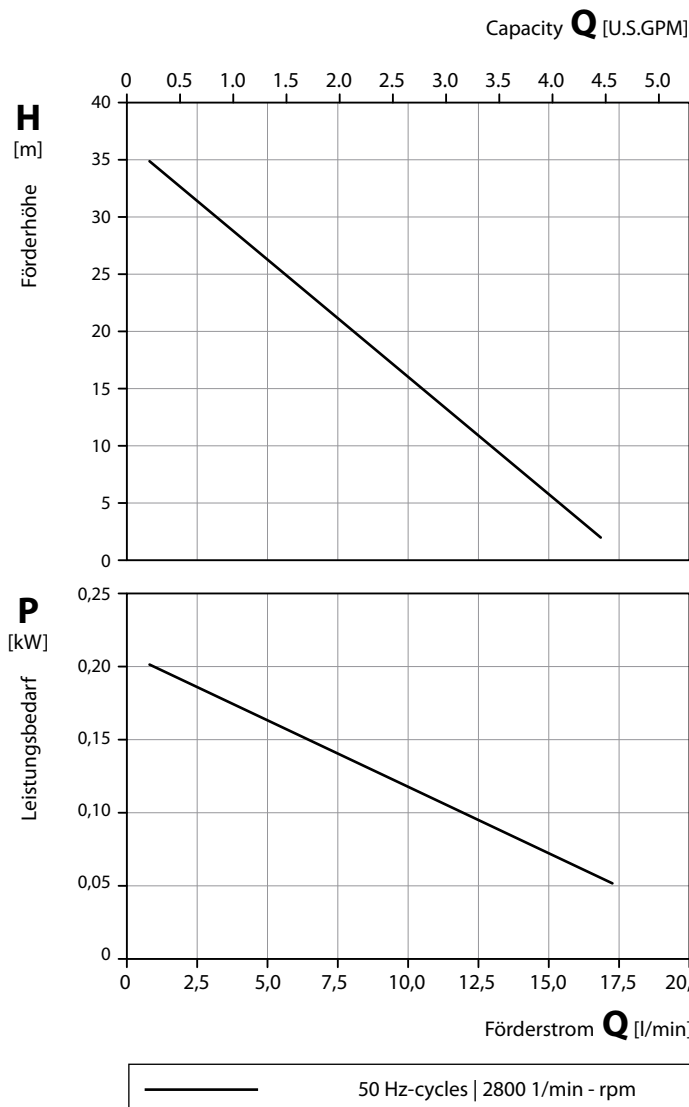
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, self-priming

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



ⓘ 60 Hz angepasste Hydraulik

ⓘ 60 Hz adapted characteristic

Werkstoffausführungen / Material Design

Sauggehäuse Suction casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	PPS
Druckgehäuse Discharge casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	PPS
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408, keramikbeschichtet CrNiMo-cast steel, coated with ceramics	
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel	
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM		
Radialwellendichtring Radial seal ring	Auf Anfrage On request		

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 %.

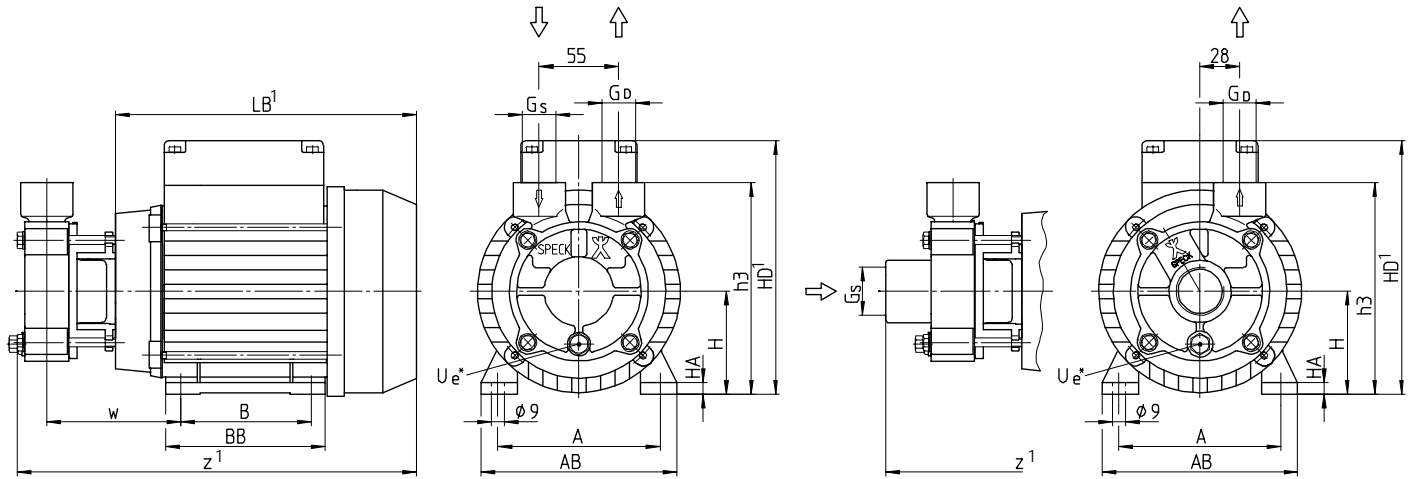
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

Y-4081

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

Maßzeichnung / Dimensional drawing

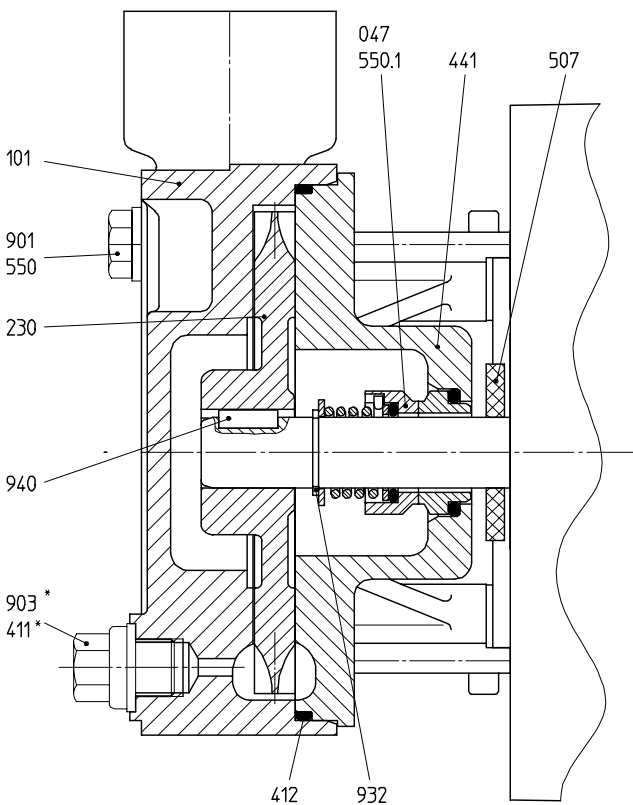


Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _D	U _e * G	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
Y-4081 top / top	71	3~	2800	0,75	1,00	3400	0,75	1,00	G 3/4	G 3/4	G 1/8	9,5	20,9	140 °C	160 °C
	80			1,00	1,34		1,50	2,00							
Y-4081 ax / top	71	3~	2800	0,75	1,00	3400	0,75	1,00	G 1	G 3/4	G 1/8	9,5	20,9		
	80			1,00	1,34		1,50	2,00							

Type	Baugröße	A	AB	B	BB	H	HA	HD¹	LB¹	h3	w	z (top/top)¹	z (ax/top)¹
Y-4081	71	112	135	90	110	71	8	175	208	146	93	276	302
	80	125	153	100	125	80	10	190	232	155	98	300	326

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
230	Laufrad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
441	Gehäuse für Wellendichtung	Shaft seal casing
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

¹ Abhängig von Motorausführung

¹ Depending on the motor design

* Auf Anfrage

* On request

U_e = Entleerung / Verschlusschraube

U_e = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

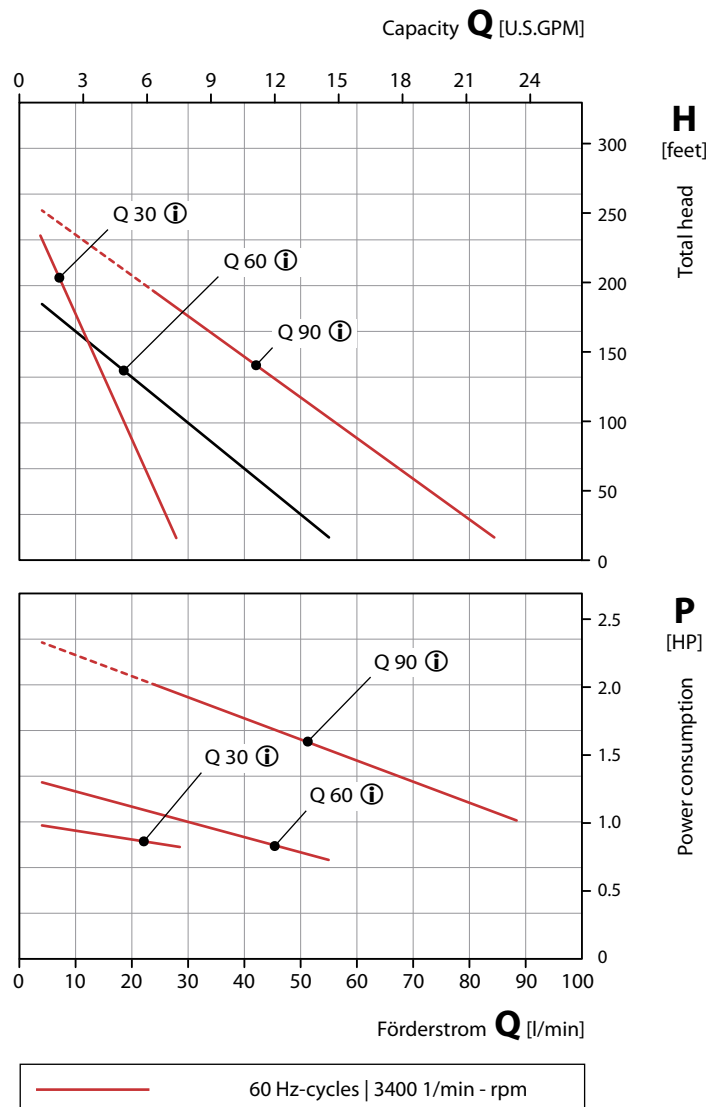
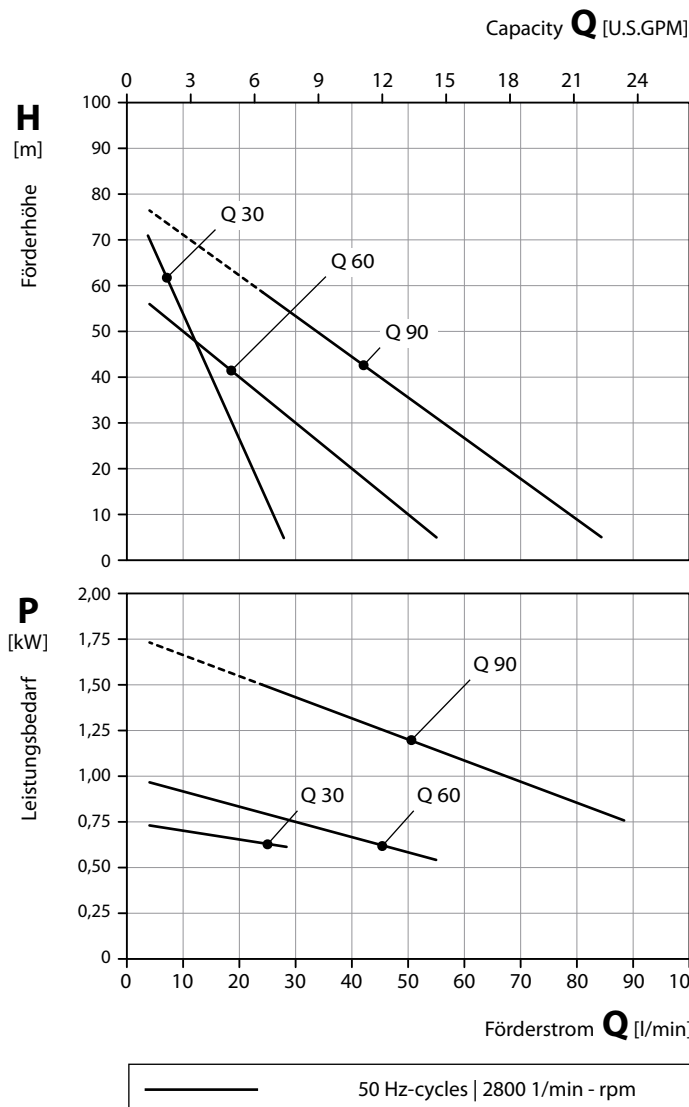
Weight depending on
motor frame size,
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Gehäuse für Wellendichtung Shaft seal casing	CuZn Brass	PPS	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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 Nennrehzahl.

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 %.

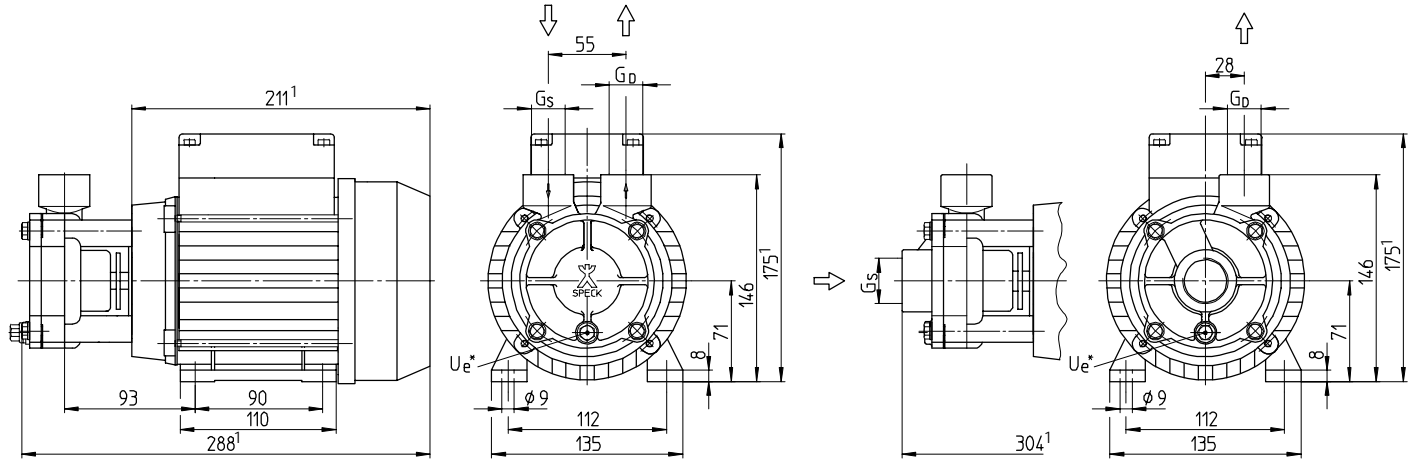
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

CY-4081

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

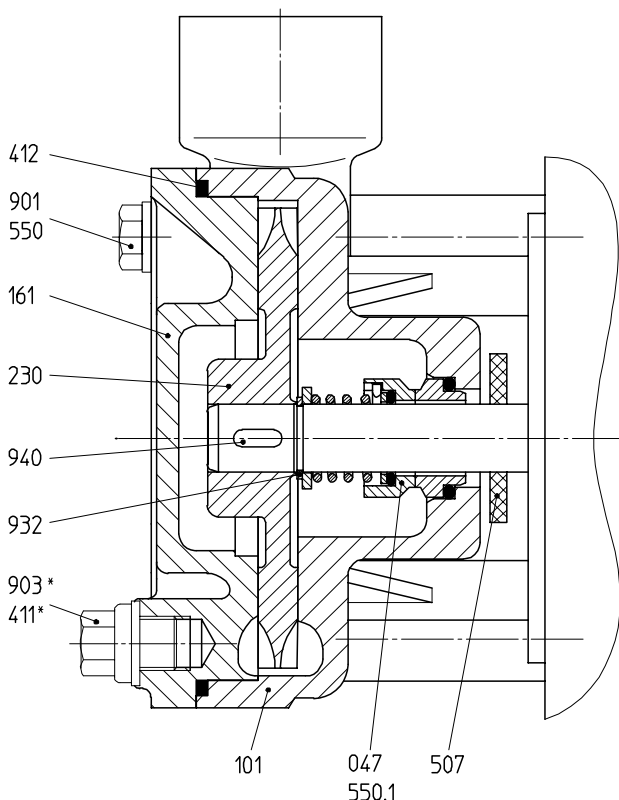
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G ₀	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
CY-4081 top / top	71	3~	2800	0,55	0,74	3400	0,55	0,74	G 3/4	G 3/4	G 1/8	9,4	20,7	140 °C	160 °C
				0,75	1,00		0,75	1,00							
				1,00	1,34		1,00	1,34							
CY-4081 ax / top	71	3~	2800	0,55	0,74	3400	0,55	0,74	G 1	G 3/4	G 1/8	9,4	20,7	140 °C	160 °C
				0,75	1,00		0,75	1,00							
				1,00	1,34		1,00	1,34							

