

專利設計



結構

單段葉片沉水式泵浦，渦流式葉片
GQS：垂直方向牙口出水口 (G2")
GQV：臥式方向法蘭及牙口出水口 (DN 50- G2")
 內嵌入式注油室雙層機械軸封，防止乾轉

應用

民生、工業廢水或含有最大固體粒徑 50mm 之髒水
 及可與泵浦相容之液體
 排水室或排水槽
 池塘、溪流或窪坑匯集雨水之抽水

操作條件

液體溫度至 35°C
 pH 值：6-11
 泵浦放置之最大深度：5 m
 泵浦放置之最小深度：275 mm
 持續運轉 (搭配浸入式馬達)

馬達

2 極感應電動馬達，60Hz (n = 3450 rpm)
GQS, GQV：三相 220V；
 三相 380V；
 電源線：H07RN-F，4G1 mm²，長度 10 m
 不附插頭
GQSM, GQVM：單相 220V
 配有浮球開關、過熱保護器及電容器
 電源線：H07RN-F，3G1 mm²，長度 10 m
 附插頭 CEI-UNEL 47166

絕緣等級：F
 保護等級：IP X8 (長期浸水之規範)
 三層浸漬防潮濕線圈
 結構設計符合 EN 60034-1；
 EN 60335-1，EN 60335-2-41 之規範

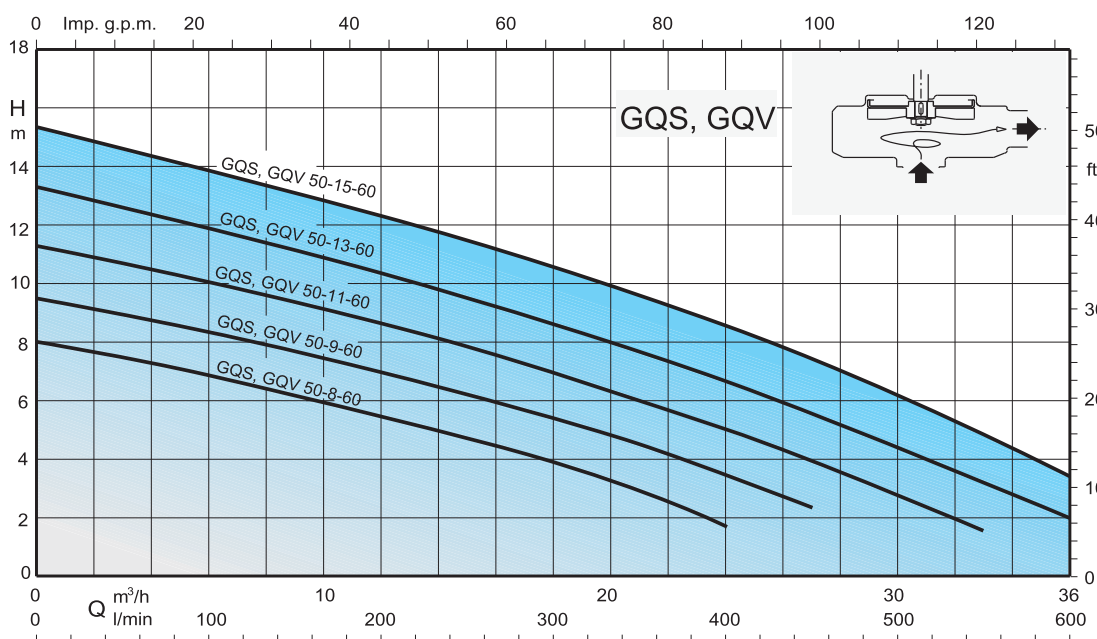
特別需求

- 其他電壓值
- 特殊機械軸封
- 20 m 電源線

材質

結構	材質
泵浦外殼	鑄鐵 GJL200 EN 1561
葉片	不鏽鋼 AISI 304
馬達外罩	不鏽鋼 AISI 304
外罩上蓋	不鏽鋼 AISI 304
殼體外罩	不鏽鋼 AISI 304
手把	聚丙烯 (結合不鏽鋼 AISI 304 結構)
軸心	不鏽鋼 AISI 304
機械軸封: 上 下	陶瓷/碳精/NBR
軸封潤滑油	食品/藥品機械用油

