

29.08.17 | 14:48

<b>SML-ID</b>	9764	<b>Klassifizierung</b>	LY-8000.0012
<b>Artikel-ID</b>	38761	<b>Zoll Tarif Nr.</b>	84137035
<b>Gewicht</b>	1,4 kg		

**Pumpe**

<b>mit Motor</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Kupplung</b>	<input type="checkbox"/>	<b>vorbereitet für PT 100</b>	<input type="checkbox"/>
<b>selbstsaugend</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Laterne</b>	<input type="checkbox"/>	<b>ATEX-Ausführung</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Entleerung</b>	<input type="checkbox"/>	<b>mit Grundplatte</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Anzahl der Stufen</b>	1

**Material:**

<b>Gehäuse</b>	2.0595 (CuZn37Al1, Ms)	<b>Stufe</b>	
<b>Deckel</b>	2.0510 (CuZn38Mn1Al)	<b>Welle</b>	1.4571 beschichtet
<b>Laufgrad</b>	Peek		

**Anschlüsse und Abdichtung:**

<b>Saugseite Art</b>	Innengewinde	<b>Druckseite Art</b>	Innengewinde
<b>Saugseite Kommentar</b>		<b>Druckseite Kommentar</b>	
<b>Saugseite Größe</b>	1/8"	<b>Druckseite Größe</b>	1/8"
<b>Saugseite Lage</b>	oben	<b>Druckseite Lage</b>	oben
<b>Wellenabdichtung</b>	MK	<b>stat. Abdichtung Werkstoff</b>	Viton
		<b>stat. Abdichtung Art</b>	O-Ring