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

¹ Abhängig von Motorausführung

¹ Depending on the motor design

* Auf Anfrage

* On request

U_e = Entleerung / Verschlusschraube

U_e = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

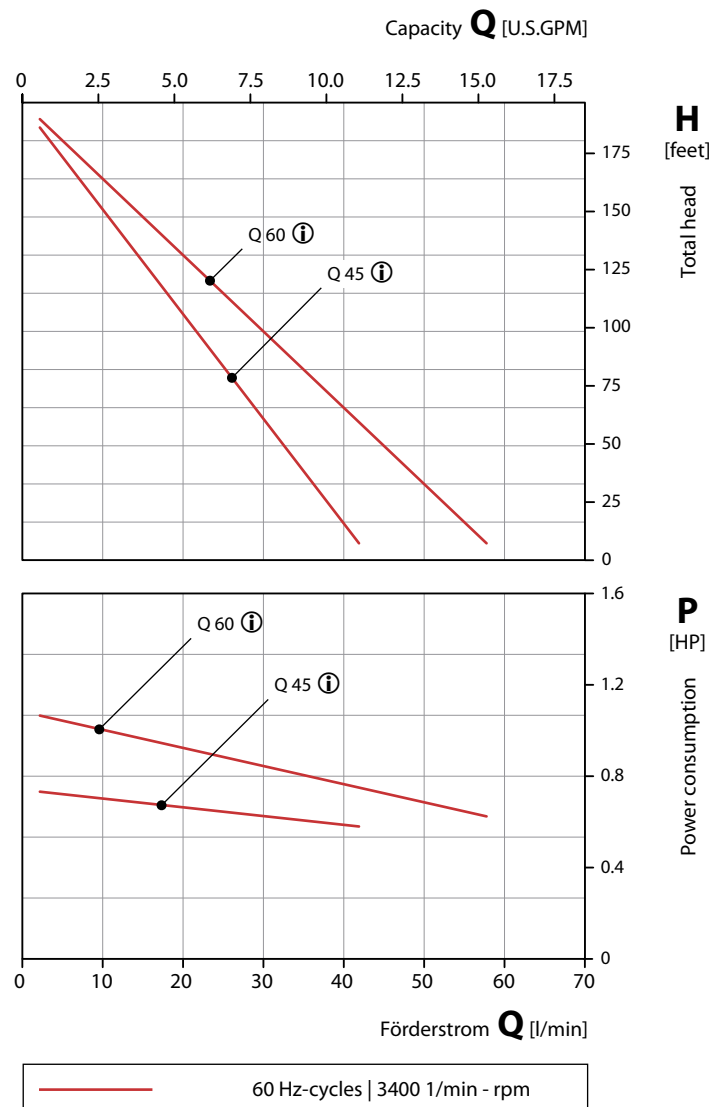
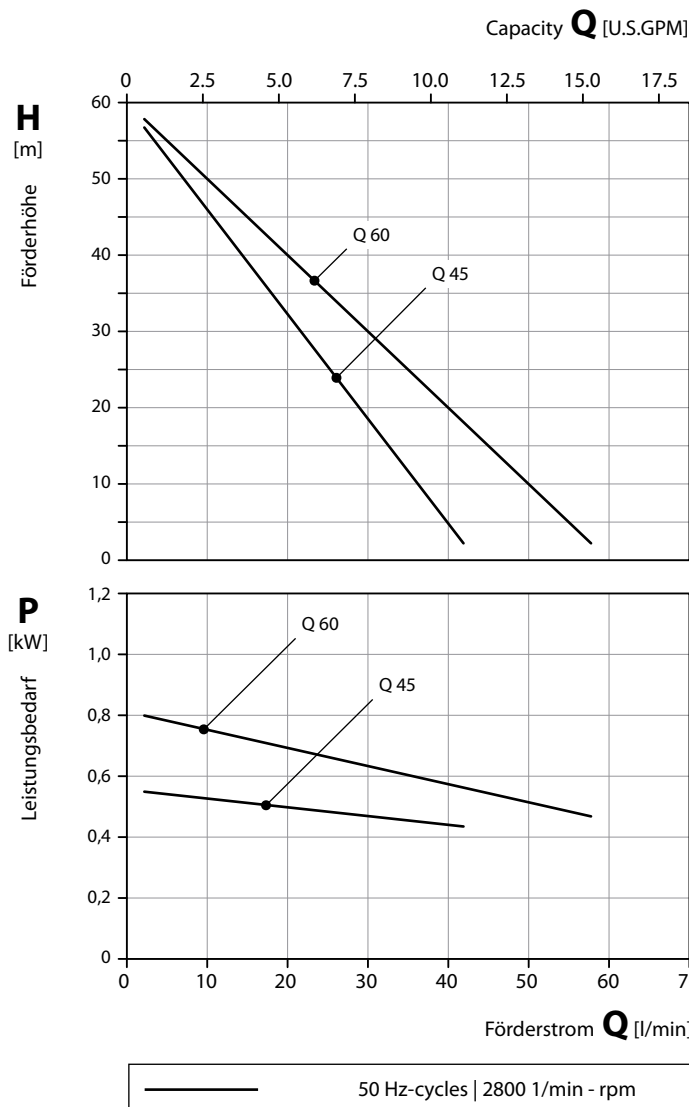
Weight depending on
motor frame size,
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



ⓘ 60 Hz angepasste Hydraulik

ⓘ 60 Hz adapted characteristic

Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Gehäusedeckel Casing cover	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel	
LaufRad Impeller	CuZn Brass	1.4408, keramikbeschichtet CrNiMo-cast steel, coated with ceramics	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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.

CSY-4081

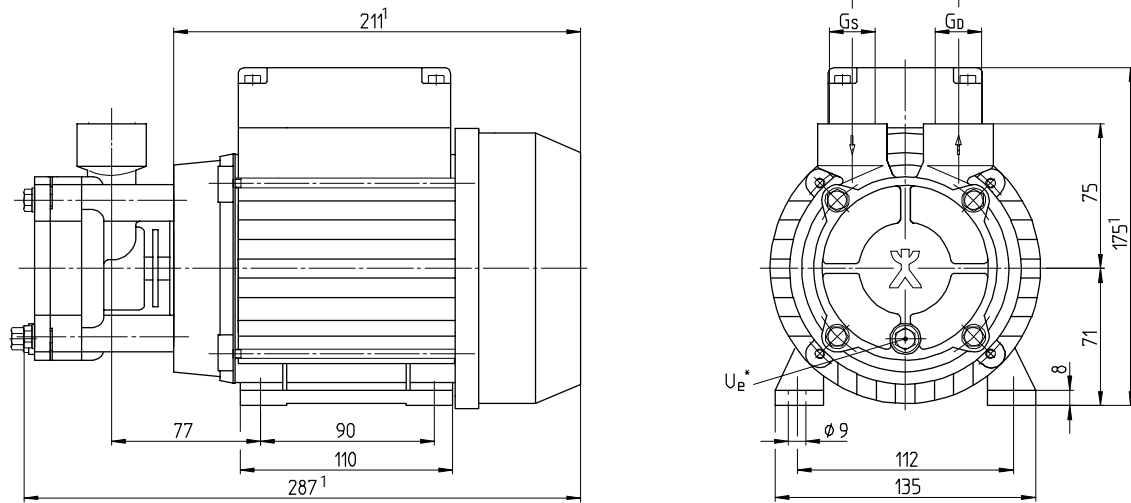
Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

with mechanical seal, self-priming

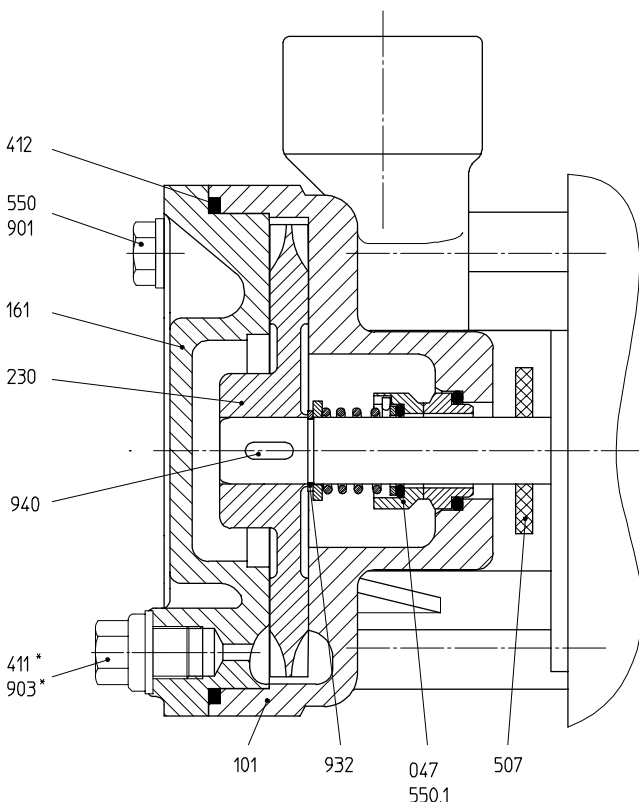
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _d	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
CSY-4081	71	3~	2800	0,75 1,00	1.00 1.34	3400	0,75 1,00	1.00 1.34	G 3/4	G 3/4	G 1/8	10,5	23.2	140 °C	160 °C

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teileliste / 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

¹ Abhängig von Motorausführung

¹ Depending on the motor design

* Auf Anfrage

* On request

U_e = Entleerung / Verschlusschraube

U_e = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

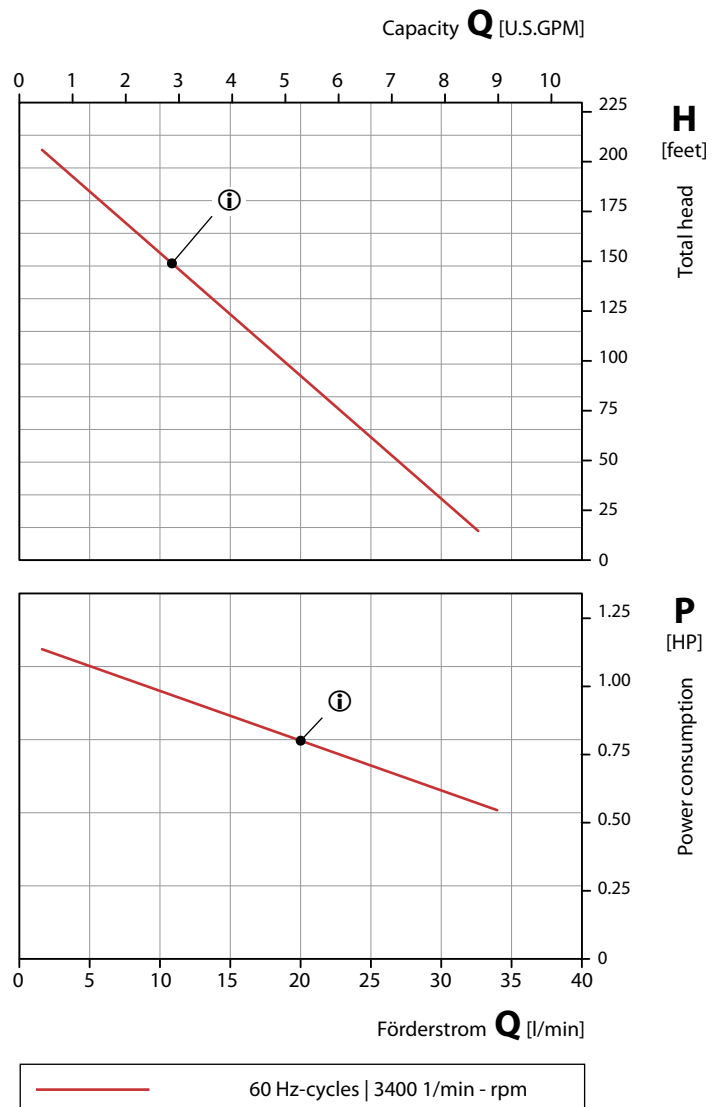
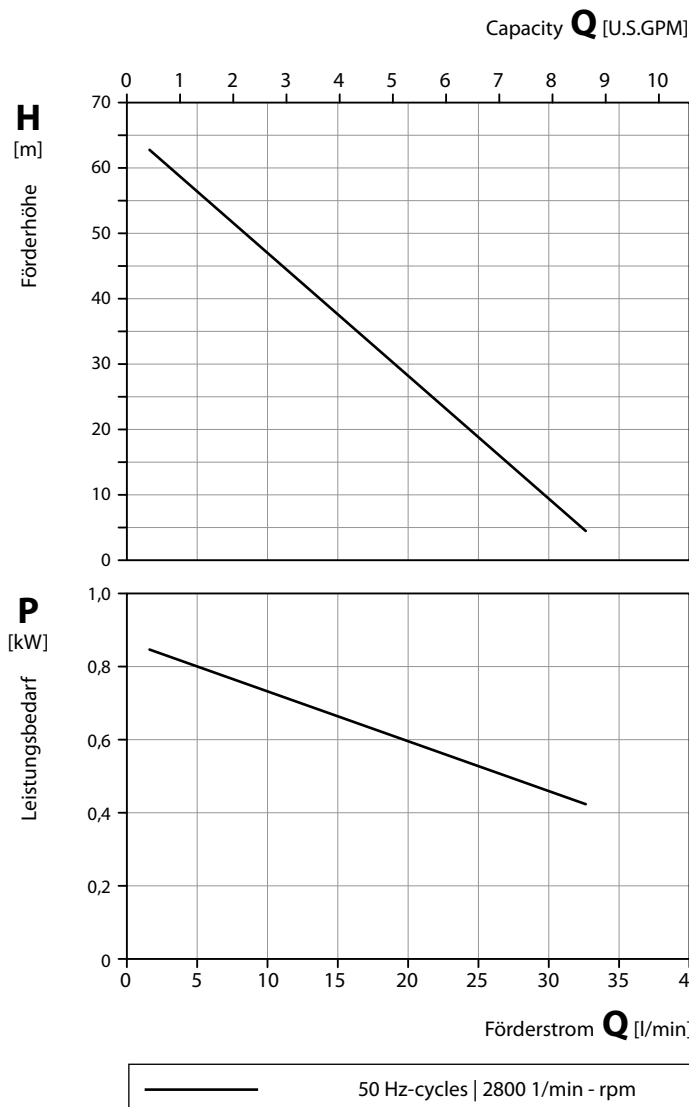
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, self-priming

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	1.4581 CrNiMo-cast steel		
Gehäusedeckel Casing cover	CuZn, Ni-SiC-beschichtet Brass, Ni-SiC coated	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Laufrad Impeller	CuZn, Ni-SiC-beschichtet Brass, Ni-SiC coated	1.4408, keramikbeschichtet CrNiMo-cast steel, coated with ceramics	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-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 %.

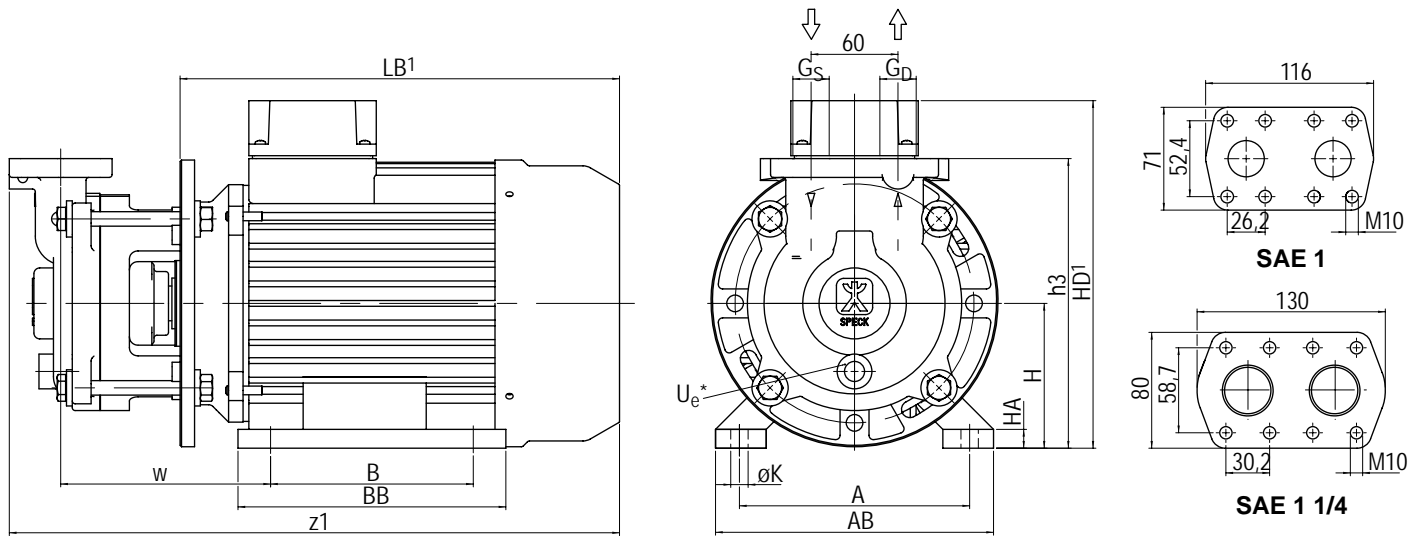
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

Y-6091

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

Maßzeichnung / Dimensional drawing

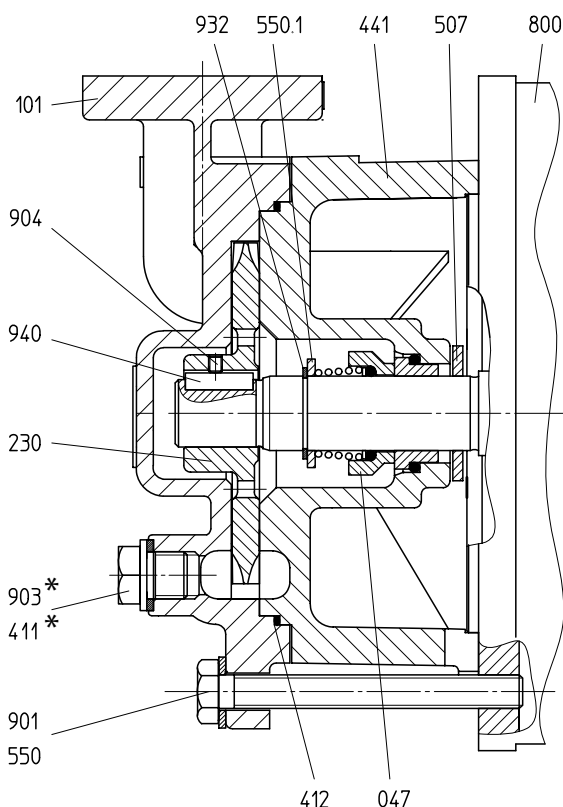


Daten / Data

Type	Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	U _e *	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
Y-6091	90	~		2,8	3,8		2,8	3,8				30,6	67,5	140 °C	180 °C
	100	3~	2800	3,0	4,0	3400	3,0	4,0	siehe unten see below						
	112			4,0	5,4		4,0	5,4		G 1/4					