性能曲線 n = 3450 rpm



性能 n = 3450 rpm

3~	220V380V			1~	220V 電容器				P ₂		Q	m ³ /h												
	A	A	IA/IN		A	μf	Vc	IA/IN	kW	HP		l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
GQS 50-8-60 GQV 50-8-60	3,3	1,9	4	GQSM 50-8-60 GQVM 50-8-60	5,5	16	450	3	0,55	0,75	H m	8	7,5	7	6,3	5,6	4,8	4	3	1,8	-	-	-	-
GQS 50-9-60 GQV 50-9-60	4,1	2,4	3,2	GQSM 50-9-60 GQVM 50-9-60	6	16	450	3	0,75	1		9,5	9	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-	-
GQS 50-11-60 GQV 50-11-60	4,6	2,7	3,9	GQSM 50-11-60 GQVM 50-11-60	7	25	450	3,3	0,9	1,2		11,3	10,7	10	9,3	8,5	7,5	6,7	5,8	4,5	3,8	2,7	1,5	-
GQS 50-13-60 GQV 50-13-60	5,6	3,2	4,1	GQSM 50-13-60 GQVM 50-13-60	9,6	30	450	5	1,1	1,5		13,3	12,5	11,8	11	10,3	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,2	3	1,8
GQS 50-15-60 GQV 50-15-60	8,7	5	3,2						1,5	2		15,5	14,8	14	13,3	12,5	11,5	10,5	9,5	8,5	7,4	6,2	4,8	3,5

P₂馬達額定輸出功率

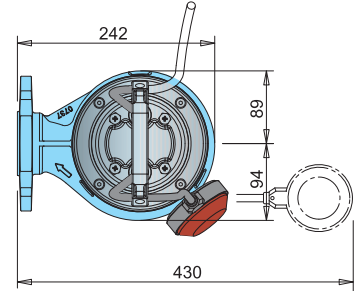
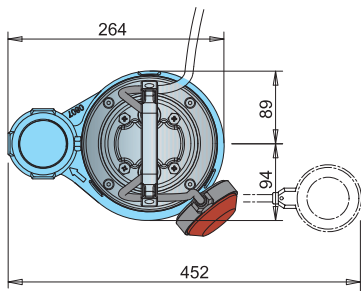
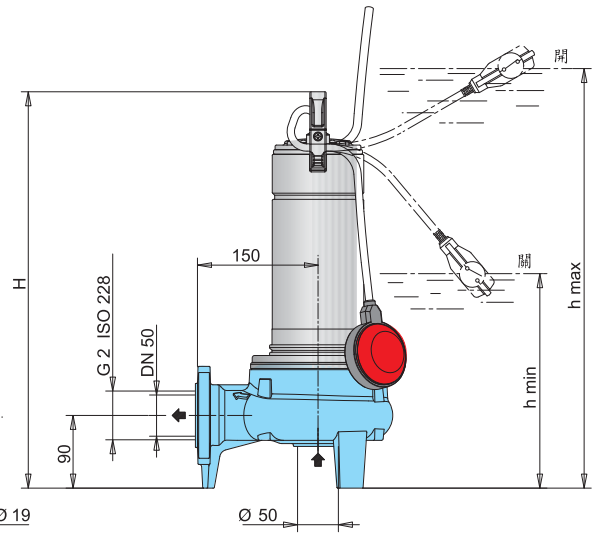
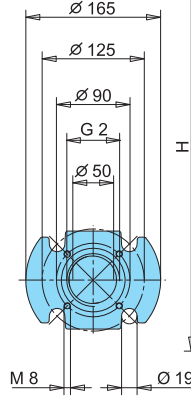
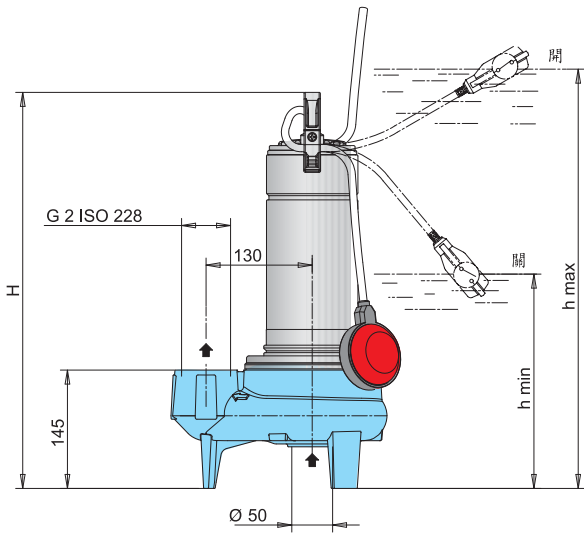
IA/IN = D.O.L.啟動電流/額定電流

