CNP 南方泵业
中国节能泵王

GW(F)管道排污泵

让中国节能方案润泽世界

CNP 南方泵业
中国节能泵王

南方泵业股份有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

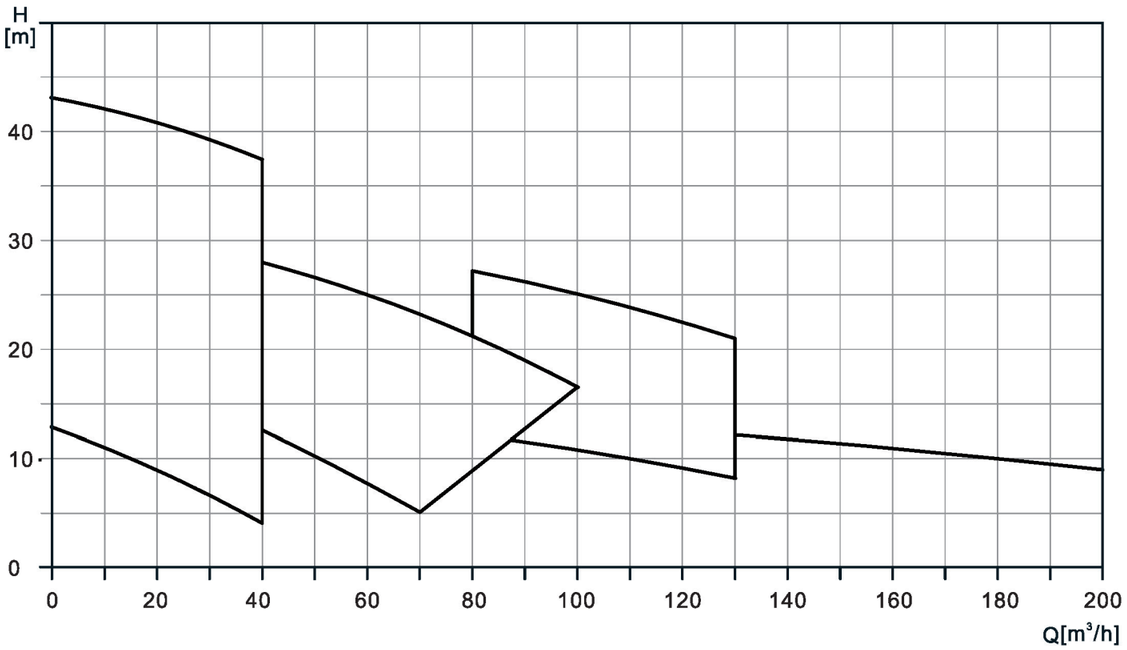
公司地址：中国·杭州·仁和
邮政编码：311107
服务热线：400-826-7722
电子邮箱：service@nanfang-pump.com
网址：www.cnppump.cn

版 本 号:241003
物料编码:1500134353

数据仅供参考：如有修改，恕不另行通知。

目　　录

性能范围



性能参数

序号	泵型号	Q (m³/h)	H (m)	配用电机 (kW)	n (r/min)
1	GW(F)32-8-22	8	22	1.1	2900
2	GW(F)32-12-15	12	15	1.1	
3	GW(F)40-10-20	10	20	1.5	
4	GW(F)50-10-10	10	10	0.75	
5	GW(F)50-15-18	15	18	1.5	
6	GW(F)50-15-25	15	25	2.2	
7	GW(F)50-18-30	18	30	3	
8	GW(F)50-20-7	20	7	0.75	
9	GW(F)50-20-15	20	15	1.5	
10	GW(F)50-20-20	20	20	2.2	
11	GW(F)50-25-10	25	10	1.5	
12	GW(F)65-25-15	25	15	2.2	
13	GW(F)65-25-30	25	30	4	
14	GW(F)65-30-18	30	18	3	
15	GW(F)65-30-25	30	25	4	
16	GW(F)65-30-40	30	40	7.5	
17	GW(F)80-40-15	40	15	4	
18	GW(F)80-40-25	40	25	5.5	
19	GW(F)80-40-30	40	30	7.5	

