

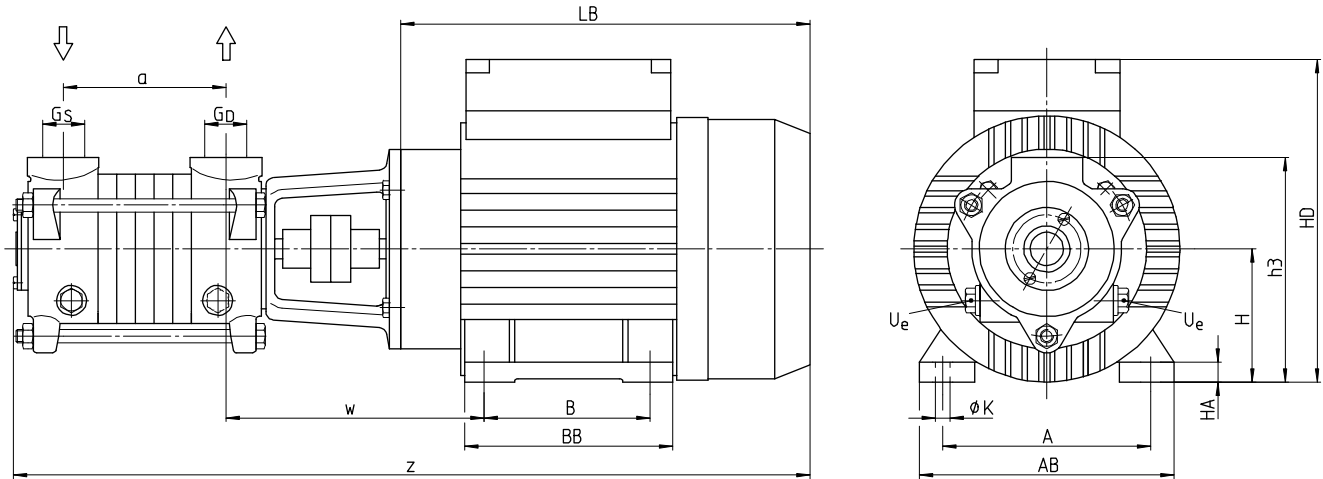
GY-028-1 / 2 / 3

Seitenkanalpumpen
mehrstufig, selbstansaugend

Side channel pumps
multi stage, self-priming

Pompes à canal latéral
multi étage, auto-amorçante

Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté



Daten und Maße / Data and dimensions / Données et dimensions

Type	Baugröße Frame size Hauteur d'axe	~	50 Hz / cycles			60 Hz / cycles			Anschlüsse Connections Raccords			Gewicht Weight Poids	
			[1/min]	[kW]	[HP]	[1/min]	[kW]	[HP]	G _s	G _d	U _e	[kg]	[lbs]
GY-028-1	71	3~	2800	0,55	0.74	3400	0,55	0.74	G _s	G _d	U _e	4,0	8.8
GY-028-2	80	3~	2800	1,10	1.48	3400	1,10	1.48	G 3/4	G3/4	G 1/4	5,4	11.9
GY-028-3	90	3~	2800	1,50	2.01	3400	1,50	2.01				8,1	17.9

Type	BG / FS / Hd'a	A	AB	B	BB	H	HA	HD	K	LB	a	h3	w	z
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	508
GY-028-3	90	140	170	100	130	90	11	238	9	254	126	145	182	467

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

3~ Drehstrommotor
1~ Wechselstrommotor
U_e = Entleerung (Verschluss-schraube)

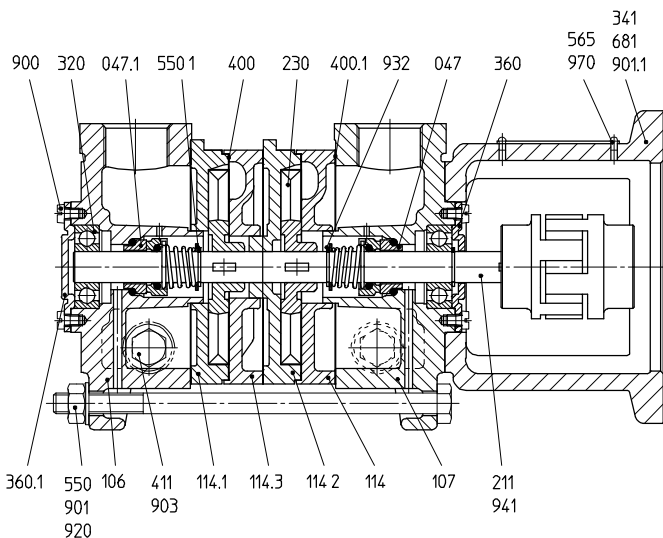
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution

3~ Three phase motor
1~ Single phase motor
U_e = Drainage (screwed plug)

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

3~ Moteur triphasé
1~ Moteur monophasé
U_e = Bouchon de vidange

Schnittzeichnung / Sectional drawing / Dessin technique en coupe



Mögliche Medien / Possible liquids / Milieux possibles, t_{max}.