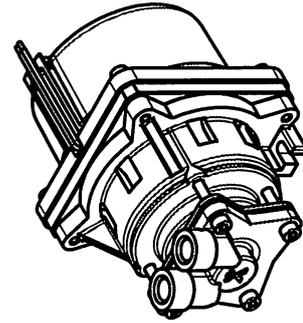
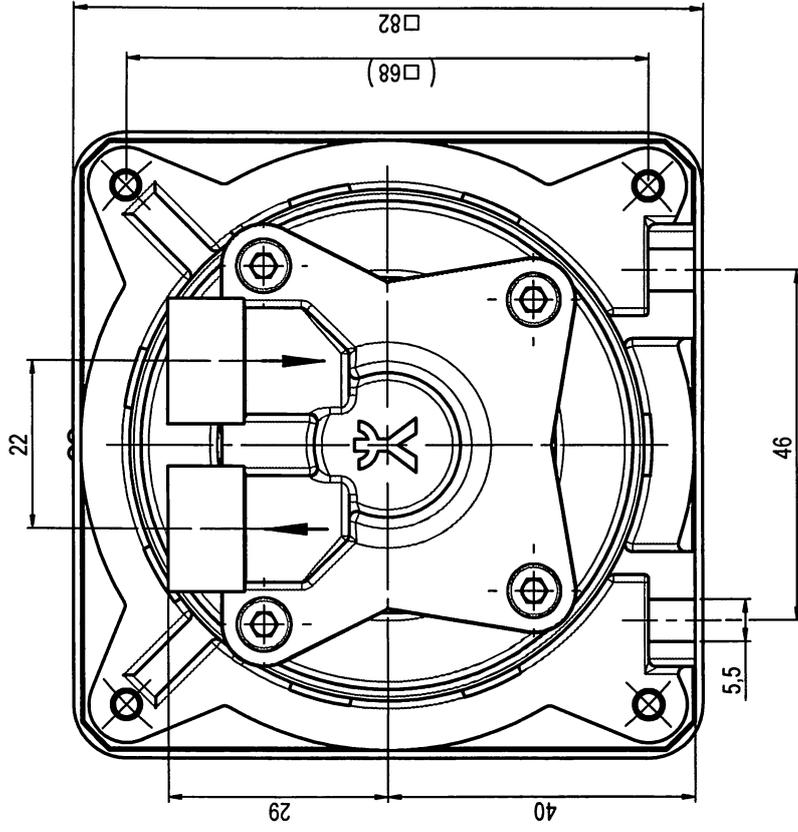
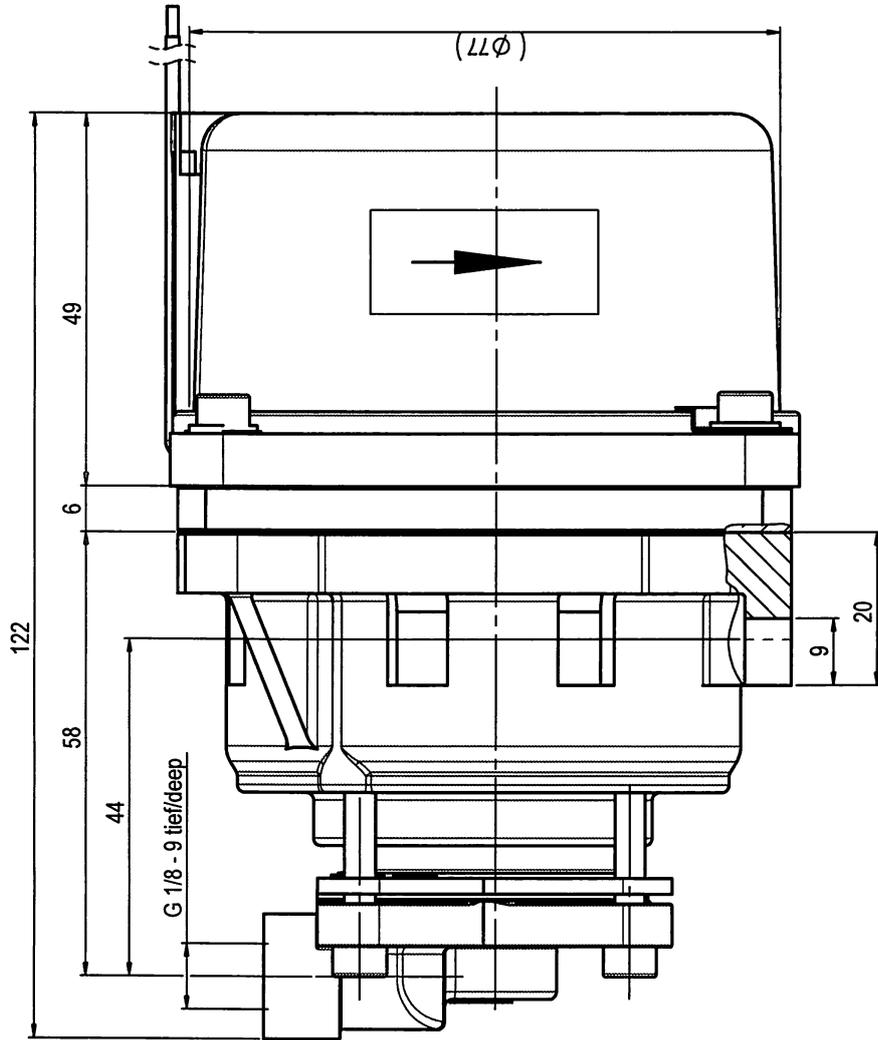
**Kennwerte**

<b>H max [m]</b>	40,0	<b>H n [m]</b>	0,0
<b>Q max [l/min]</b>	5,0	<b>Q n [l/min]</b>	0,0
<b>Drehzahl [1/min]</b>	9.000	<b>Medium</b>	Wasser
		<b>Nenndruck</b>	PN 10

**Motordaten**

<b>Motor-Klassifizierung</b>	E1800.7390	<b>Motor Aufnahmeflansch</b>	Sonderflansch
<b>Motor-Bezeichnung</b>	DC-Motor 0,08 kW		