Werkstoffausf./ Material Design	CuZn / Brass	1.4581 / CrNiMo-cast steel																		
Type	Baugröße	G _S /G _D	w	z ¹	G _S /G _D	w	z ¹	G _S /G _D	w	z	A	AB	B	BB	H	HA	HD ¹	K	LB ¹	h3
Y-6091	90	SAE 1	138	404	-	-	-	-	-	-	140	176	125	154	90	14	243	9	286	190
	100	SAE 1	145	421	SAE 1 1/4	138	418	G 1 1/4	145	413	160	195	140	176	100	13	254	12	303	200
	112	SAE 1	152	438	SAE 1 1/4	145	435	G 1 1/4	152	430	190	225	140	176	112	15	280	12	320	212

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teileliste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
230	Laufgrad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
441	Gehäuse für Wellendichtung	Shaft seal casing
507	Spritzring	Splash ring
550/.1	Scheibe	Washer
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
904	Gewindestift	Threaded pin
903*	Verschlusssschraube	Screw plug
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key
800	Motor	Motor

¹ Motormaße IE2,
Motormaße IE3 auf Anfrage

¹ Motor dimensions IE2,
motor dimensions IE3 on request

* Auf Anfrage

* On request

U_e = Entleerung / Verschlußsschraube

U_e = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung,
Werkstoffen und Ausführung

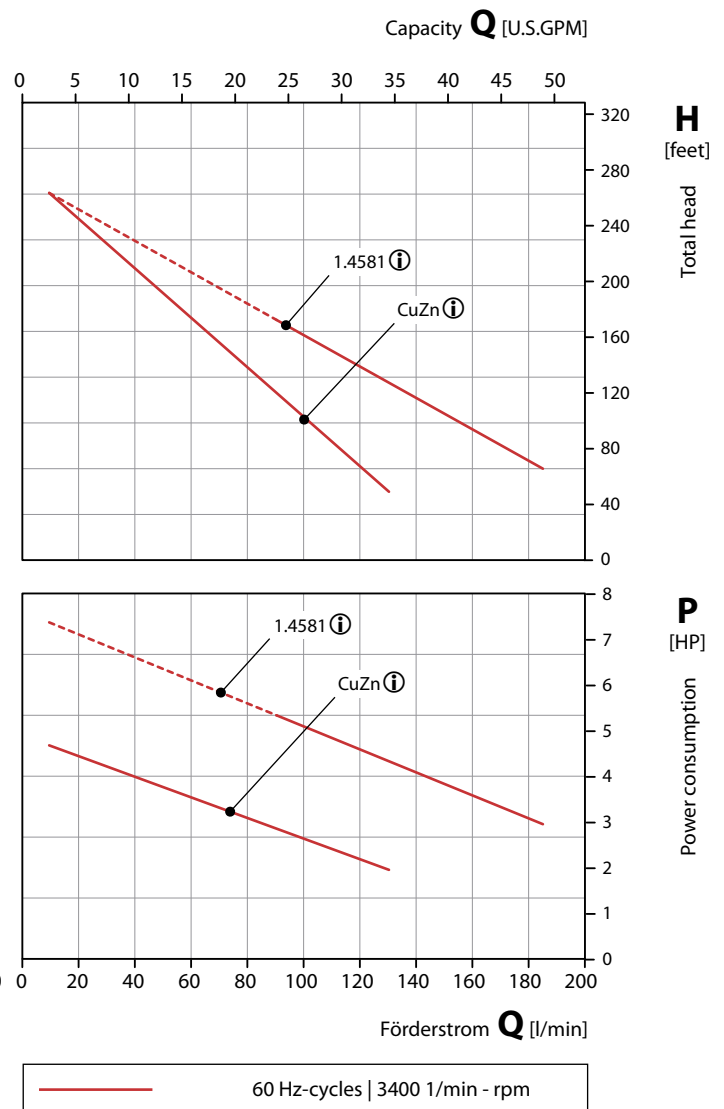
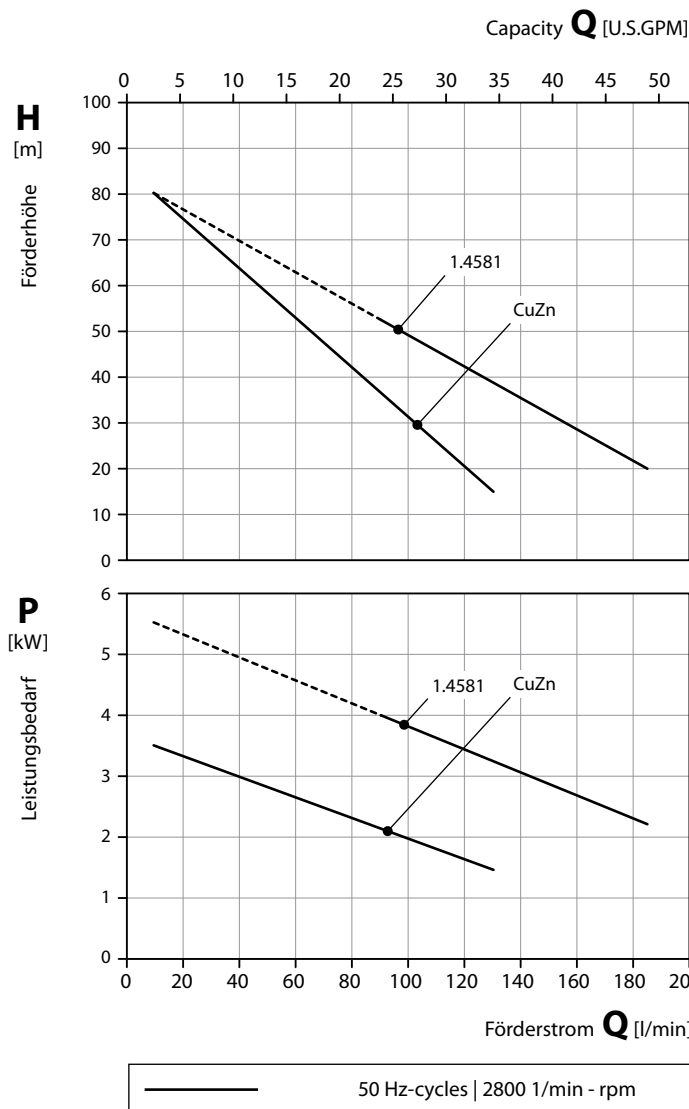
Weight depending on
motor frame size,
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal

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	1.4581 CrNiMo-cast steel
Gehäuse für Wellendichtung Shaft seal casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM	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.

PY-2271 / 2 / 3

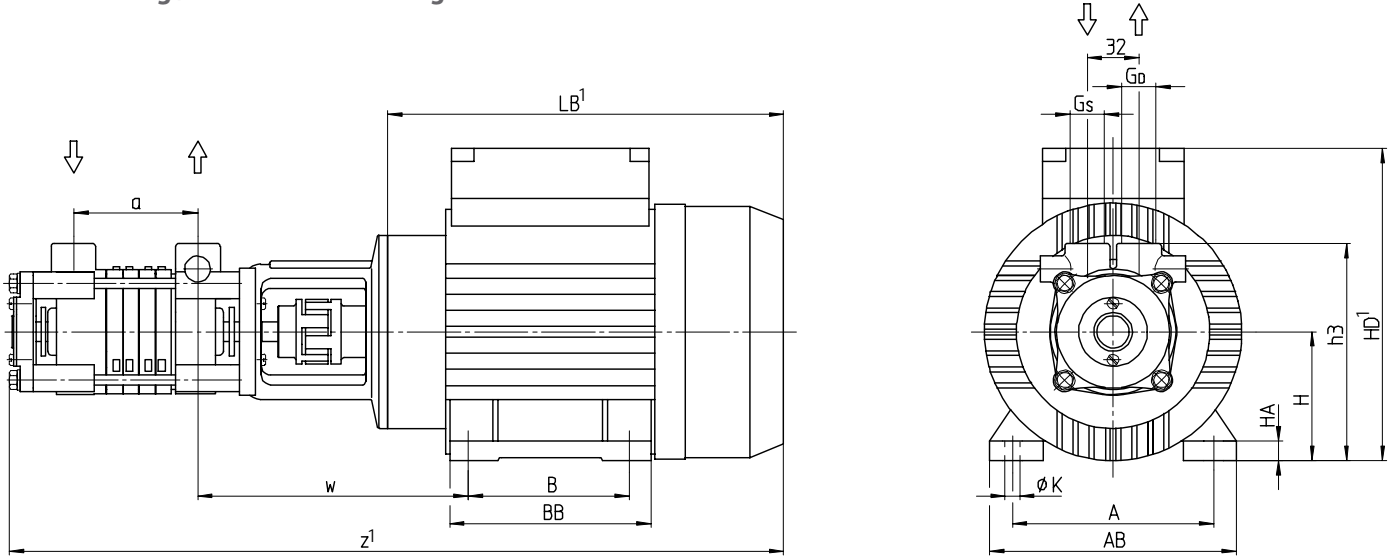
Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, mehrstufig, selbstansaugend

Regenerative turbine pumps

with mechanical seal, multi-stage, self-priming

Maßzeichnung / Dimensional drawing

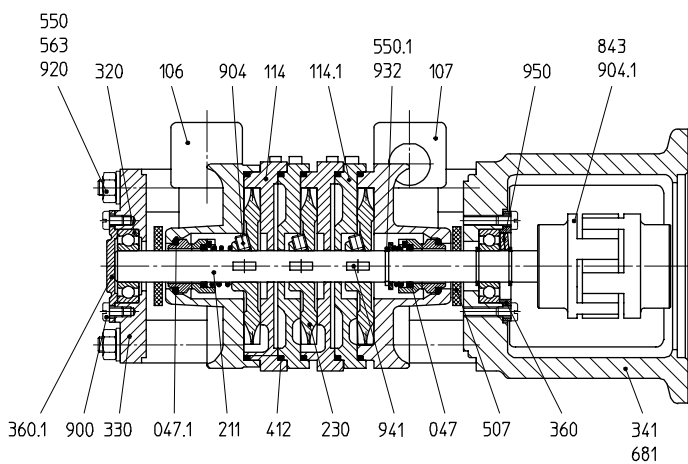


Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	kg	lbs	t _{max}	t _{max}
PY-2271	63	1 / 3~		0,25	0,34		0,25	0,34	G 1/2	G 1/2	3,5	7,7		
PY-2272	71	3~	2800	0,55	0,74	3400	0,55	0,74			3,7	8,2	140 °C	140 °C
PY-2273	80	3~		1,10	1,48		1,10	1,48			4,4	9,7		

Type	Baugröße	A	AB	B	BB	H	HA	HD ¹	K	LB ¹	h3	a	w	z ¹
PY-2271	63	100	125	80	100	63	8	184	7	210	118	34	146	374
PY-2272	71	112	138	90	115	71	9	202	7	220	126	56	151	414
PY-2273	80	125	153	100	125	80	10	231	9	255	135	77	168	465

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047/.1	Gleitringdichtung	Mechanical seal
106	Sauggehäuse	Suction casing
107	Druckgehäuse	Discharge casing
114	Druckstufe	Discharge stage
114.1	Saugstufe	Suction stage
211	Welle	Shaft
230	Laufgrad	Impeller
320	Wälzlager	Rolling bearing
330	Lagerkörper	Bearing casing
341	Laterne	Bracket
360/.1	Lagerdeckel	Bearing cover
412	O-Ring	O-ring
507	Spritzring	Splash ring
550/.1	Scheibe	Washer
563	Bolzen	Bolt
681	Kupplungsschutz	Coupling guard
843	Kupplung	Coupling
900	Schraube	Screw
904/.1	Gewindestift	Threaded pin
920	6-kt. Mutter	Hexagon nut
932	Sicherungsring	Locking ring
941	Scheibenfeder	Woodruff key
950	Tellerfeder	Disk spring

¹ Abhängig von Motorausführung

¹ Depending on the motor design

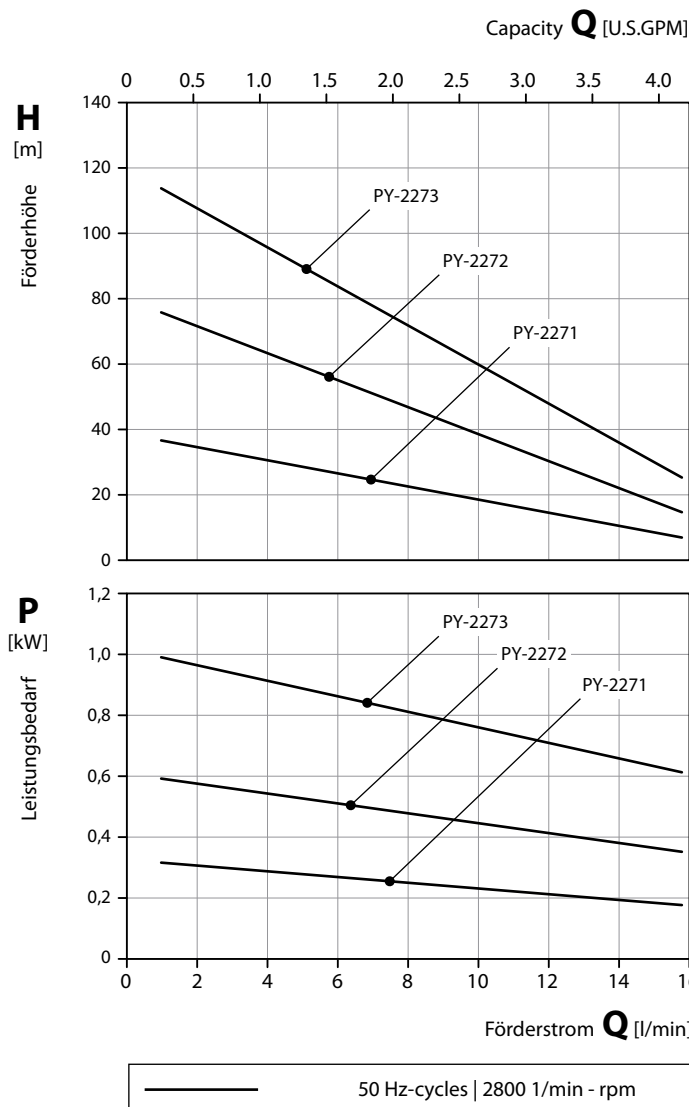
Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

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

Peripheralradpumpen

mit Gleitringdichtung, mehrstufig, selbstansaugend

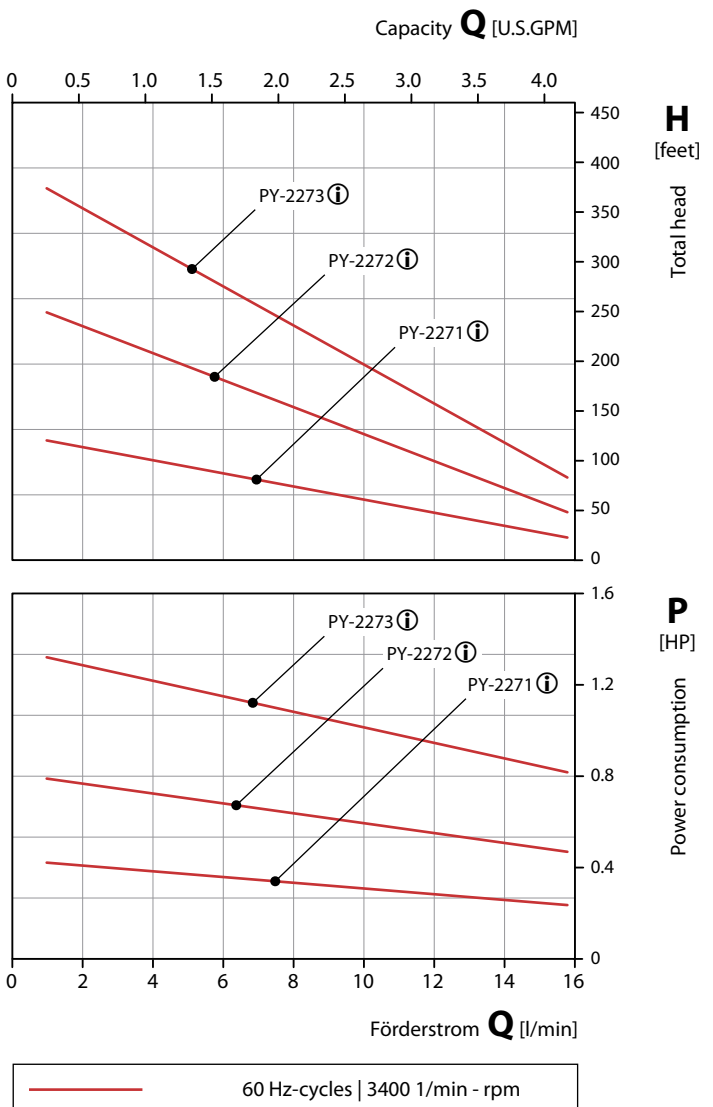
50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Regenerative turbine pumps

with mechanical seal, multi-stage, self-priming

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



 60 Hz angepasste Hydraulik

 60 Hz adapted characteristic

Werkstoffausführungen / Material Design

Saug- / Druckgehäuse Suction casing / Discharge casing	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel
Stufe Stage	CuZn Brass	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller	CuZn Brass	1.4408, keramikbeschichtet CrNiMo-cast steel, coated with ceramics
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM	
Radialwellendichtring Radial seal ring	Auf Anfrage On request	

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.