120 °C	Wasser	Water	Eau
--------	--------	-------	-----

Teileliste / Part list / Liste de pièces

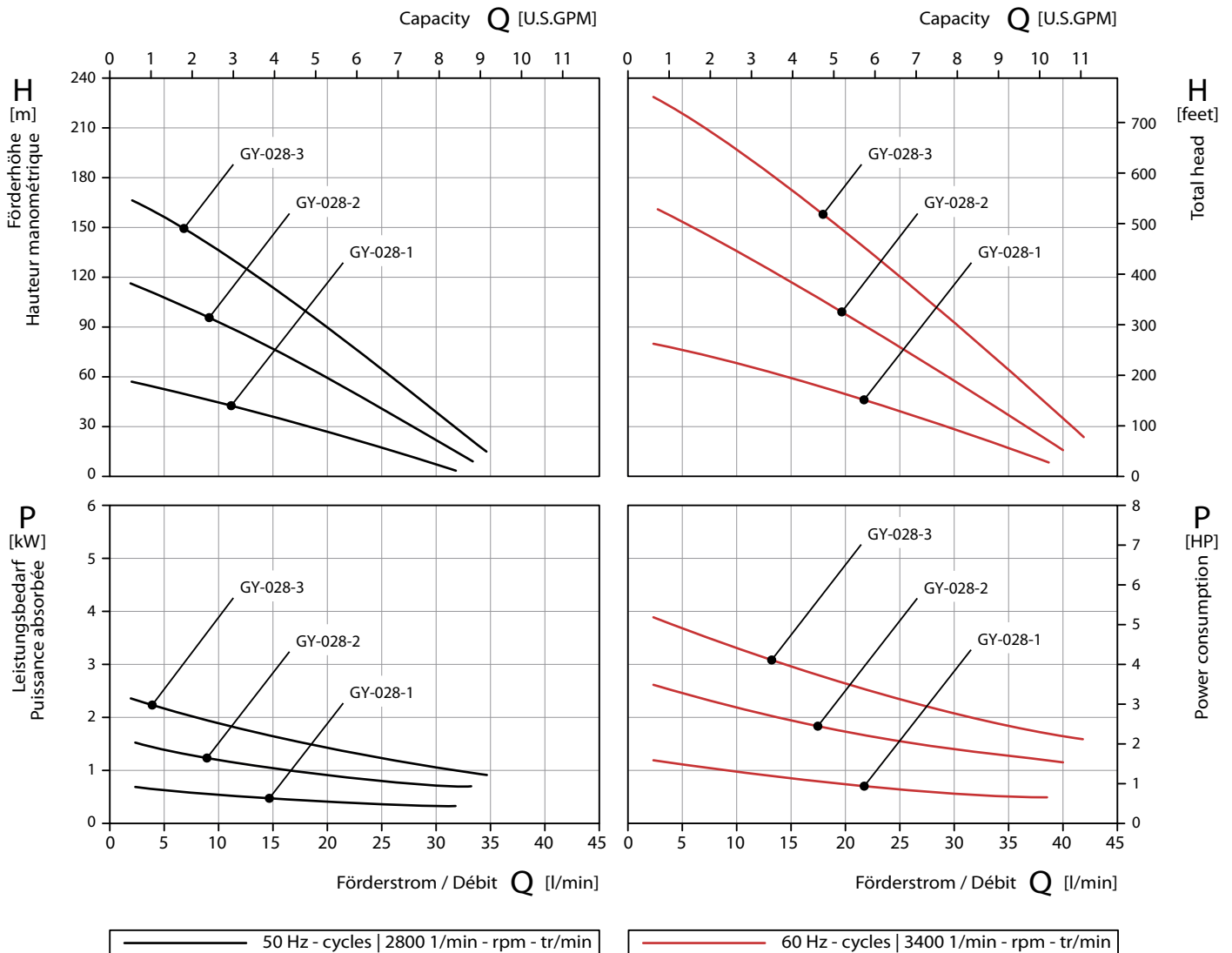
Part No.	German	English	French
047/.1	Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique
106	Sauggehäuse	Suction casing	Corps d'aspiration
107	Druckgehäuse	Discharge casing	Corps refoulement
114-.3	Stufe	Stage	Étage
211	Welle	Shaft	Arbre
230	Laufgrad	Impeller	Roue
320	Wälzlager	Roller bearing	Palier à rouleau
341	Laterne	Bracket	Lanterne
360/.1	Lagerdeckel	Bearing cover	Couvercle de roulement
400/.1	Flachdichtung	Flat gasket	Garniture plate
411	Dichtring	Sealing ring	Joint
550/.1	Scheibe	Disk	Disque
565	Niet	Rivet	Rivet
681	Kupplungsschutz	Coupling guard	Protège-accouplement
900	Schraube	Screw	Vis
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw	Vis à 6 pans
903	Verschlusschraube	Screwed plug	Bouchon de vidange
920	6-kt. Mutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
932	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
941	Scheibefeder	Woodruff key	Clavette de disque
970	Typenschild	Name plate	Plaque signalétique

Seitenkanalpumpen
mehrstufig, selbstansaugend

Side channel pumps
multi stage, self-priming

Pompes à canal latéral
multi étage, auto-amorçante

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Saug- Druckgehäuse Suction -/ discharge casing Corps d'aspiration-/ refoulement	EN-GJL-250 cast iron FGL 250	1.4581 CrNiMo-cast steel
Stufe Stage Étage	EN-GJL-250 cast iron FGL 250	1.4581 CrNiMo-cast steel
Laufrad Impeller Roue	CuZn Brass	1.4408 CrNiMo-cast steel
Welle Shaft Arbre	1.4122 CrMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel
Gleitringdichtung Mechanical seal Garniture mécanique	Kohle, SiC, NBR Carbon, SiC, NBR Charbon, SiC, NBR	
Radialwellendichtring Radial seal ring Joints à lèvres	auf Anfrage on request sur demande	

EN-GJL-250-7 = 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.

Conditions d'essais:

Les caractéristiques hydrauliques sont données pour de l'eau à 20 °C et à la vitesse nominale de la pompe. Les tolérances sont de ± 10 % sur la HMT et de + 10 % sur la puissance absorbée. Ces caractéristiques peuvent se trouver modifiées pour des fluides présentant des propriétés différentes de l'eau.