性能参数

序号	泵型号	Q (m³/h)	H (m)	配用电机 (kW)	n (r/min)
20	GW(F)80-50-10	50	10	3	2900
21	GW(F)80-50-20	50	20	5.5	
22	GW(F)80-65-15	65	15	5.5	
23	GW(F)80-65-25	65	25	7.5	
24	GW(F)100-80-10	80	10	4	
25	GW(F)100-80-20	80	20	7.5	1480
26	GW(F)100-100-15	100	15	7.5	
27	GW(F)100-100-25	100	25	11	
28	GW(F)100-110-10	110	10	5.5	
29	GW(F)100-110-15	110	15	7.5	
30	GW(F)150-120-10	120	10	5.5	
31	GW(F)150-150-10	150	10	7.5	
32	GW(F)150-180-10	180	10	7.5	

型号含义

GW F 50－20－15 S W H

- H：过流件材质
  H:HT200;S:过流材质304;
  L:过流材质316L
- W：50Hz;L:60Hz
- S：三相;D:单相
- 15：额定扬程(m)
- 20：额定流量(m³/h)
- 50：进、出口径
- F：无:过流材质HT200
  F:过流材质不锈钢
- GW：立式管道排污泵

电机

电机为全封闭，风冷式电机

防护等级：IP55

绝缘等级：F

标准电压：50Hz：3×380V

结构特点

GW型立式管道排污泵是反复研究国内外同类技术的基础.上研发的一种结构新颖、节能高效的产品。该系列泵采用独特叶轮结构和新型机械密封，能有效地输送含有固体物和纤维的介质，叶轮与传统管道排污泵相比:

1.本产品采用特殊的油室设计以保护机械密封。

2.泵叶轮采用闭式双叶片形式，具有良好的通过性和较高的水力效率，叶轮经平衡试验，有效减小泵在运行过程中的振动。

应用

GW系列管道排污泵可用于输送含有悬浮颗粒及纤维杂质的液体，主要应用在以下行业：

- 工业废水的输送
- 生活污水处理系统
- 城市污水处理系统
- 市政排污系统

曲线条件

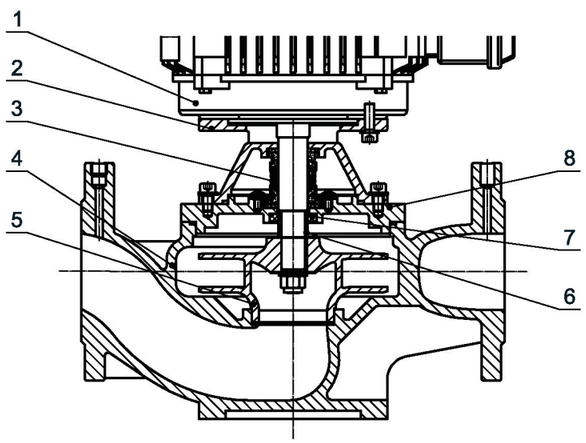
下列原则适用于性能曲线：

所有曲线都基于3×380V，电机在恒速2900rpm、1450rpm的测量值。

试验用介质为温度在20℃，不含有任何固体杂质和空气的清水。

泵的使用参照加粗曲线的性能范围，以防流量过小产生过热和流量过大使电机过载等。

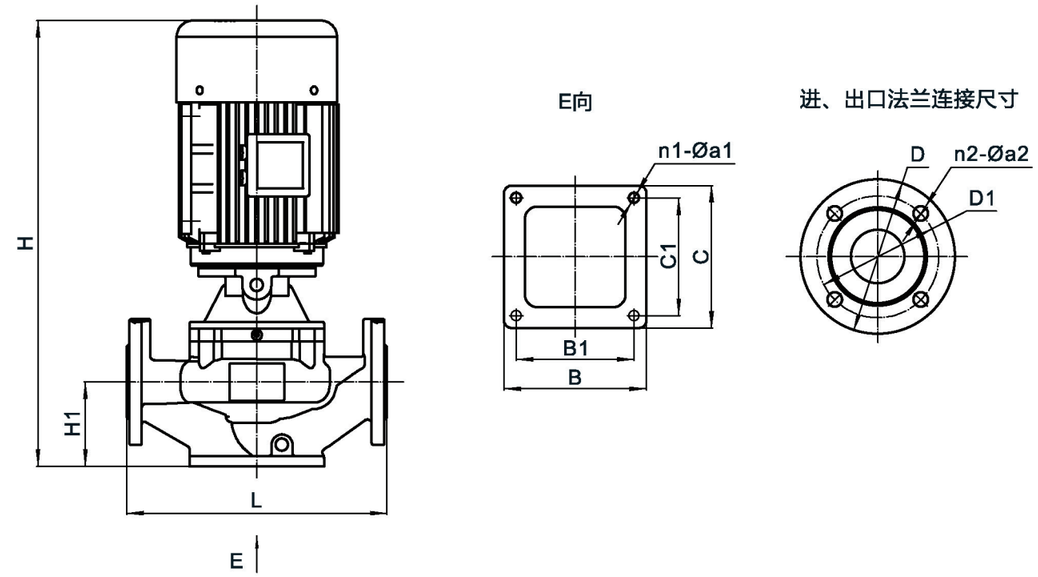
截面图



零件材料

序号	名称	材料
1	电机	
2	泵头	HT200/不锈钢
3	机械密封	SIC/SIC
4	泵体	HT200/不锈钢
5	叶轮	HT200/不锈钢
6	轴套	06Cr19Ni10
7	骨架油封	
8	泵盖	HT200/不锈钢

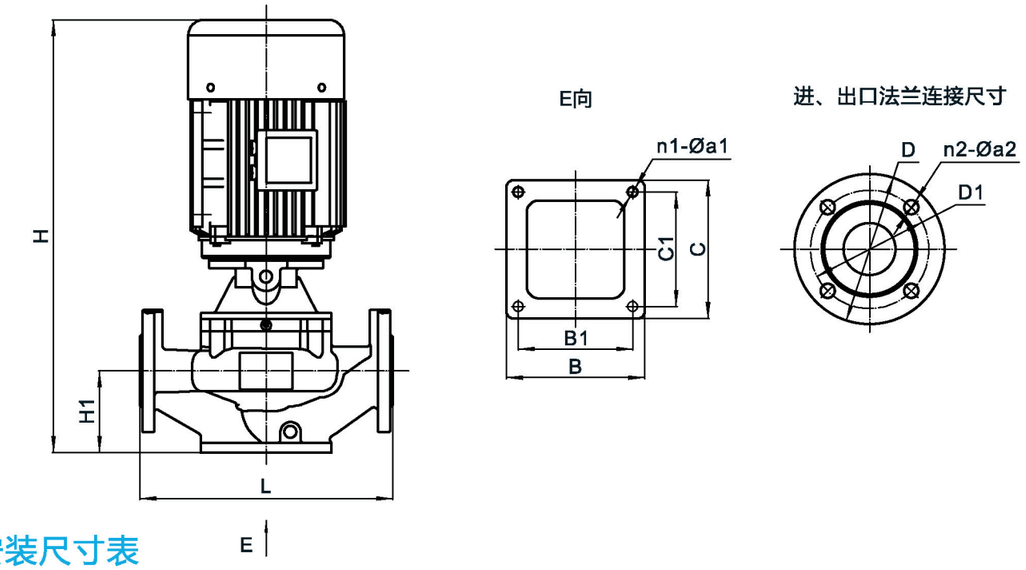
安装尺寸图



安装尺寸表

型号	尺寸(mm)											重量(kg)
	L	H	H1	B	B1	C	C1	n1-Øa1	D	D1	n2-Øa2	
GW32-8-22	310	475	95	150	125	150	125	4-Ø14	140	100	4-Ø19	55
GW32-12-15	310	475	95	150	125	150	125	4-Ø14	140	100	4-Ø19	55
GW40-10-20	310	520	100	160	130	135	105	4-Ø14	150	110	4-Ø19	62
GW50-10-10	300	480	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	57
GW50-15-18	310	525	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	59
GW50-15-25	360	525	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	77
GW50-18-30	360	585	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	86
GW50-20-7	310	470	100	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	55
GW50-20-15	310	525	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	70
GW50-20-20	310	525	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	75
GW50-25-10	310	525	110	150	125	150	125	4-Ø14	160	125	4-Ø19	70
GW65-25-15	310	525	115	170	140	170	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	72
GW65-25-30	360	600	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19	88
GW65-30-10	310	525	115	170	140	170	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	70
GW65-30-18	360	600	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19	77
GW65-30-25	360	600	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19	87
GW80-40-15	440	620	140	200	170	200	170	4-Ø14	200	160	8-Ø19	94
GW80-50-10	440	670	140	200	170	200	170	4-Ø14	200	160	8-Ø19	94
GW100-80-10	540	650	165	250	220	250	220	4-Ø19	220	180	8-Ø19	116
GWF32-8-22	310	510	130	180	140	180	140	4-Ø14	140	100	4-Ø19	63
GWF32-12-15	310	510	130	180	140	180	140	4-Ø14	140	100	4-Ø19	63
GWF40-10-20	310	555	135	180	140	180	140	4-Ø14	150	110	4-Ø19	70
GWF50-10-10	300	515	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	65
GWF50-15-18	310	560	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	67
GWF50-15-25	360	560	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	85