密度 ρ = 1000 kg/dm³

運動黏性係數 ν = 最大值 20 mm²/sec

誤差值根據 ISO 9906 之標準

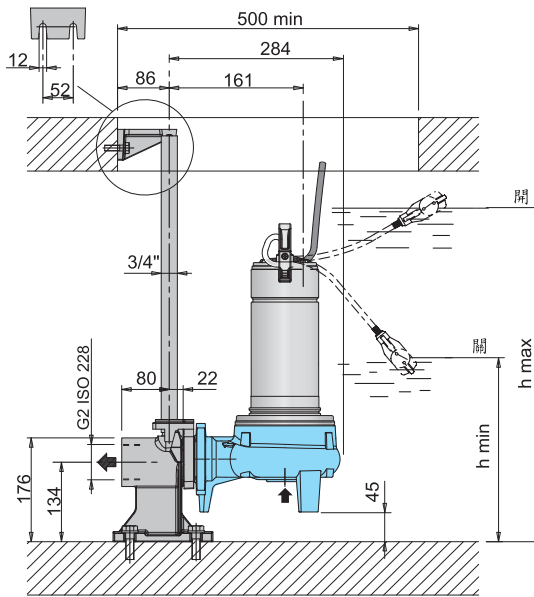
尺寸及重量



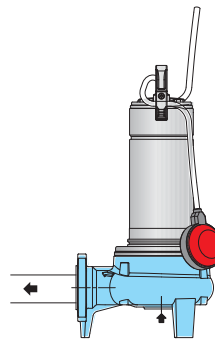
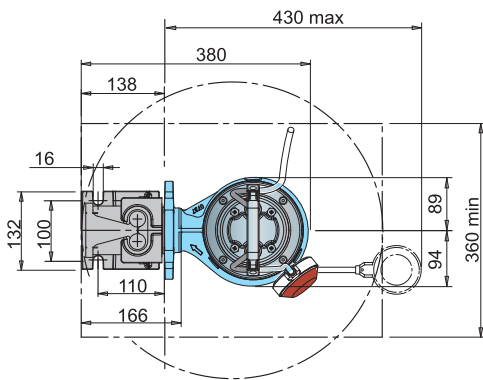
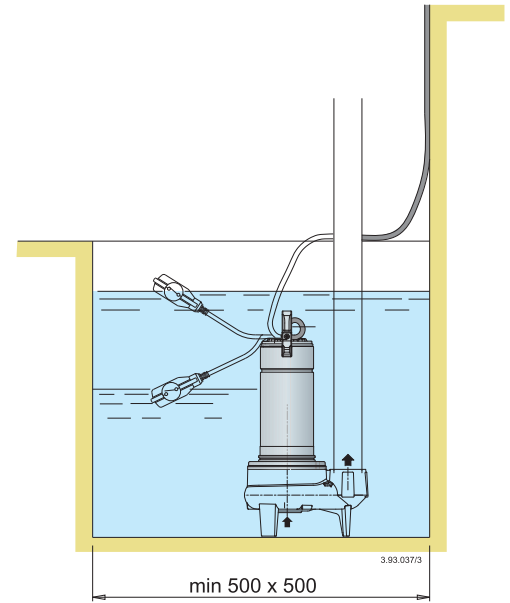
型號	H	mm		kg	
		h max	h min	GQS	GQSM
GQS(M) 50-8-60	460	535	275	14,8	15,8
GQS(M) 50-9-60	460	535	275	15	16
GQS(M) 50-11-60	485	560	300	15,8	17,8
GQS(M) 50-13-60	505	580	320	18,8	20,3
GQS 50-15-60	505	580	320	20,3	-

型號	H	mm		kg	
		h max	h min	GQV	GQVM
GQV(M) 50-8-60	460	535	275	15	16
GQV(M) 50-9-60	460	535	275	15,2	16,2
GQV(M) 50-11-60	485	560	300	16	18
GQV(M) 50-13-60	505	580	320	19	20,5
GQV 50-15-60	505	580	320	20,5	-

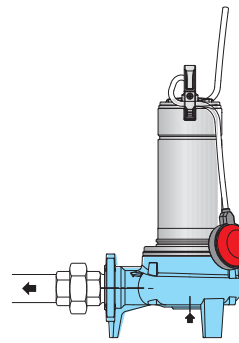
安裝示範



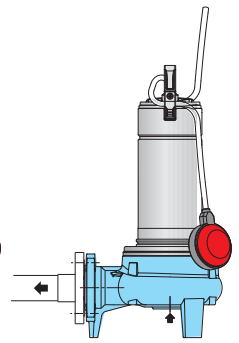
型號	mm	
	h max	h min
GQV(M) 50-8-60	580	320
GQV(M) 50-9-60	580	320
GQV(M) 50-11-60	605	345
GQV(M) 50-13-60	625	365
GQV 50-15-60	625	365