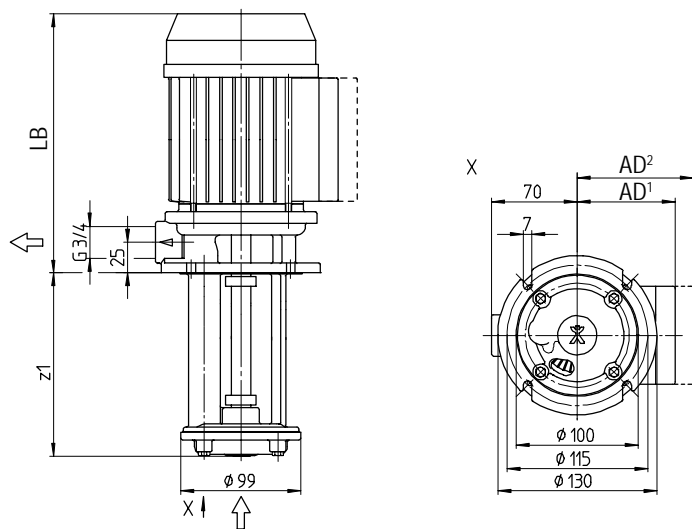
The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %.

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

T-401 / 601

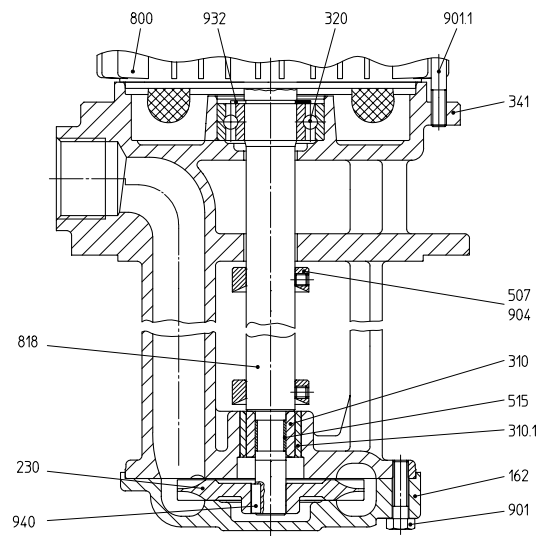
Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Motor / Motor

Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Maße Dimensions		
		1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	AD ¹	AD ²	LB
63	1 / 3~	2800	0,5	0.67	3400	0,6	0.80	78	96	214
71	3~	2800	1,0	1.34	3400	1,1	1.47	88	106	235

Ausführungen / Versions

	Typ Types	T-401	T-601
Motor Motor	Baugröße / kW Frame size / kW	63 / 0,5 kW	63 / 0,5 kW
Laterne Bracket	z1 = 110 mm	1.4581 CrNiMo-cast steel	1.4581 CrNiMo-cast steel
	z1 = 150 mm	1.4581 CrNiMo-cast steel	1.4581 CrNiMo-cast steel
	z1 = 200 mm	–	–
Saugdeckel Suction cover		1.4581 CrNiMo-cast steel	1.4581 CrNiMo-cast steel
		PPS	PPS
Lauftrad Impeller		1.4408 CrNiMo-cast steel	1.4408 CrNiMo-cast steel
		PEEK	PEEK
Welle Shaft		1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel

Teilleiste / Parts list

162	Saugdeckel	Suction cover
230	Lauftrad	Impeller
310/.1	Gleitlager	Sleeve bearing
320	Wälzlager	Rolling bearing
341	Laterne	Bracket
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
800	Motor	Motor
818	Rotor	Rotor
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
901.1	Zuganker	Tie rod
904	Gewindestift	Threaded pin
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key

Medien

Wasser max. 90 °C
Öl max. 150 °C
Öl max. 200 °C auf Anfrage

Gewicht

Auf Anfrage

Klemmkastenlage

Wahlweise gegenüber, oberhalb, links oder rechts vom Druckanschluss

¹ Flacher Klemmenkasten
² Hoher Klemmenkasten

Media

Water max. 90 °C
Oil max. 150 °C
Oil max. 200 °C on request

Weight

On request

Position of terminal box

Alternatively opposite, above, left or right to discharge connection

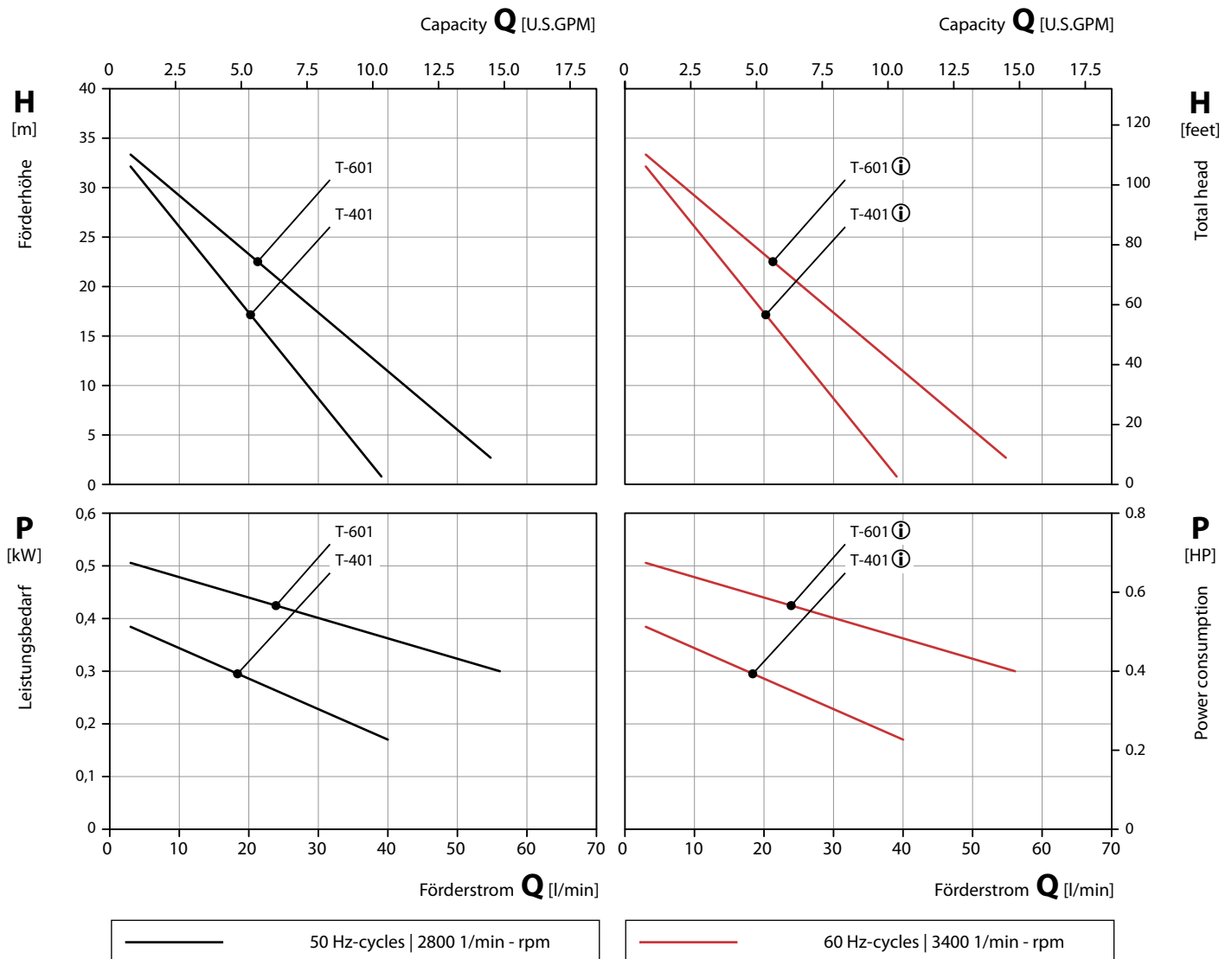
¹ Flat terminal box
² High terminal box

Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



 60 Hz angepasste Hydraulik

 60 Hz adapted characteristic

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.

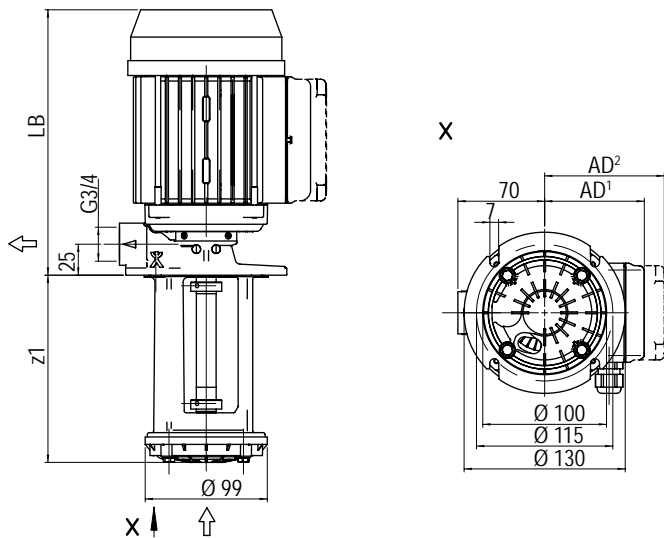
The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %.

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

TM-201 / 401 / 601 / 701

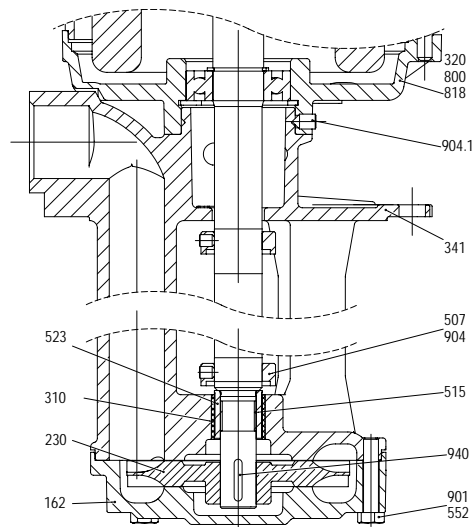
Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Motor / Motor

Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Maße Dimensions		
		1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	AD ¹	AD ²	LB
63	1 / 3~	2800	0,5	0.67	3400	0,6	0.80	78	96	214
71	3~	2800	1,0	1.34	3400	1,1	1.47	88	106	245

Ausführungen / Versions

	Typ Types	TM-201	TM-401	TM-601	TM-701
Motor Motor	Baugröße / kW Frame size / kW	63 / 0,5 kW	63 / 0,5 kW	63 / 0,5 kW	71 / 1,0 kW
Laterne Bracket	z1 = 110 mm	CuZn Brass	CuZn Brass	CuZn Brass	GBz Bronze
	z1 = 130 mm	–	CuZn Brass	CuZn Brass	–
	z1 = 150 mm	CuZn Brass	CuZn Brass	CuZn Brass	GBz Bronze
	z1 = 180 mm	–	CuZn Brass	CuZn Brass	–
	z1 = 200 mm	–	CuZn Brass	CuZn Brass	GBz Bronze
Saugdeckel Suction cover		Gbz Bronze	Gbz Bronze	Gbz Bronze	Gbz Bronze
		PPS	PPS	PPS	–
Lauf­rad Impeller		CuZn Brass	CuZn Brass	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel
		PEEK	PEEK	PEEK	–
Welle Shaft		1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel

Teileliste / Parts list

162	Saugdeckel	Suction cover
230	Lauf­rad	Impeller
310	Gleitlager	Sleeve bearing
320	Wälzlager	Rolling bearing
341	Laterne	Bracket
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
523	Wellenhülse	Shaft sleeve
552	Spannscheibe	Locking disc
800	Motor	Motor
818	Rotor	Rotor
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
904.1	Gewindestift	Threaded pin
940	Passfeder	Fitting key

Medien

Wasser max. 90 °C
Öl max. 150 °C
Öl max. 200 °C auf Anfrage

Gewicht

Auf Anfrage

Klemmkastenlage

Wahlweise gegenüber, oberhalb, links oder rechts vom Druckanschluss

¹ Flacher Klemmenkasten

² Hoher Klemmenkasten

Media

Water max. 90 °C
Oil max. 150 °C
Oil max. 200 °C on request

Weight

On request

Position of terminal box

Alternatively opposite, above, left or right to discharge connection

¹ Flat terminal box

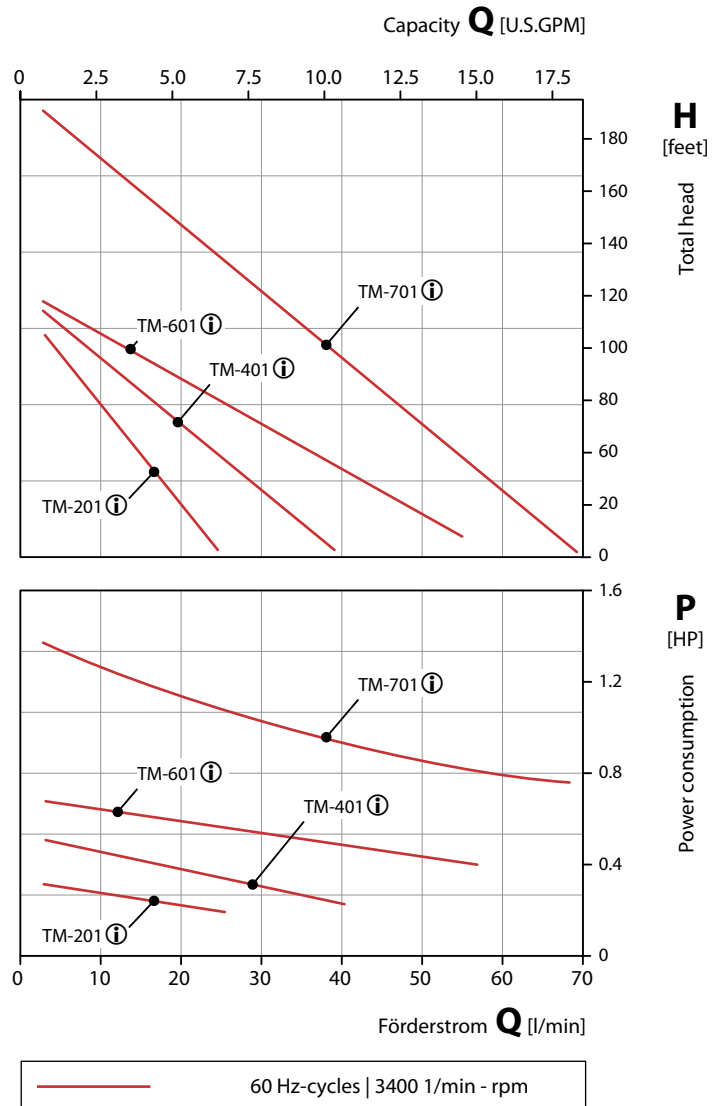
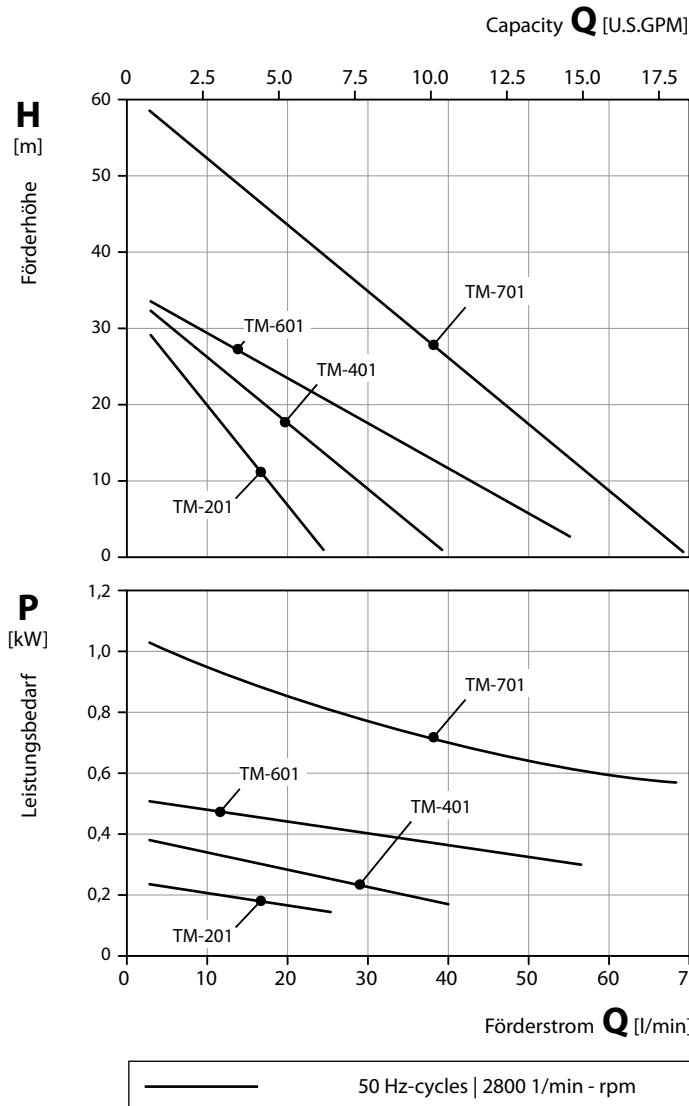
² High terminal box

Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



① 60 Hz angepasste Hydraulik

① 60 Hz adapted characteristic

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 %.