**Bemerkung**

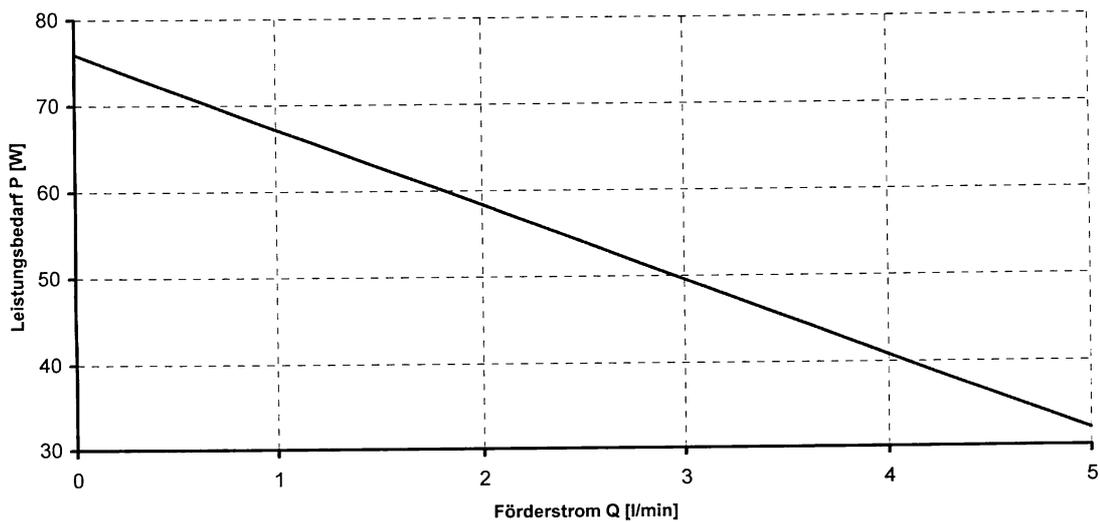
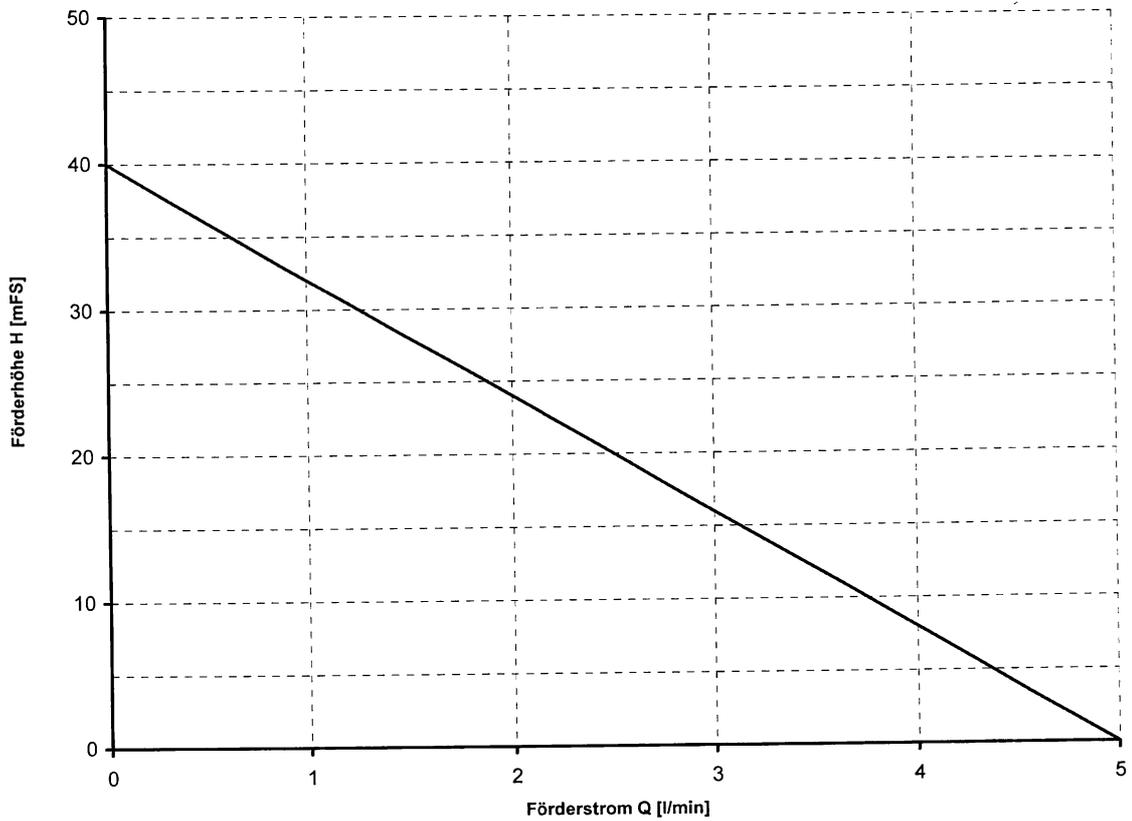