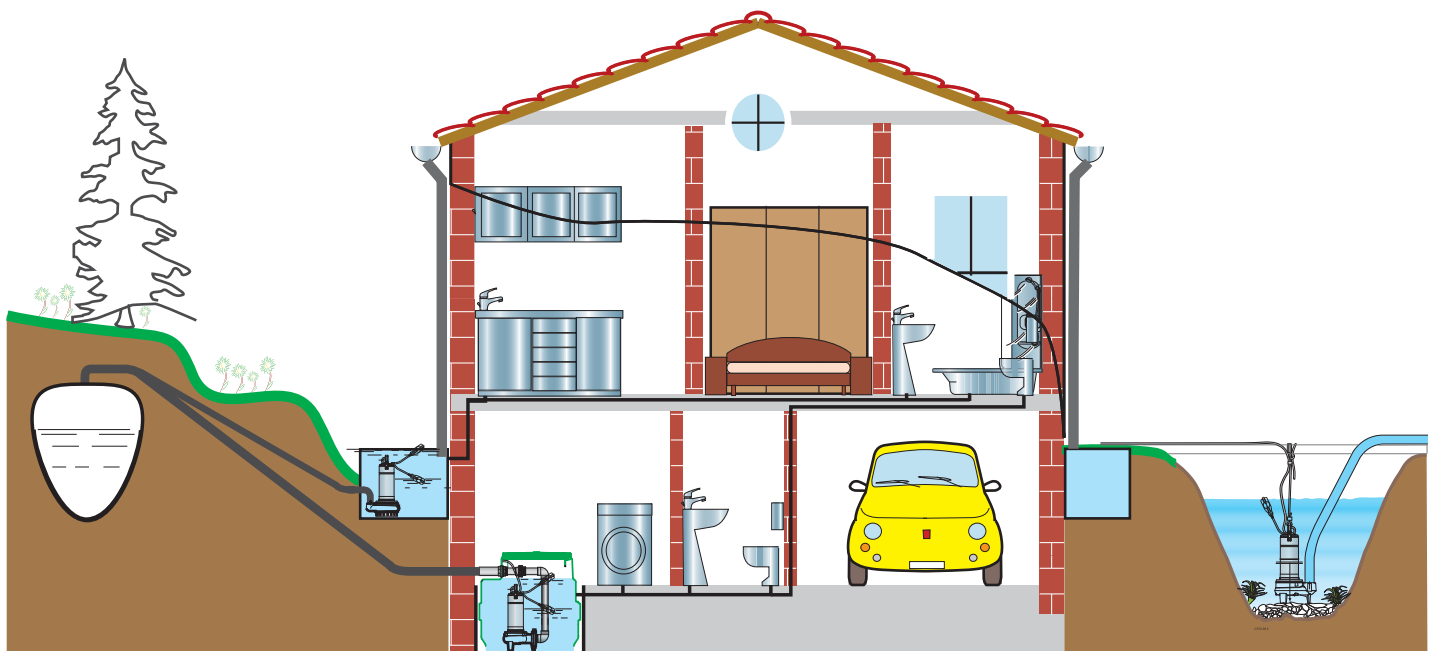
牙口設計：
將管子鎖進牙口端



牙口設計：
附由任接頭之管子
(依實際需求)



DN 50 法蘭口：
相對法蘭管



特色

專利設計

電源線長度為10m，單相
泵浦含插頭

聚丙烯塑膠把手，結合
不鏽鋼結構

易於檢查電容情形

易於調整的浮球開關：
使用者可自行調整開啟
/關閉之水位

防止意外電源線拔出環

注油室內有雙層機械軸封，
將馬達於水隔離，並可進一
步保護泵浦免於乾轉

排氣閥：泵浦上配有排氣閥，
使經長時間停留之葉片周圍空
氣得以釋放出來

注油室含食品/藥品機
械用油

接口最大彈性值：
-法蘭DN50 PN10 EN1092-2
-N.4 M8孔徑90cm 之SA-G2"
連軸著脫裝置
-G2" ISO 228

葉片為環氧塗膜具有更佳
的防鏽保護

不鏽鋼軸心

流體葉片(渦輪式)結構特別
適用於含有最大固體粒徑50
mm之液體

泵浦外殼為環氧塗膜的外漆具有
更佳防鏽保護。

GQV

G2立式，垂直向上出水口適用於
小型漕坑，無須加裝彎管

GQS