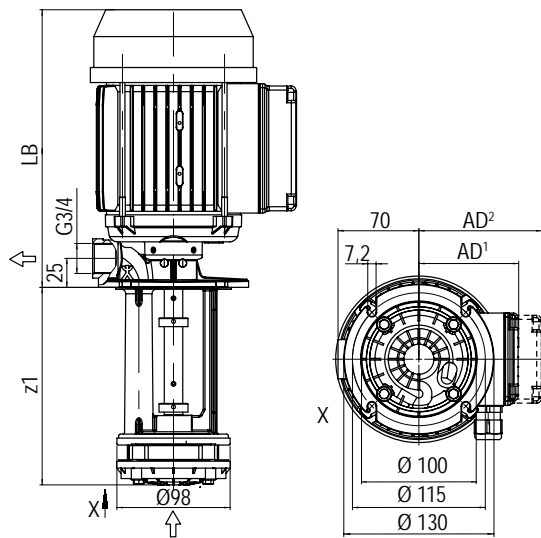
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

TM-402 / 403 / 602

Peripheralradpumpen

Eintauchpumpen, mehrstufig

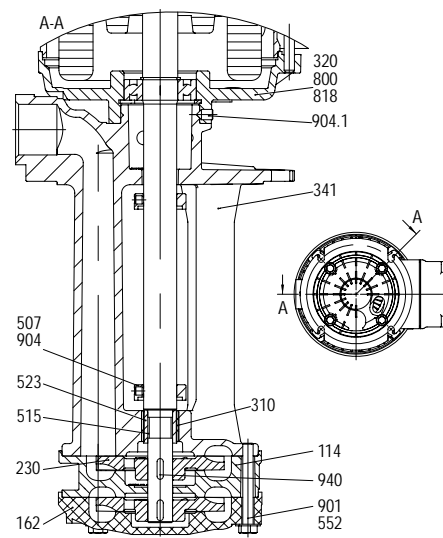
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Regenerative turbine pumps

vertical pumps, multi-stage

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Motor / Motor

Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Maße Dimensions		
		1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	AD ¹	AD ²	LB
71	3~	2800	0,75	1.0	3400	0,75	1.0	88	106	235
71	3~	2800	1,0	1.34	3400	1.1	1.47	88	106	245

Ausführungen / Versions

		TM-402	TM-403	TM-602
Motor Motor	Baugröße / kW Frame size / kW	71 / 0,75 kW	71 / 1,0 kW	71 / 1,0 kW
Laterne Bracket	CuZn Brass	z1 = 130 mm	–	–
	CuZn Brass	z1 = 150 mm	CuZn Brass	z1 = 170 mm
	CuZn Brass	z1 = 170 mm	CuZn Brass	z1 = 190 mm
	CuZn Brass	z1 = 200 mm	–	–
	CuZn Brass	z1 = 220 mm	CuZn Brass	z1 = 240 mm
Saugdeckel Suction cover	GBz Bronze		GBz Bronze	
	PPS		PPS	PPS
Stufe Stage	CuZn Brass		CuZn Brass	CuZn Brass
Laufrad Impeller	CuZn Brass		CuZn Brass	CuZn Brass
	PEEK		PEEK	PEEK
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel		1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel

Teilleiste / Parts list

114	Stufe	Stage
162	Saugdeckel	Suction cover
230	Laufrad	Impeller
310	Gleitlager	Sleeve bearing
320	Wälzlager	Rolling bearing
341	Laterne	Bracket
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
523	Wellenhülse	Shaft sleeve
552	Spannscheibe	Locking disc
800	Motor	Motor
818	Rotor	Rotor
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
904.1	Gewindestift	Threaded pin
940	Passfeder	Fitting key

Medien

Wasser max. 90 °C
Öl max. 150 °C
Öl max. 200 °C auf Anfrage

Gewicht

Auf Anfrage

Klemmkastenlage

Wahlweise gegenüber, oberhalb, links oder rechts vom Druckanschluss

¹ Flacher Klemmenkasten

² Hoher Klemmenkasten

Media

Water max. 90 °C
Oil max. 150 °C
Oil max. 200 °C on request

Weight

On request

Position of terminal box

Alternatively opposite, above, left or right to discharge connection

¹ Flat terminal box

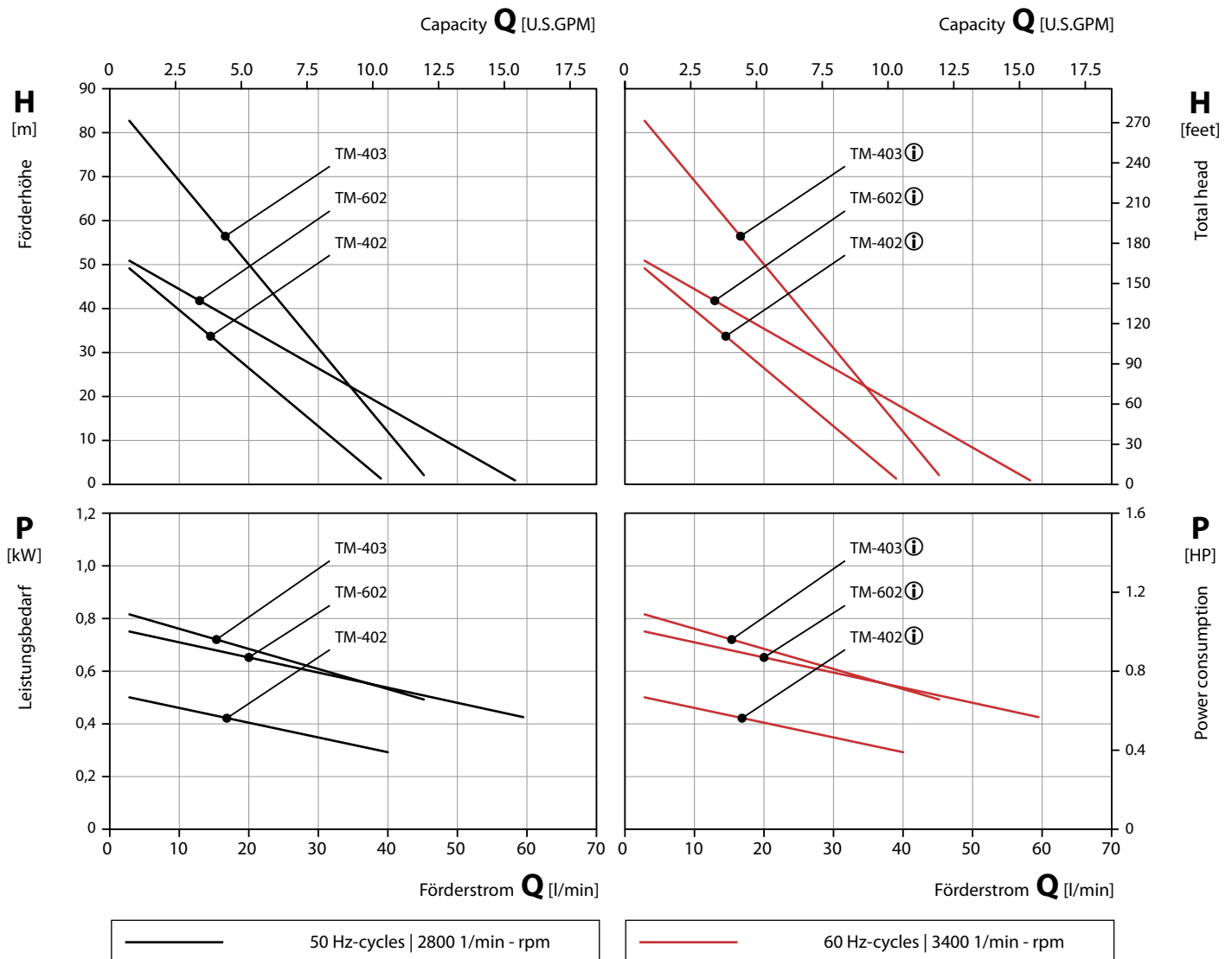
² High terminal box

Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, mehrstufig

Regenerative turbine pumps
vertical pumps, multi-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



 60 Hz angepasste Hydraulik

 60 Hz adapted characteristic

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.

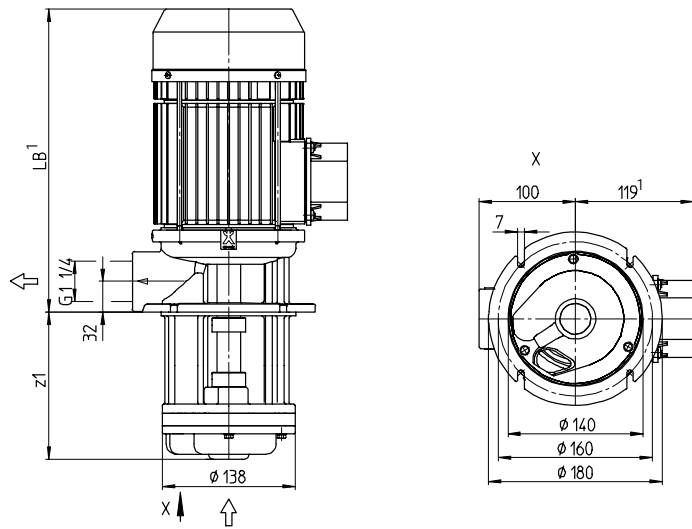
The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %.

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

T-1001 / 1501 / 2001

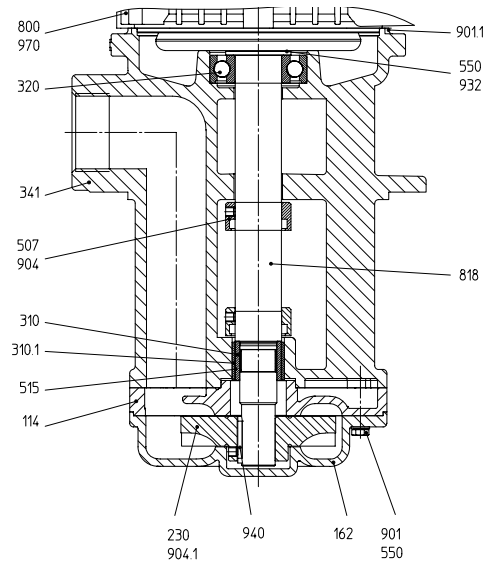
Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Motor / Motor

Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Maße Dimensions
		1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	
90	3~	2800	2,2	3.0	3400	2,2	3.0	330
90	3~	2800	2,8	3.8	3400	2,8	3.8	358

Ausführungen / Versions

	Typ Types	T-1001	T-1501	T-2001
Motor Motor	Baugröße / kW Frame size / kW	90 / 2,2 kW	90 / 2,2 kW	90 / 2,8 kW
Laterne Bracket	z1 = 150 mm	CuZn Brass	CuZn Brass	CuZn Brass
	z1 = 200 mm	CuZn Brass	CuZn Brass	CuZn Brass
Saugdeckel Suction cover		GBz Bronze	GBz Bronze	GBz Bronze
Lauf­rad Impeller		CuZn Brass	CuZn Brass	CuZn Brass
Stufe Stage		GBz Bronze	GBz Bronze	GBz Bronze
Welle Shaft		1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel	1.4122 CrMo-steel

Teilleiste / Parts list

114	Stufe	Stage
162	Saugdeckel	Suction cover
230	Lauf­rad	Impeller
310/.1	Gleitlager	Sleeve bearing
320	Wälzlager	Rolling bearing
341	Laterne	Bracket
507	Spritzring	Splash ring
515	Toleranzring	Tolerance ring
550	Scheibe	Washer
800	Motor	Motor
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
904/.1	Gewindestift	Threaded pin
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key
970	Typenschild	Name plate

Medien

Wasser max. 90 °C
Öl max. 150 °C
Öl max. 200 °C auf Anfrage

Gewicht

Auf Anfrage

Klemmkastenlage

Wahlweise gegenüber, oberhalb, links oder rechts vom Druckanschluss

¹ Flacher Klemmenkasten
² Hoher Klemmenkasten

Media

Water max. 90 °C
Oil max. 150 °C
Oil max. 200 °C on request

Weight

On request

Position of terminal box

Alternatively opposite, above, left or right to discharge connection

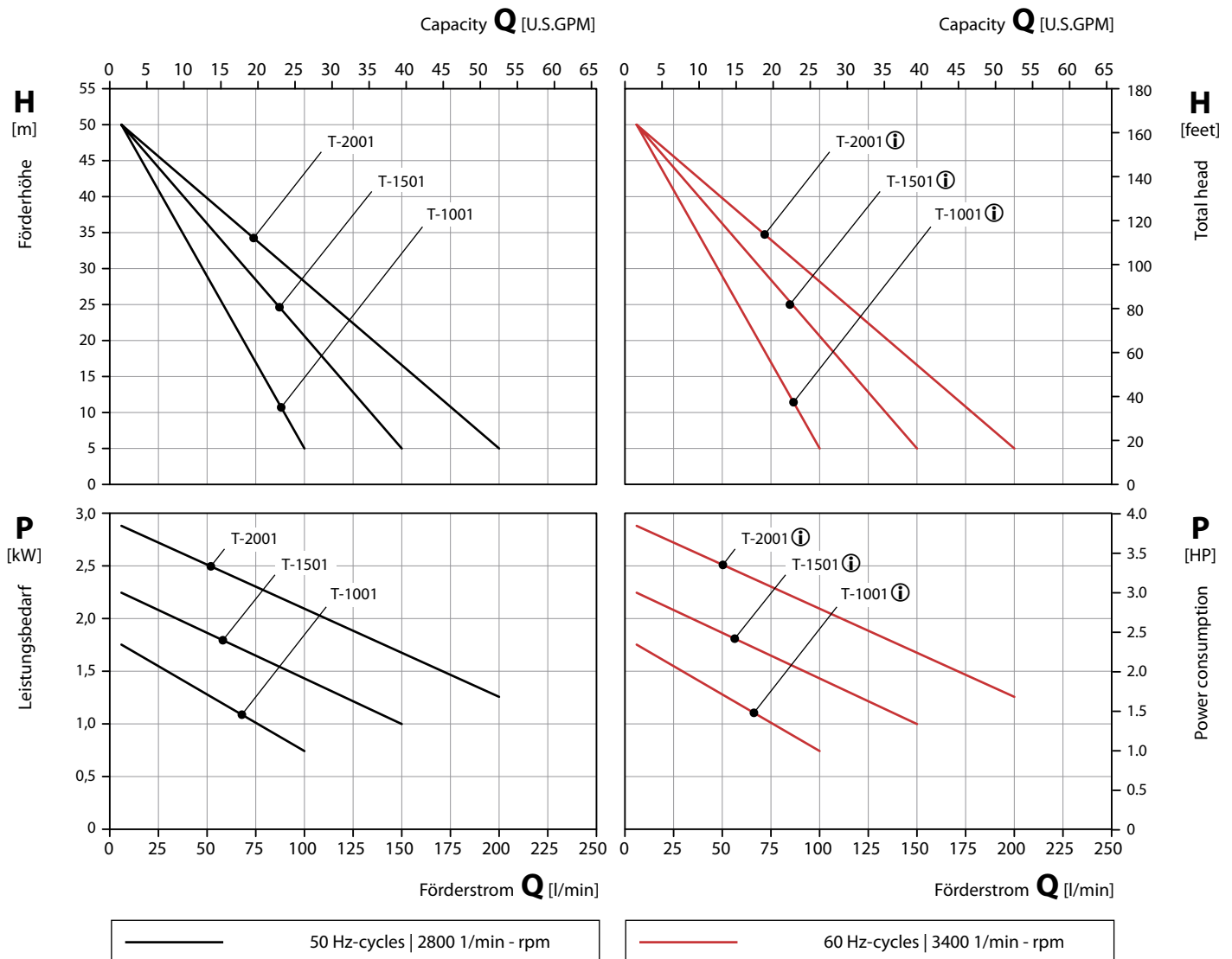
¹ Flat terminal box
² High terminal box

Peripheralradpumpen
Eintauchpumpen, einstufig

Regenerative turbine pumps
vertical pumps, single-stage

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



i 60 Hz angepasste Hydraulik

i 60 Hz adapted characteristic

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 %.

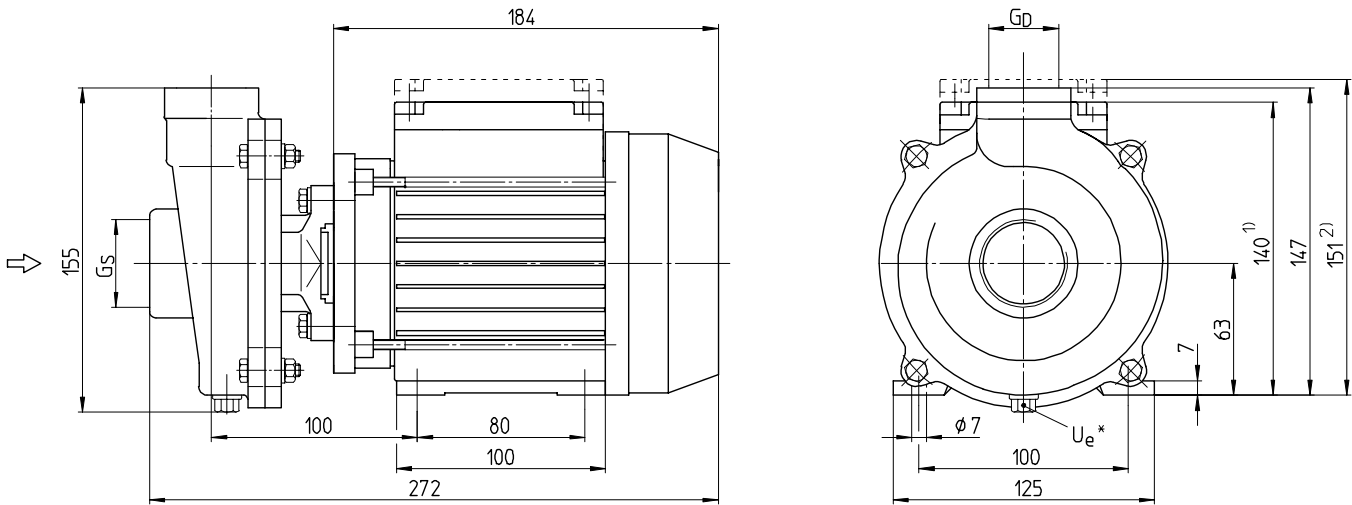
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

ME-303-1

Radialradpumpen
mit Gleitringdichtung

Centrifugal pumps
with mechanical seal

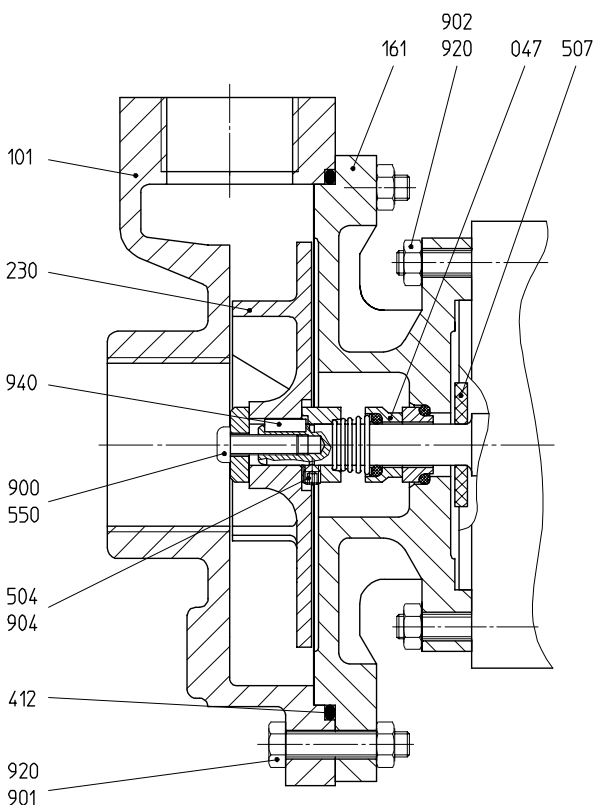
Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water	
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	U _e *	kg	lbs	t _{max} 90 °C
ME-303-1	63	3~	2800	0,37	0.50	3400	0,37	0.50	G 1 1/4	G 1	G 1/8	8,1	17.9	90 °C

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
161	Gehäusedeckel	Casing cover
230	Lauftrad	Impeller
411*	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
504	Abstandsring	Distance ring
507	Spritzring	Splash ring
550	Scheibe	Washer
900	Schraube	Screw
901	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
902	Stiftschraube	Stud
903*	Verschlusschraube	Screw plug
904	Gewindestift	Threaded pin
920	6-kt. Mutter	Hexagon nut
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

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

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

Die Type ME ist nicht für den Geltungsbereich der EU-Verordnung Nr. 547/2012 zugelassen.