Technische Änderungen vorbehalten  
subject to technical modifications

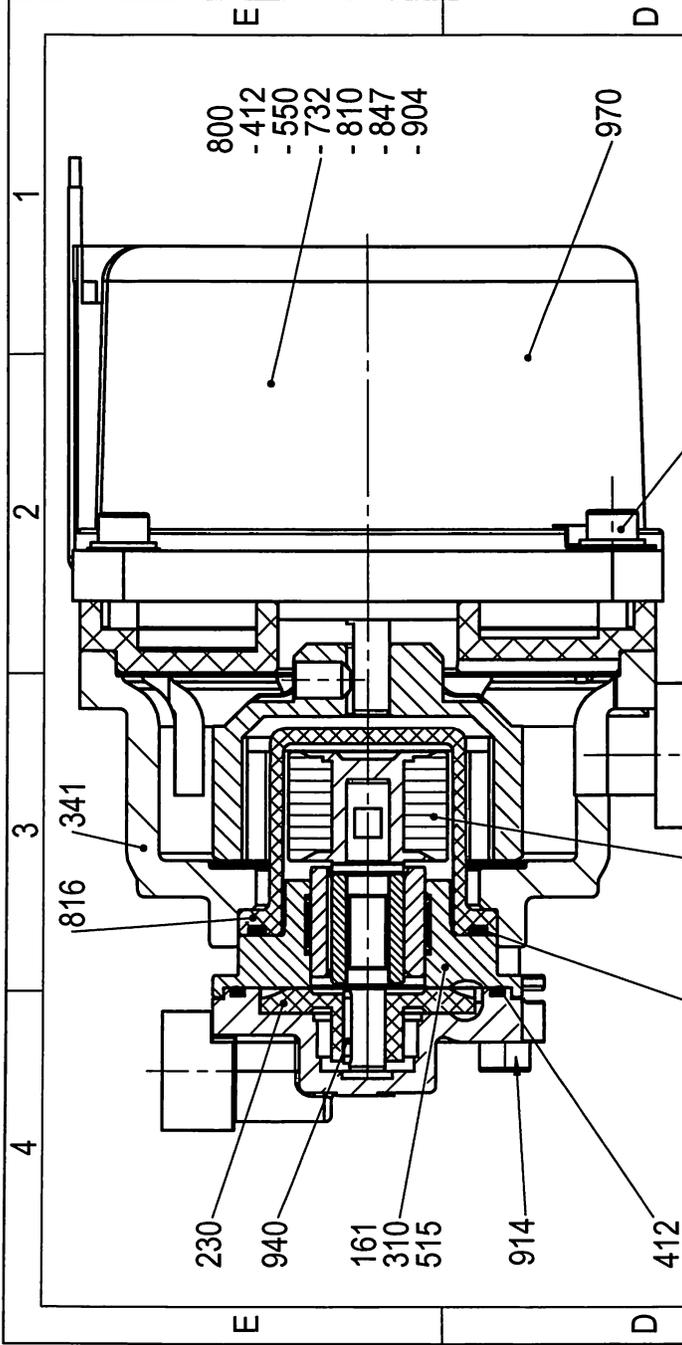
Maßstab:		Entwerfen für Werkstoff:		Format: A3 /30	
Oberflächenangaben nach DIN ISO 2768-vL		Reihenteil / Modell-Nr.			
Allgemeinheitssatz nach DIN ISO 2768-vL		Benennung:		LY-8000-MK	
Datum: 19.08.15		Name:		Peripheratradp. mit EC-Gleichstrommotor	
Bearb.:		Vr.:		regenerative turbine pump with BLDC-motor	
Gepr.:		Norm:		Züchng. Nr.:	
Änderung:		Datum:		RD 12.11.464	
Name:		Name:		Baill:	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere schriftliche Zustimmung darf sie weder ververviältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.		 D-91154 ROTH		Entstanden aus: RD 12.11.293	

