



Technická data:

	GS	GST
Čerpací výkon:	max. 9 m³/h	max. 19 m³/h
Výtlačná výška:	max. 25m	max. 35 m
Teplota kapaliny:	max. 40 °C	
Napětí:	1 x 230 V	3 x 400 V, 50 Hz

Použití:

Septikové čerpadlo konstrukční řady GS/GST je určeno k čerpání špinavé a znečištěné vody bez abrazivních příměsí. Zařízení je schopno čerpat hrubé nečistoty, kal a látky obsahující vlákna. Je vhodné do průmyslové výroby, na fekálie a odpadní vodu. Systém řezacích nožů rozmělnuje pevné části a umožňuje jejich snadné odčerpání. Umožňuje rovněž stacionární instalaci a dlouhodobé čerpání kapaliny do teploty 40°C.

Rozsah využití:

Zpracování odpadní vody, čerpání septiků rodinných domů a menších podniků.

Dodávka:

Střídavý proud: S čidlem těsnícího systému a 10-ti m kabelu, připojení hadice, 10m kabel s el. vidlicí s ochranou

Třífázový proud: S čidlem těsnícího systému a 10-ti m kabelu, připojení hadice, 10m kabel.

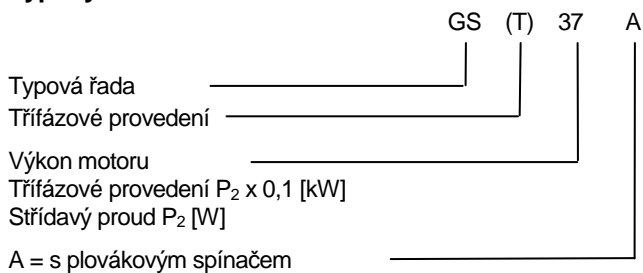
Provedení:

A: Na střídavý proud s plovákovým spínačem

Příslušenství:

Připojení na hadici SR50, zpětná klapka, el. vidlice s ochranou, hlídání hladiny (dle provedení).

Typový klíč:



Čerpadlo:

Kalové čerpadlo je zhotoveno jako soustrojí motoru a hydraulické části čerpadla, se kterou je napevno spojen hřídelí. Chlazení motoru je zajištěno čerpanou kapalinou.

Řezačka:

Kalové čerpadlo má otevřené oběžné kolo s předřazeným řezákem. Ten je vyroben z tvrdé oceli a rotuje ve statoru ze stejného materiálu. Dopravované médium je rozmělnováno 28.000 ot./min.

Motor:

Motor na střídavý proud je jistěn ucelenou ochranou proti přetížení, 230V (1 fáze), 50Hz. Třífázový motor je jistěn ucelenou ochranou proti přetížení, 400V (3 fáze), 50Hz. IP 68, Izolační třída: E.

Těsnění:

3 Trojitě těsnění na motorové straně pomocí uhlíko/keramické ucpávky. Hydraulická část těsněna ucpávkou SIC/SIC a radiálním těsnícím kroužkem z Nitrilu spolu s komorovým těsněním.

Integrované čidlo těsnícího systému může sloužit jako včasná výstraha. Pokud vlhkost pronikne do čerpadla aktivuje se výstražný systém. Signalizace opatřená 10m kabelem vypne čerpadlo ve spínací skříni, nebo aktivuje externí zabezpečovací systém..