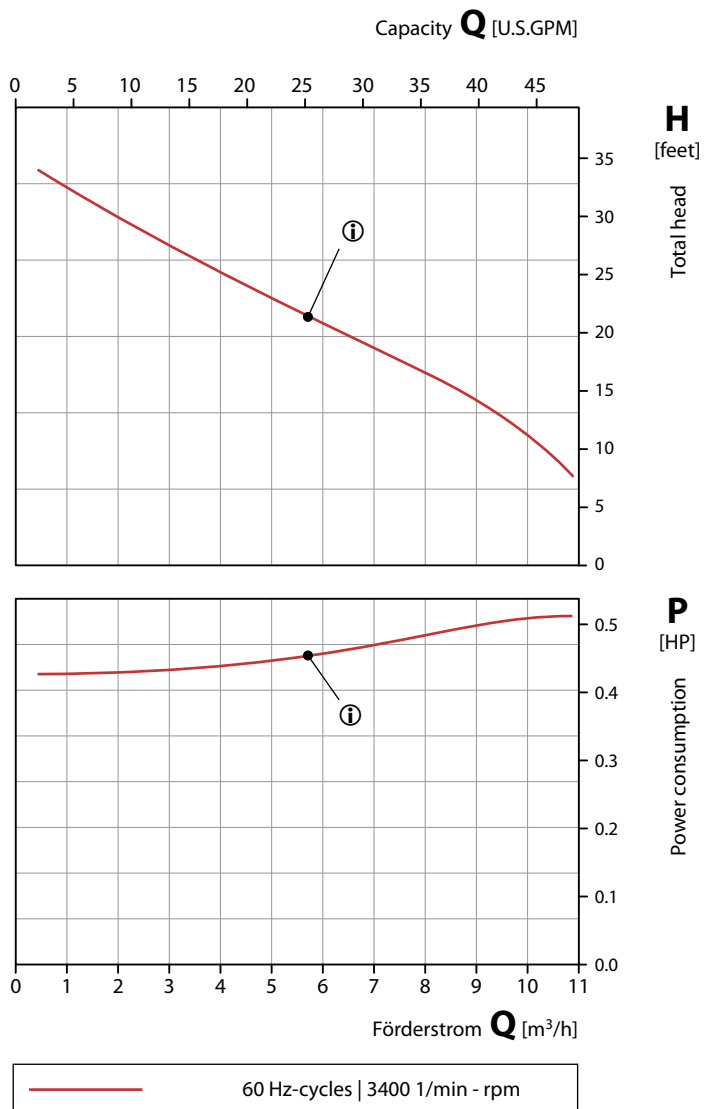
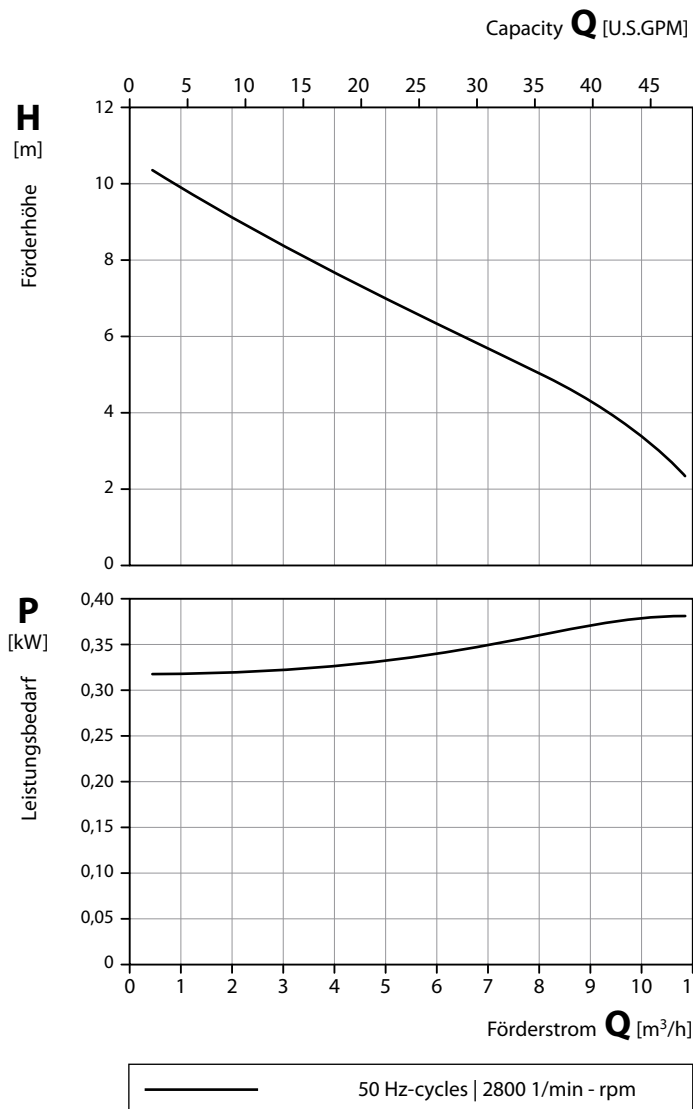
The ME type is not approved for the scope of Regulation (EU) no. 547/2012.

Radialradpumpen
mit Gleitringdichtung

Centrifugal pumps
with mechanical seal

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	EN-GJL-250 Cast iron	1.4439 CrNiMo-steel
Gehäusedeckel Casing cover	EN-GJL-250 Cast iron	1.4439 CrNiMo-steel
Laufrad Impeller	EN-GJL-250 Cast iron	1.4439 CrNiMo-steel
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM	

EN-GJL-250 = EN-JL1040 = GG-25

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.

GY-028-1 / 2 / 3

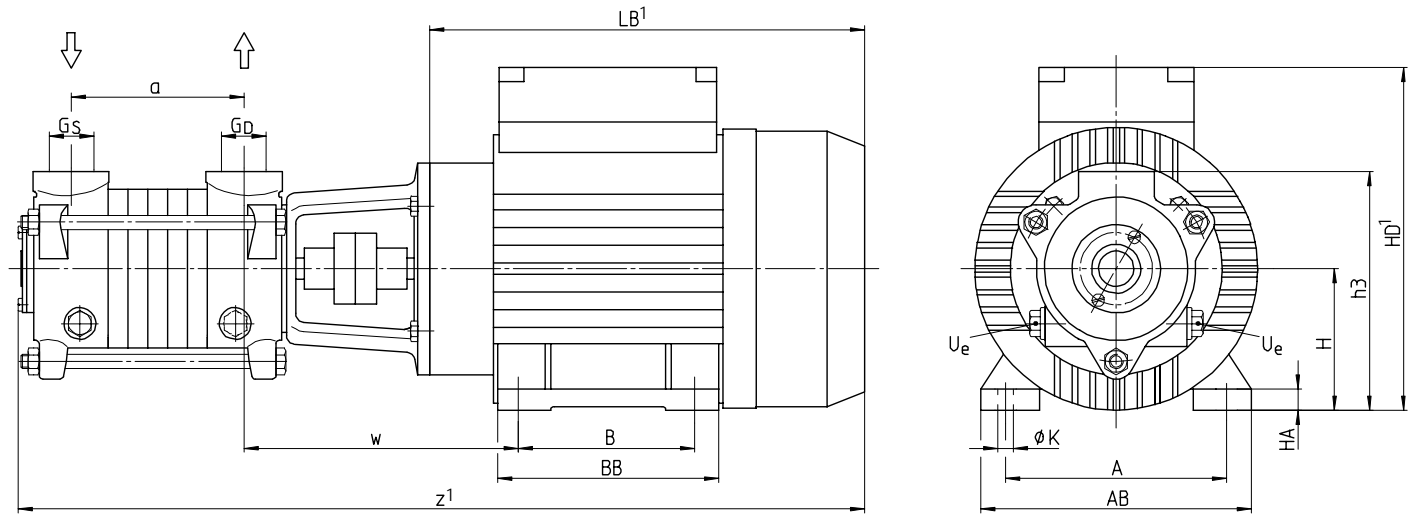
Seitenkanalpumpen

mit Gleitringdichtung, mehrstufig, selbstansaugend

Side channel pumps

with mechanical seal, multi-stage, self-priming

Maßzeichnung / Dimensional drawing

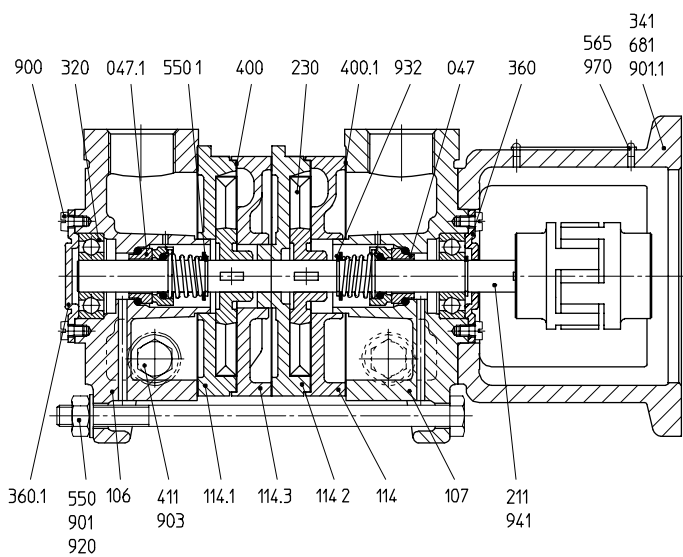


Daten / Data

Type	Baugröße Frame size mm	Phasen Phases ~	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water t _{max}
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _d	U _e	kg	lbs	
GY-028-1	71	~		0,55	0,74		0,55	0,74				4,0	8,8	120 °C
GY-028-2	80	3~	2800	1,10	1,48	3400	1,10	1,48	G 3/4	G 3/4	G 1/4	5,4	11,9	
GY-028-3	90			1,50	2,00		1,50	2,00				8,1	17,9	

Type	Baugröße	A	AB	B	BB	H	HA	HD ¹	K	LB ¹	a	h3	w	z ¹
GY-028-1	71	112	138	90	115	71	9	190	7	220	70	126	139	395
GY-028-2	80	125	153	100	125	80	10	209	9	225	98	135	176	467
GY-028-3	90	140	170	100	130	90	11	238	9	254	126	145	182	508

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047/.1	Gleitringdichtung	Mechanical seal
106	Sauggehäuse	Suction casing
107	Druckgehäuse	Discharge casing
114-.3	Stufe	Stage
211	Welle	Shaft
230	Laufrad	Impeller
320	Wälzlager	Rolling bearing
341	Laterne	Bracket
360/.1	Lagerdeckel	Bearing cover
400/.1	Flachdichtung	Flat gasket
411	Dichtring	Sealing ring
550/.1	Scheibe	Washer
565	Niet	Rivet
681	Kupplungsschutz	Coupling guard
900	Schraube	Screw
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
903	Verschlusschraube	Screw plug
920	6-kt. Mutter	Hexagon nut
932	Sicherungsring	Locking ring
941	Scheibfeder	Woodruff key
970	Typenschild	Name plate

¹ Abhängig von Motorausführung ¹ Depending on the motor design

U_e = Entleerung / Verschlusschraube U_e = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

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

Seitenkanalpumpen

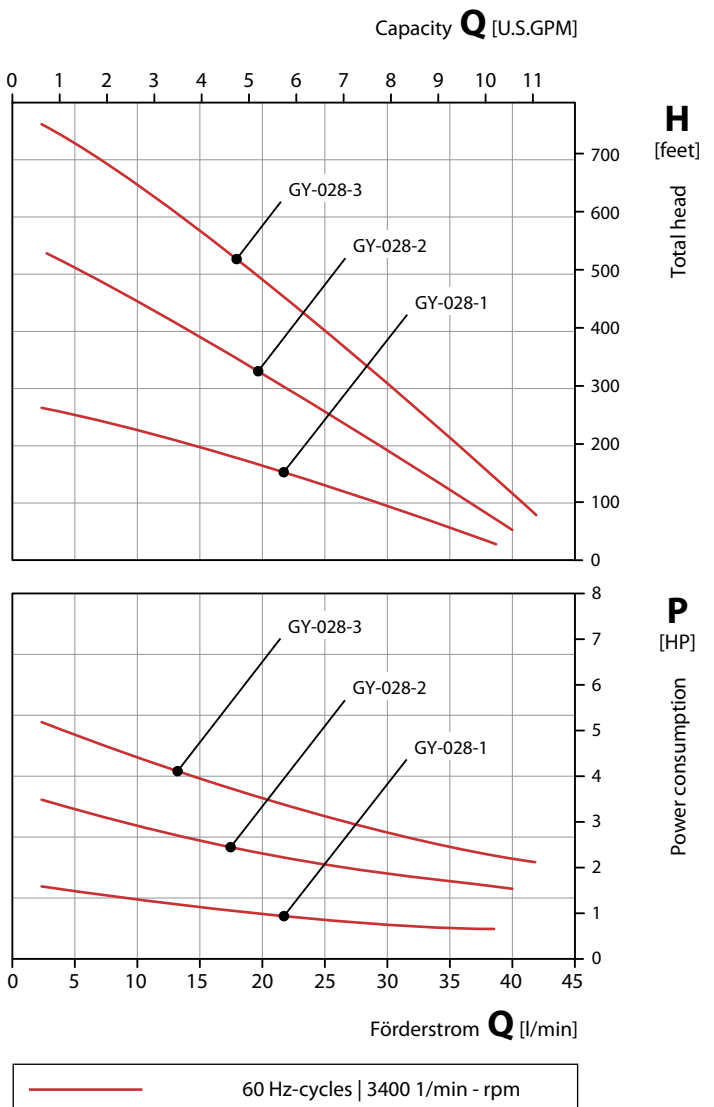
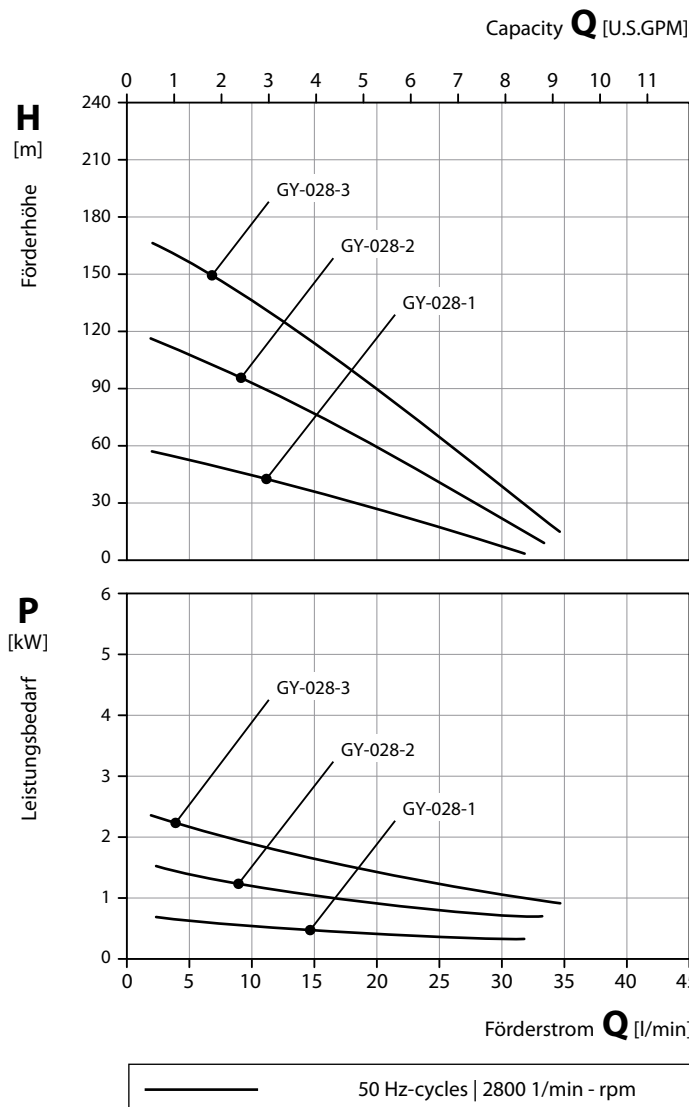
mit Gleitringdichtung, mehrstufig, selbstansaugend

Side channel pumps

with mechanical seal, multi-stage, self-priming

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Saug- / Druckgehäuse Suction casing / Discharge casing	EN-GJL-250 Cast iron	1.4581 CrNiMo-cast steel
Stufe Stage	EN-GJL-250 Cast iron	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufgrad Impeller	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, NBR Carbon, SiC, NBR	
Radialwellendichtring Radial seal ring	Auf Anfrage On request	

EN-GJL-250 = EN-JL1040 = GG-25

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.