Lage vom Kabel wahlweise links, oben, unten und rechts möglich  
position of cable alternatively possible in versions left side, on top, down and right side

Kennlinienblatt/Curve of performance characteristics		Kennl.-Bl. Nr./ Curve No.	
Type <b>LY- 8000</b>		KL 12.11.084	
Kunde / Customer		gez.:	Segl / Gy
			03.12.2003
Saugstutzen / suction branch <b>G 1/8</b>	Druckstutzen /delivery branch <b>G 1/8</b>	Wasser 20°C / water 20°C	
Lauftrad / impeller <b>Ø 29,85</b>	Drehzahl / speed <b>9000 U/min</b>	Toleranz: Hmax / Qmax+ - 10%; P+10%	
Gehäuse / casing <b>KT 1/1</b>		Tolerance: Hmax / Qmax+ - 10%; P+10%	



b 08/0520 09.07.08 re/ *bsf*  
a 06/1130 22.12.06 *bsf*



101 Pumpengehäuse  
 161 Gehäusedeckel  
 211 Pumpenwelle  
 230 Laufrad  
 310 Gleitlager  
 341 Laterne  
 412 / -1 O-Ring  
 515 Toleranzring  
 550 Scheibe  
 595\* Gummi-Metall-Puffer  
 732 Kabelbinder  
 800 Motor  
 810 Abdeckkappe  
 816 Spalttopf  
 847 Magnetikupplung (außen)  
 847.1 Magnetikupplung (innen)  
 904 Gewindestift  
 914 / -1 Innen-6kt- Schraube  
 915\* Gewindeeinsatz  
 931 Sicherungsblech  
 940 Passfeder  
 970 Typenschild

800 pump casing  
 412 casing cover  
 550 pump shaft  
 732 impeller  
 810 sleeve bearing  
 847 gasket  
 904 o-ring  
 914 / -1 tolerance ring  
 931 disk  
 595\* rubber metal buffer  
 915\* cable strap  
 550 motor  
 914.1 protective cover  
 931 can  
 800 magnetic coupling (outer part)  
 810 magnetic coupling (inner part)  
 816 set screw  
 847 socket head cap screw  
 847.1 threaded insert  
 904 locking washer  
 914 key  
 915 name plate

\* auf Anfrage / on request ①

Technische Änderungen vorbehalten  
subject to technical modifications

Allgemeintoleranz nach DIN ISO 2768-VL		Oberflächenangaben nach DIN ISO 1302		Maßstab:	Format	A4	/3D
Bearb. 08.07.04		Name		Entworfen für Werkstoff:			
Gepr. 12.07.04		km		Rohteil / Modell-Nr.:			
Norm		Gy		Benennung:			
f	16.08.16	mw/		LY-8000-MK			
e	22.10.14	an/DB		Peripheralradpumpe			
Ind.	Änderung	Datum	Name	regenerative turbine pump			
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.				Zchng. Nr.:			
				E 2081.54			
<b>SPECK</b>  D-91154 ROTH				Blatt			
				1			
				1 Bl.			