Materiál:

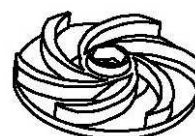
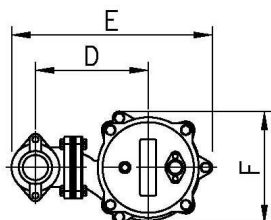
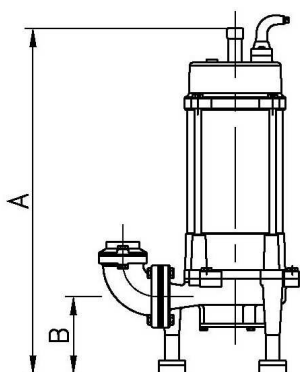
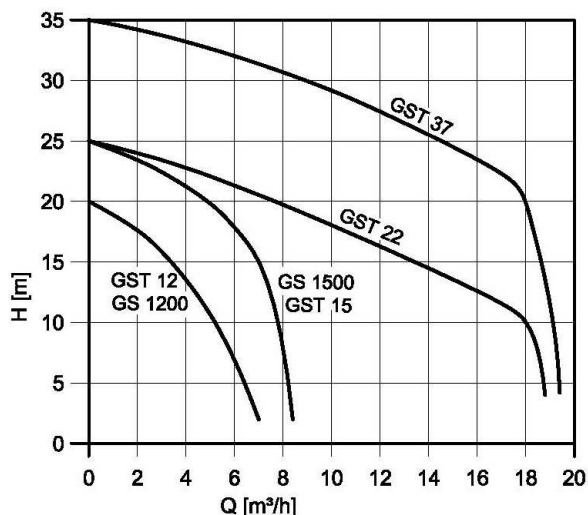
Díl	Materiál
	GS / GST
Motorová skříň	GG25 (EN-GJL-250)
Hlava motoru	GG25 (EN-GJL-250)
Čerpadlová skříň	GG25 (EN-GJL-250)
Nohy čerpadla	GG25 (EN-GJL-250)
Oběžné kolo (s řezákem)	GG25 (EN-GJL-250)
Řezací nože	Tvrzená ocel
Stator řezáku	Tvrzená ocel
Držadlo	Nerezová ocel 1.4301

Čerpadla:

Typ	Výkon motoru P ₂ [KW]	Jmenovitý proud [A]	1 x 230 V, 50 Hz						
			Q	H	Q	H	Q	H	Q
GS 1200/A	1,2	9,2	Q	0	2	3	4	6	7
			H	20	17	15	13	6	2
GS 1500/A	1,5	11,5	Q	0	2	4	6	8	9,5
			H	25	23,5	21,5	18	8	2

Čerpadla:

Typ	Výkon motoru P ₂ [kW]	Jmenovitý proud [A]	3 x 400 V, 50 Hz						
			Q = Čerpací výkon [m ³ /h] H = Výtlačná výška [m]						
GST 12	1,2	2,6	Q	0	2	3	4	6	7
			H	20	17	15	13	6,5	2
GST 15	1,5	3,2	Q	0	2	4	6	8	9,5
			H	25	23,5	21,5	18	8	2
GST 22	2,2	4,4	Q	0	3	6	10	14	18
			H	25	24,5	22	18	14,5	10
GST 37	3,7	7,5	Q	0	3	6	10	14	18
			H	35	34	32	29	25,5	20



Řezák se statorem

Typ	Výkon		Napětí	Jmenovitý proud	H _{max}	Q _{max}	Výtlačné potrubí	Rozměry					Hmotnost
	P ₁ [KW]	P ₂ [KW]						50 Hz	[A]	[m]	[m ³ /h]	Rp	
GS 1200	1,75	1,2	230 V ~ 1 ph	9,2	20	7	1¼"	525	160	190	310	180	33
GS 1500	2,2	1,5	230 V ~ 1 ph	11,5	25	9	1¼"	565	160	190	315	180	37
GST 12	1,75	1,2	400 V ~ 3 ph	2,6	20	7	1¼"	500	160	190	315	180	30
GST 15	2,2	1,5	400 V ~ 3 ph	3,0	25	9	1¼"	500	160	190	320	180	35
GST 22	3,5	2,2	400 V ~ 3 ph	4,4	25	19	2"	565	160	205	340	240	50
GST 37	5,0	3,7	400 V ~ 3 ph	7,5	35	19	2"	575	160	220	340	240	55