DS-60 / ... / DS-960

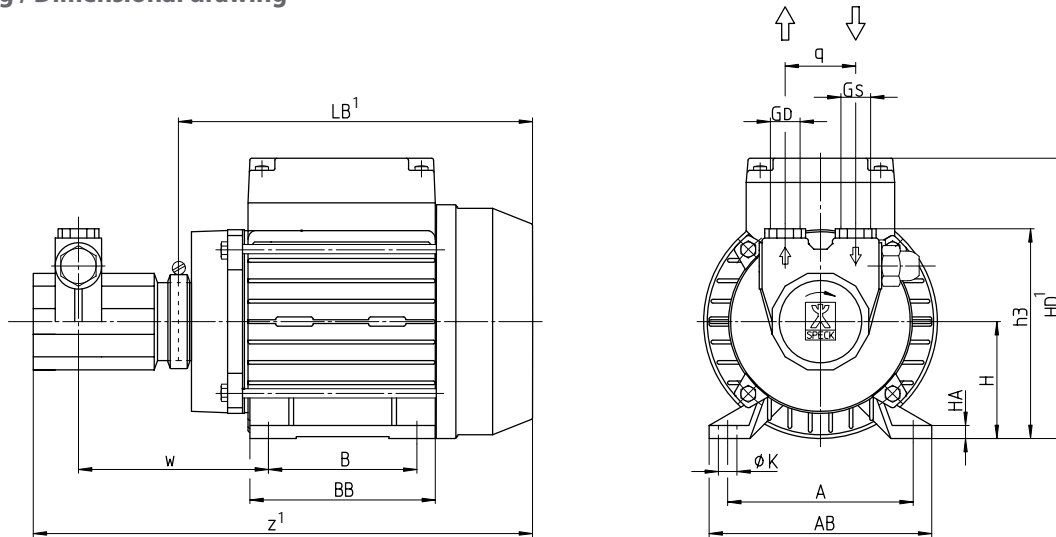
Drehschieberpumpen

mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Roller vane pumps

with mechanical seal, self-priming

Maßzeichnung / Dimensional drawing

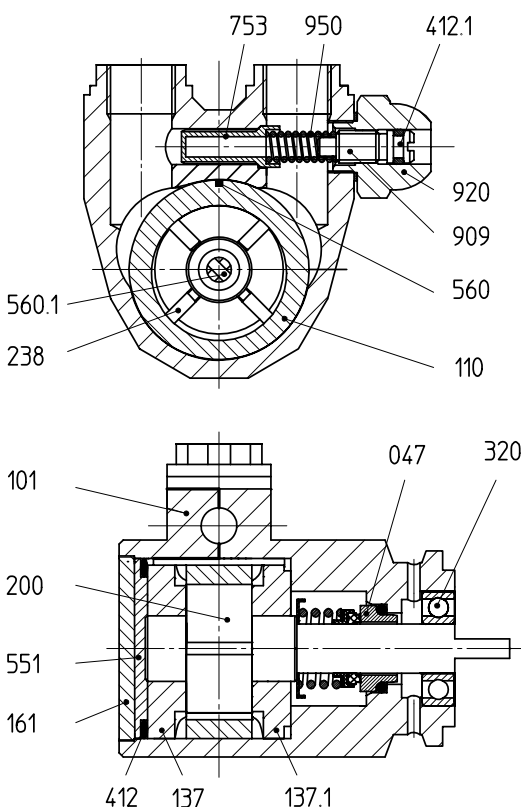


Daten / Data

Type	Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _S	G _D	kg	lbs	
DS-60 / ... / DS-450	63	1 / 3~	1450	0,30	0.40	1750	0,30	0.40	G 3/8	G 3/8	5,9	13.0	70 °C
DS-540 / ... / DS-960	80	3~ 1~	1450	0,75 0,90	1.00 1.20	1750	0,75 0,90	1.00 1.20	G 1/2	G 1/2	11,4	25.1	

Type	Baugröße	A	AB	B	BB	H	HA	HD ¹	K	LB ¹	h3	q	w	z ¹
DS-60 / ... / DS-450	63	100	120	80	100	63	7	151	7	210	113	38	101	268
DS-540 / ... / DS-960	80	125	153	100	125	80	12	197	9	255	143	48	133	354

Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
110	Mittelkörper	Stage casing
137/.1	Steuerscheibe	Inter casing
161	Gehäusedeckel	Casing cover
200	Läufer	Rotor
238	Laufadschieber	Vane
320	Wälzlager	Rolling bearing
412/.1	O-Ring	O-ring
551	Stützscheibe	Supporting disk
560/.1	Stift	Pin
753	Ventilkegel	Valve cone
909	Einstellschraube	Adjusting screw
920	Hutmutter	Cap nut
950	Druckfeder	Pressure spring

¹ Abhängig von Motorausführung

¹ Depending on the motor design

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

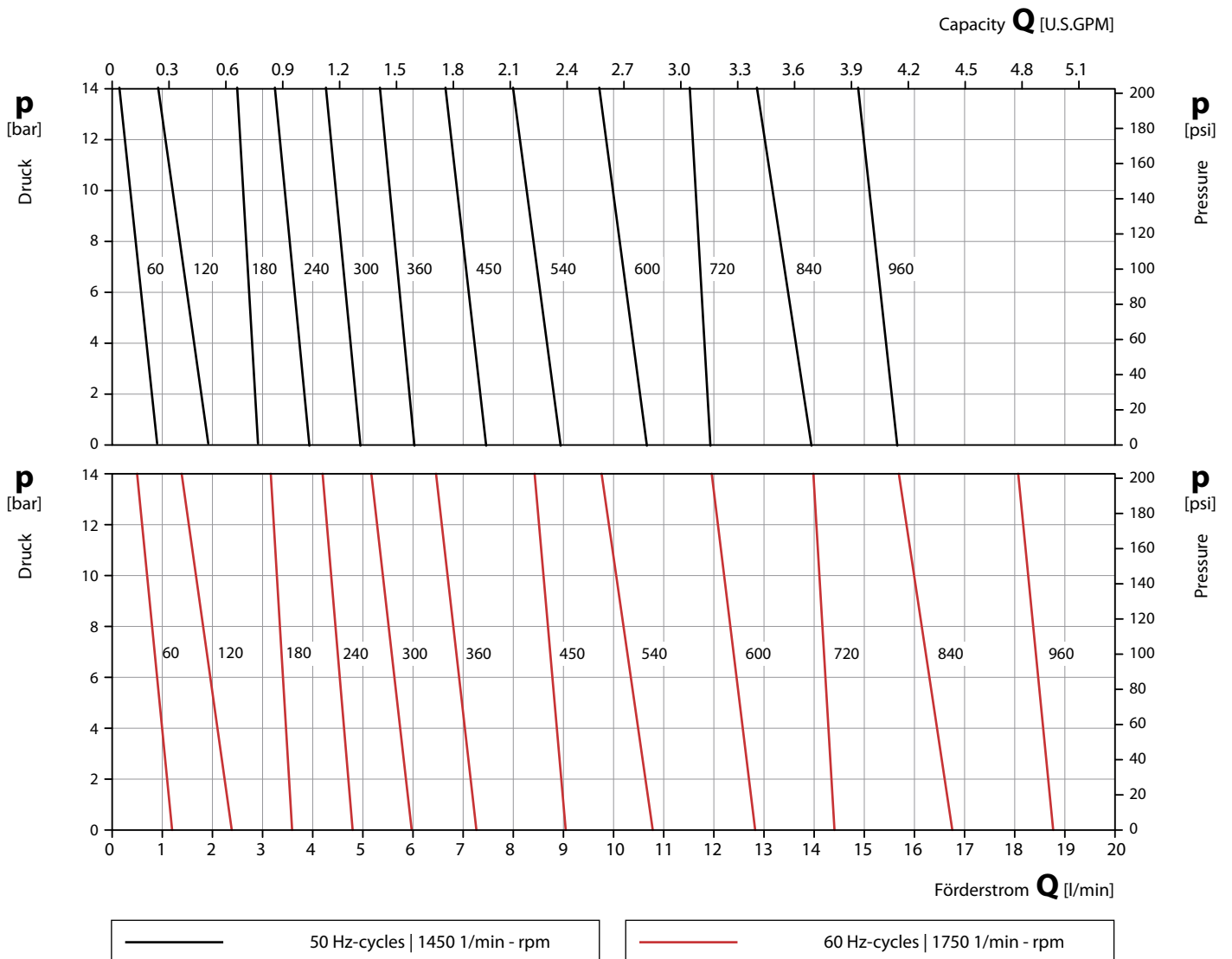
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution

Drehschieberpumpen
mit Gleitringdichtung, selbstansaugend

Roller vane pumps
with mechanical seal, self-priming

50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Gehäuse Casing	CuZn Brass	1.4305 CrNi-steel
Steuerscheibe Inter casing	Kohle Carbon	
Mittelkörper Stage casing	Kohle Carbon	
Läufer Rotor	1.4301 CrNi-steel	
Welle Shaft	1.4305 CrNi-steel	
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, Keramik, FKM Carbon, Ceramics, 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 %.

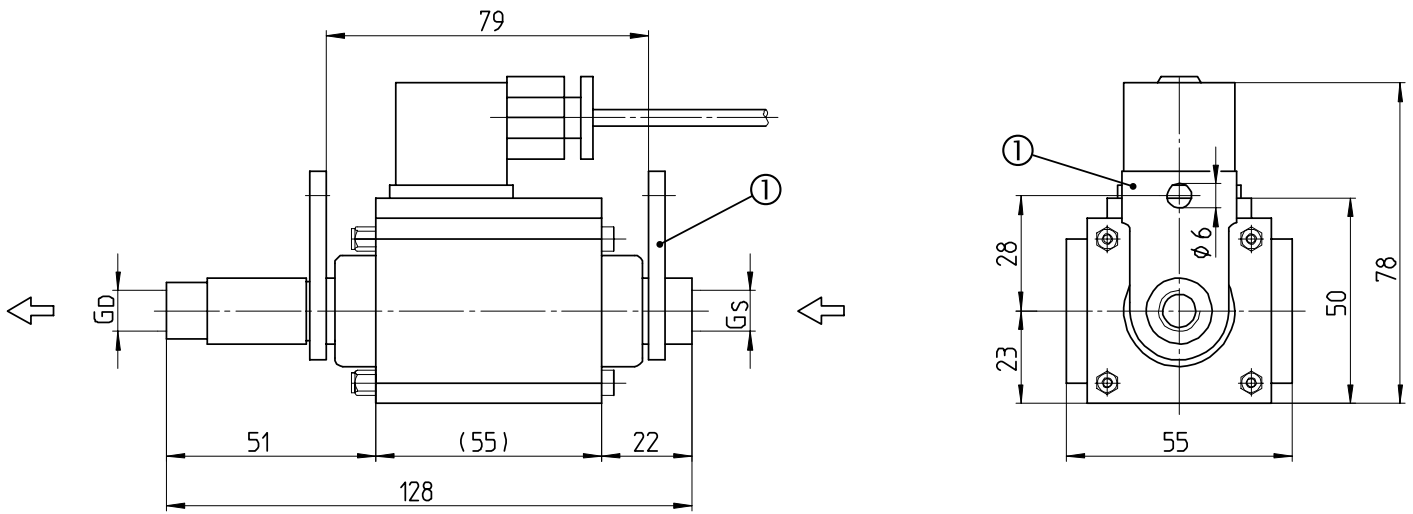
If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

SAP-4 / SAP-7

Schwingankerpumpen

Oscillating piston pumps

Maßzeichnung / Dimensional drawing



Daten / Data

Type	50 Hz / Cycles Spule / Coil				Anschlüsse Connections		Gewicht Weight		Wasser Water
	V	A	W	HP	G _S	G _D	kg	lbs	t _{max}
SAP-4	230	0,34	55	0.074	G 1/8	G 1/8	0,7	1.5	60 °C
SAP-7		0,65	70	0.094					

Kupferwicklung in ISO Klasse H

Copper coil in ISO class H

60-Hz-- Spule auf Anfrage

60 cycles coil on request

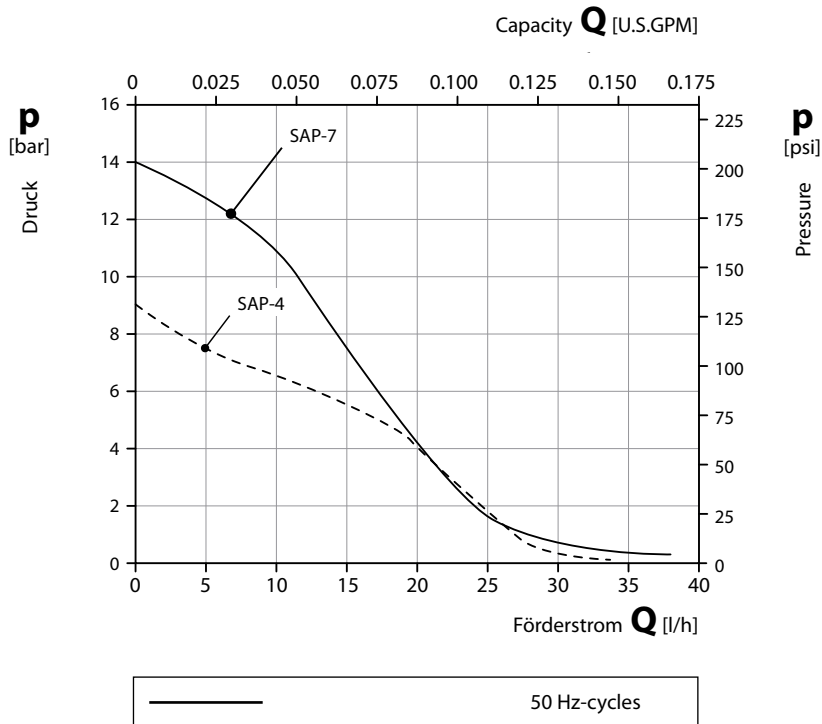
① Gummiaufhängung

① Rubber suspension

Schwingankerpumpen

Oscillating piston pumps

Kennlinien / Characteristic curves



Werkstoffausführungen / Material Design

Dichtung Seals	NBR
Gehäuse Casing	CuZn Brass

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.

Produktprogramm

Peripheralradpumpen

- Kleinpumpen
- Wärmeträgerpumpen
- Eintauchpumpen

Radialradpumpen

- Kleinpumpen
- Wärmeträgerpumpen
- Kesselspeisepumpen

Seitenkanalpumpen

- Pumpen nach Norm EN 734
- Mit NPSH-Vorstufe
- Kleinpumpen

Verdrängerpumpen

- Drehschieberpumpen
- Zahnradpumpen
- Schwingankerpumpen

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

- Blockbauweise
- Grundplattenbauweise
- Vakuumanlagen

Production Range

Regenerative Turbine Pumps

- Small Pumps
- Heat Transfer Pumps
- Vertical Pumps

Centrifugal Pumps

- Small Pumps
- Heat Transfer Pumps
- Boiler Feed Pumps

Side Channel Pumps

- Pumps - Standard EN 734
- With NPSH-suction stage
- Small Pumps

Displacement Pumps

- Roller Vane Pumps
- Gear Pumps
- Oscillating Piston Pumps

Liquid Ring Vacuum Pumps

- Closed Coupled Version
- Base Plate Version
- Vacuum units

Physikalisch-technische Einheiten

Flüssigkeitspumpen

Q	Förderstrom	m ³ /h	→	U.S.GPM	x	4,4029
		l/min	→	U.S.GPM	x	0,2642
		l/h	→	U.S.GPM	x	0,0044
		U.S.GPM	→	m ³ /h	x	0,2271
		U.S.GPM	→	l/min	x	3,7854
		U.S.GPM	→	l/h	x	227,13
p	Druck	bar	→	psi	x	14,504
		psi	→	bar	x	0,0690

Vakuumpumpen

Q	Saugvermögen	m ³ /h	→	CFM	x	0,5886
		CFM	→	m ³ /h	x	1,6990
p	Ansaugdruck	mbar	→	inch Hg a	x	0,0295
		inch Hg a	→	mbar	x	33,863

Alle Pumpen

H	Förderhöhe	m	→	feet	x	3,2808
		feet	→	m	x	0,3048
P	Leistung	kW	→	HP	x	1,3410
		W	→	HP	x	0,0013
		HP	→	kW	x	0,7457
		HP	→	W	x	745,70
	Gewicht	kg	→	lbs	x	2,2046
		lbs	→	kg	x	0,4536
	Länge	mm	→	inch	x	0,0393
		inch	→	mm	x	25,400

Physical-technical units

Liquid pumps

Q	Capacity	m ³ /h	→	U.S.GPM	x	4,4029
		l/min	→	U.S.GPM	x	0,2642
		l/h	→	U.S.GPM	x	0,0044
		U.S.GPM	→	m ³ /h	x	0,2271
		U.S.GPM	→	l/min	x	3,7854
		U.S.GPM	→	l/h	x	227,13
p	Pressure	bar	→	psi	x	14,504
		psi	→	bar	x	0,0690

Vacuum pumps

Q	Suction capacity	m ³ /h	→	CFM	x	0,5886
		CFM	→	m ³ /h	x	1,6990
p	Inlet pressure	mbar	→	inch Hg a	x	0,0295
		inch Hg a	→	mbar	x	33,863

All Pumps

H	Total Head	m	→	feet	x	3,2808
		feet	→	m	x	0,3048
P	Power	kW	→	HP	x	1,3410
		W	→	HP	x	0,0013
		HP	→	kW	x	0,7457
		HP	→	W	x	745,70
	Weight	kg	→	lbs	x	2,2046
		lbs	→	kg	x	0,4536
	Length	mm	→	inch	x	0,0393
		inch	→	mm	x	25,400

■ Produktion / Production
 □ Vertrieb / Sales
 ○ Service / Service

Speck Pumpen
Walter Speck GmbH & Co. KG
Speck Pumpen
Systemtechnik GmbH
Speck Pumpen
Vakuumentchnik GmbH
 Regensburger Ring 6 - 8, 91154 Roth
 T: +49 91 71 809 0
 F: +49 91 71 809 10
 info@speck.de
 www.speck.de

Speck Office Nord
Ingenieure Willy Wandrach GmbH
 Flurstraße 105
 22549 Hamburg
 T: +49 40 398 624 0
 F: +49 40 398 624 28
 info@speck-nord.de
 www.speck-nord.de

Speck Office Mitte
 Grotthaus-Steinweg Str. 1c
 38112 Braunschweig
 T: +49 531 23 000 90
 info@speck-mitte.de
 www.speck-mitte.de

Speck Office West
 Robert-Koch-Straße 22
 40764 Langenfeld
 T: +49 2173 914 560
 info@speck-west.de
 www.speck-west.de

Speck Office Ost
 Dahlemer Str. 7a
 04889 Belgern-Schildau
 T: +49 34221 557 812
 info@speck-ost.de
 www.speck-ost.de

Speck Office Südwest
 Frankenstr. 9
 67227 Frankenthal
 T: +49 6233 354 80 57
 info@speck-suedwest.de
 www.speck-suedwest.de

IVT-Pumpen GmbH
 Zum Wischfeld 1 A
 31749 Auetal
 T: +49 5752 929 597
 F: +49 5752 929 599
 info@ivt-pumpen.de
 www.ivt-pumpen.de

FSE Fluid Systems Erfurt
 Poeler Weg 6
 99005 Erfurt
 T: +49 361 550 715 0
 F: +49 361 550 715 19
 info@fluidsystems.org
 www.fluidsystems.org

Vacuum pumps
Arpuma GmbH
 Ottostrasse 10
 50170 Kerpen
 T: +49 2273 953 300 0
 F: +49 2273 953 300 20
 info@arpuma.de
 www.arpuma.de

International

A Austria
 ■ Tuma Pumpensysteme GmbH
 Eitnergasse 12
 1230 Wien
 T: +43 191 493 40
 F: +43 191 414 46
 contact@tumapumpen.at
 www.tumapumpen.at

AUS Australia
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Speck Industries Pty Ltd.
 Unit 2
 6 Glory Road
 Gungahra WA 6077
 T: 1300 207 380
 T: +61 8 6201 1286
 sales@speckaustralia.com
 www.speckaustralia.com

B Belgium
Heat transfer pumps / Pompes pour fluid thermique
 ■ FLOWMOTION BVBA
 Mergelweg 3
 1730 Asse
 T: +32 2 309 67 13
 F: +32 2 309 69 13
 info@flowmotion.be
 www.flowmotion.be

■ SPECK - Pompen Belgie N.V.
 Bierweg 24
 9880 Aalter
 T: +32 937 530 39
 F: +32 932 500 17
 info@speckpompen.be
 www.speckpompen.be

BG Bulgaria
 ■ EVROTECH OOD
 54 A, Manastirska Str.
 1111 Sofia
 T: +359 2 971 32 73
 F: +359 2 971 22 88
 office@evrotech.com
 www.evrotech.com

CH Switzerland
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Speck Pumpen Industrie GmbH
 Bürglenweg 4
 8854 Galgenen
 T: +41 554 425 094
 F: +41 554 425 094
 info@speckswitzerland.com
 www.speckswitzerland.com

■ HänTec AG
 Pumpen-Prozesse-Service
 Lättfeld 2
 6142 Gettnau
 T: +41 62 544 33 00
 F: +41 62 544 33 10
 contact@haenytec.ch
 www.haenytec.ch

■ MEYER ARMATUREN PUMPEN GMBH
 Rigackerstrasse 19
 5610 Wohlen
 T: +41 56 622 77 33
 F: +41 56 622 77 60
 info@meyer-armaturen.ch
 www.meyer-armaturen.ch

CN China
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Jiashan SPECK PUMPS
 Systemtechnik Ltd.
 No. 57, Hong Qiao Rd., Hulimin Street
 No. 4 Economical Developing Zone,
 314100 Jiashan Xian,
 Zhejiang Province
 T: +86 573 847 312 98
 F: +86 573 847 312 88
 steveche@speck-pumps.cn
 www.speck-pumps.cn

CZ Czech Republic
 ■ Sigmét spol s.r.o.
 Kosmonautů c.p. 1103/6a
 77200 Olomouc
 T: +420 585 231 070
 F: +420 585 227 072
 sigmet@sigmet.cz
 www.sigmet.cz

DK Denmark
 ■ Pumpegruppen a/s
 Lundtoftegårdsvej 95
 2800 Lyngby
 T: +45 459 371 00
 F: +45 459 347 55
 info@pumpegruppen.dk
 www.pumpegruppen.dk

E Spain
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ SPECK BOMBAS INDUSTRIALES,
 S.L.U.
 Trafalgar, 53 despacho 6
 Centro de Negocios CNAF
 46023 Valencia
 T: +34 963 811 094
 F: +34 963 811 096
 M: +34 618 376 241
 ventas@speckbombas.es
 www.speck.de

F France
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Speck Pompes Industries S.A.
 Z.I. Parc d'Activités du Ried
 4, rue de l'Energie
 B.P. 227
 67727 Hoerdt Cedex
 T: +33 3 88 68 26 60
 F: +33 3 88 68 16 86
 info@speckpi.fr

GB Great Britain
 ■ Speck ABC UK Ltd
 ArenA House
 Moston Road,
 Elworth, Sandbach
 Cheshire CW11 3HL
 T: +44 844 764 063 2
 F: +44 844 764 063 4
 admin@speck-abc.com
 www.speck-abc.com

GR Greece
 ■ SPECK Hellas
 Salamino St. 54
 17676 Kallithea
 T: +30 210 956 500 6
 F: +30 210 957 747 3
 grecha@speckhellas.gr

I Italy
Centrifugal pumps / Pompe centrifughe
 ■ Speck Industries S.r.l
 Via Garibaldi, 53
 20010 Canegrate (MI)
 T: +39 0331 405 805
 M: +39 339 16 59 440
 info@speckindustries.it
 www.speckindustries.it

Vacuum pumps / Pompe per vuoto
 ■ Rio Nanta S.r.l.
 Via Mauro Macchi, 42
 20124 Milano
 T: +39 028 940 642 1
 F: +39 028 323 913
 M: +39 339 658 781 6
 rionanta@rionanta.it
 www.rionanta.it

IL Israel
Small pumps / heat transfer pumps
 ■ Ringel Brothers (1973) Ltd.
 134 Hertzel St.
 P.O. Box 5148
 Tel-Aviv 66555
 T: +972 368 255 05
 F: +972 368 220 41
 M: +972 544 623 095
 mringel@ringel-bros.co.il
 www.ringel-bros.co.il

IND India
 ■ Flux Pumps India Pvt. Ltd.
 427/A-2, Guiteki Industrial Estate
 Near Prabhat Printing Press
 Pune - 411 047, Maharashtra
 T: +91 020 2427 1023
 F: +91 020 2427 0689
 M: +91 98504 03114
 kiran.kadam@flux-pumps.in
 www.flux-pumps.in

J Japan
 ■ Rodateq, Inc.
 Suite 301 Oka Bldg.
 2 - 1 - 16 Kiyomachibori, Nishiku
 550 - 0003 Osaka
 T: +81 664 441 940
 F: +81 664 449 050
 info@rodateq.co.jp
 www.rodateq.co.jp

■ Rodateq, Inc.
 Tokyo Branch
 No. 408, 3 - 22 - 12
 Highashi Ikebukuro, Toshima - ku
 170-0013 Tokyo
 T: +81 359 798 818
 F: +81 359 798 817
 roda-t@yo.rim.or.jp
 www.rodateq.co.jp

L Luxembourg
Heat transfer pumps / Pompes pour fluid thermique
 ■ FLOWMOTION BVBA
 Mergelweg 3
 1730 Asse
 T: +32 2 309 67 13
 F: +32 2 309 69 13
 info@flowmotion.be
 www.flowmotion.be

MAL Malaysia
 ■ Leesonmech Engineering (M) Sdn. Bhd.
 No. 18 Jalan 18, Taman Sri Kluang,
 86000 Kluang, Johor
 T: +607 777 105 5
 F: +607 777 106 6
 sales@leesonmech.com
 www.leesonmech.com

N Norway
 ■ PG Flow Solutions AS
 P.O.Box 154, 1378 Nesbru
 Nye Vakaas vei 14
 1395 Hvalstad
 T: +47 667 756 00
 F: +47 667 756 01
 post@pg-flowsolutions.com
 www.pg-flowsolutions.com

NL Netherlands
Centrifugal pumps / Centrifugaalpomp
 ■ Speck Pompen Nederland B.V.
 Businesspark 7Poort
 Stationspoort 10
 6902 KG Zevenaar
 T: +31 316 331 757
 F: +31 316 528 618
 info@speck.nl
 www.speck.nl

Vacuum pumps / Vacuümpompen
 ■ DOVAC B.V.
 Meer en Duin 228
 2163 HD Lisse
 T: +31 252 423 363
 F: +31 252 417 946
 info@dovac.nl
 www.dovac.nl

Heat transfer pumps / Pompes pour fluid thermique
 ■ FLOWMOTION BVBA
 Mergelweg 3
 1730 Asse
 T: +32 2 309 67 13
 F: +32 2 309 69 13
 info@flowmotion.be
 www.flowmotion.be

NZ New Zealand
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Speck Industries Pty Ltd.
 Unit 2
 6 Glory Road
 Gungahra WA 6077
 T: +61 8 6201 1286
 sales@speckaustralia.com
 www.speckaustralia.com

P Portugal
 ■ Ultra Controlo
 Projectos Industriais, Lda.
 Quinta Lavi - Armazém 8
 Abruñeira
 27 10 - 089 Sintra
 T: +351 219 154 350
 F: +351 219 259 002
 info@ultra-controlo.com
 www.ultra-controlo.com

PL Poland
 ■ Krupinski Pompy Spółka z
 Ograniczoną Odpowiedzialnością Sp.k.
 ul. Przymarki 4A
 31-764 Krakow
 T + F: +48 126 455 684
 biuro@krupinski.krakow.pl
 www.krupinski.krakow.pl

RC Taiwan
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Speck Pumps
 Technology Taiwan Ltd.
 2Fl., no. 153, Sec. 2
 Datong Rd., Xizhi District
 New Taipei City
 T: +886 286 926 220
 F: +886 286 926 759
 M: +886 936 120 952
 speck886@ms32.hinet.net
 www.speck-pumps.com.tw

RCH Chile
 ■ W & F Ingenieria Y Maquinas S.A.
 Felix de Amesti 90, Piso 6
 Las Condes, Santiago
 T: +56 2 220 629 43
 F: +56 2 220 630 39
 M: +56 9 8 289 222 0
 rwendler@wyf.cl
 www.wyf.cl

RI Indonesia
 ■ PT Roda Rollen Indonesia
 Kompleks Pertokoan Glodok
 Jaya No. 30
 Jl. Hayam Wuruk,
 Jakarta - Pusat
 Indonesia, 11180
 T: +6221 659 922 528
 F: +6221 380 595 9
 rudy@rodarollenindonesia.com

ROK Korea
 ■ J.C. International Inc.
 2F, Bikeum Bldg. 108,
 Yanghwa-Ro, Mapo-Gu,
 121-893 Seoul
 T: +82 232 628 00
 F: +82 232 569 09
 jylee@jicint.co.kr
 www.jicint.co.kr

RO Romania
 ■ S.C. Gimsid S.R.L.
 Str. Arcului nr. 9, Arp.2
 021031 Bucuresti
 T: +40 21 2118701
 F: +40 21 2102675
 gimsid@gimsid.ro
 www.gimsid.ro

RUS Russia
 ■ LLC Firm Kreoline
 Yunosti str., 5/3
 Moscow 111395
 T: +7 495 737 321 4
 F: +7 495 769 844 0
 M: +7 495 505 198 8
 info@kreoline.ru
 www.kreoline.ru

S Sweden
 ■ Hugo Tillquist AB
 P.O.Box 1120
 16422 Kista
 T: +46 859 463 200
 F: +46 875 136 95
 info@tillquist.com
 www.tillquist.com

SK Slovakian Republic
 → Czech Republic (CZ)

SLO Slovenia
 ■ SLOTEH Branko Gabric s.p.
 Zagrebška cesta 20
 2000 Maribor
 T: +38 624 614 460
 F: +38 624 614 465
 branko.gabric@gamis.net
 www.sloteh.si

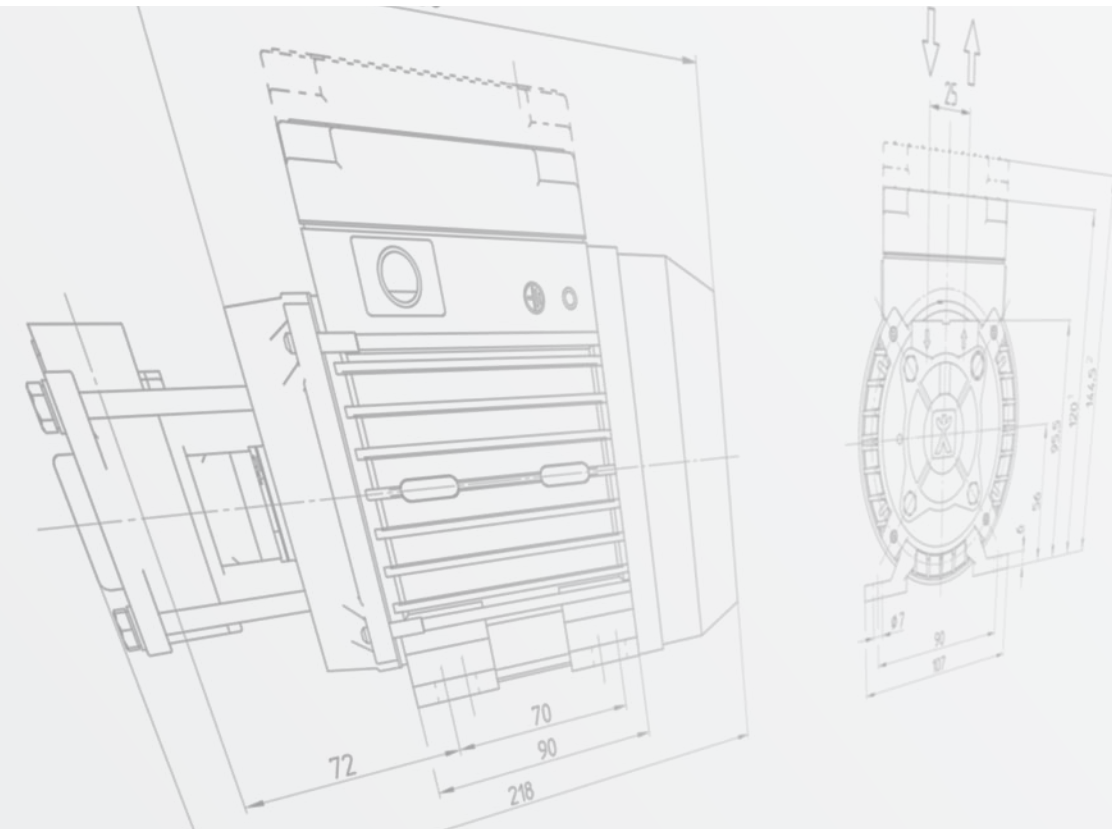
SGP Singapore
 → Malaysia (MAL)

T Thailand
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Pump Systems Flux &
 Speck Co. Ltd.
 181/4 Soi Anamai
 Srinakarín Road
 Suanluang Bangkok 10250
 T: +662 320 256 7
 F: +662 322 248 6
 thienchai@fluxspeck.com
 www.fluxspeck.com

TR Turkey
 ■ Speck Pompa
 San. ve Tic. Ltd. Sti.
 Gıme Mah., Kükükyalı Is Merkezi
 B Blok No.12 Maltepe
 34852 Istanbul
 T: +90 216 375 750 5
 F: +90 216 375 753 3
 M: +90 532 293 010 4
 speck@speckpompa.com.tr
 www.speckpompa.com.tr

USA USA
Speck Pumpen Subsidiary
 ■ Speck Industries LP
 301 Veterans Blvd
 Rutherford
 NJ 07070
 T: +1 201 569 3114
 F: +1 201 569 9607
 info@speckamerica.com
 www.speckamerica.com

ZA Rep. South Africa
 ■ SPP Pumps SA (Pty) Ltd.
 Cnr Horne St & Brine Ave
 Chloorkop Ext 23
 Kempton Park
 1619 Gauteng
 R.S.A.
 1619
 T: +27 11 393 7177
 F: +27 86 513 0255
 sales@sppumps.co.za
 www.sppumps.co.za



Speck Pumpen Walter Speck GmbH & Co. KG
Postfach 1453 · 91142 Roth / Germany
Regensburger Ring 6 – 8 · 91154 Roth / Germany
Tel.: +49 91 71 809 - 0
Fax: +49 91 71 809 - 10
info@speck.de
www.speck.de