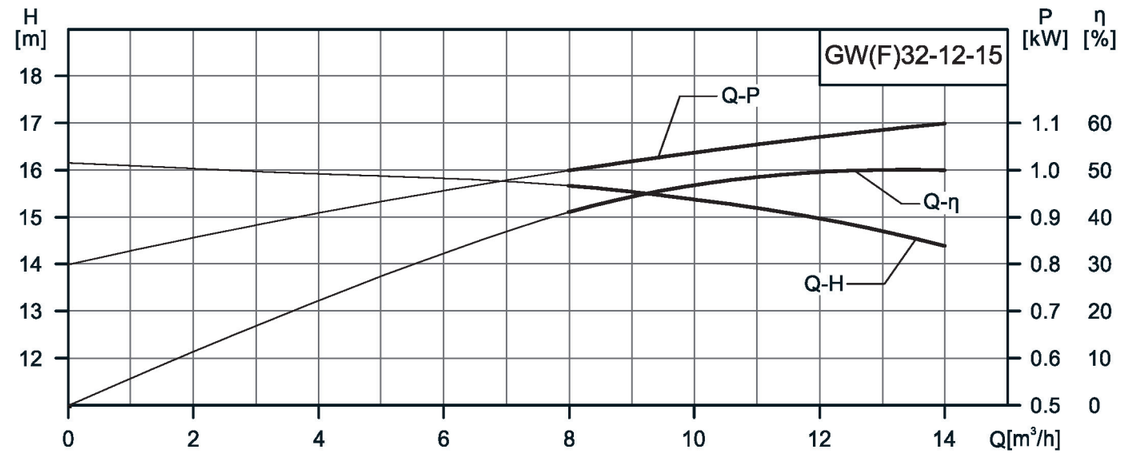
安装尺寸图

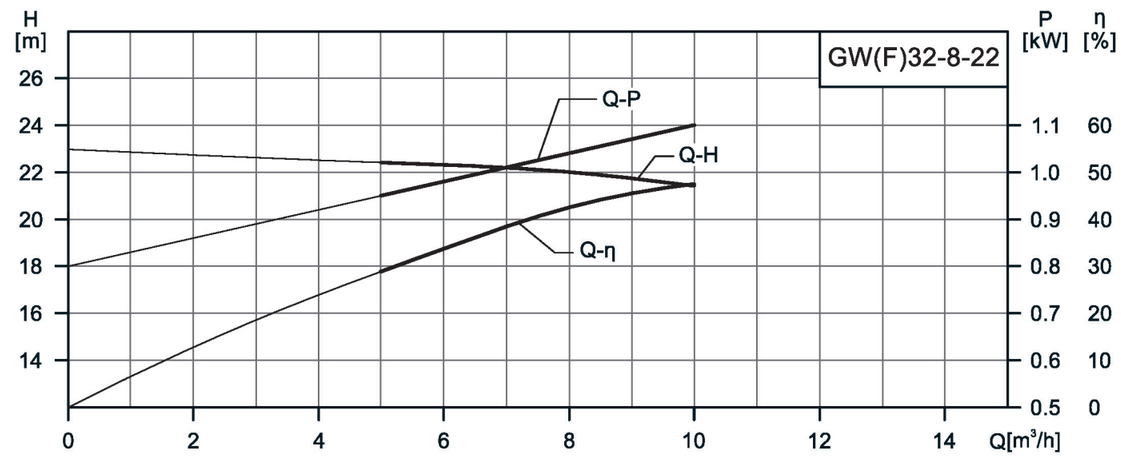


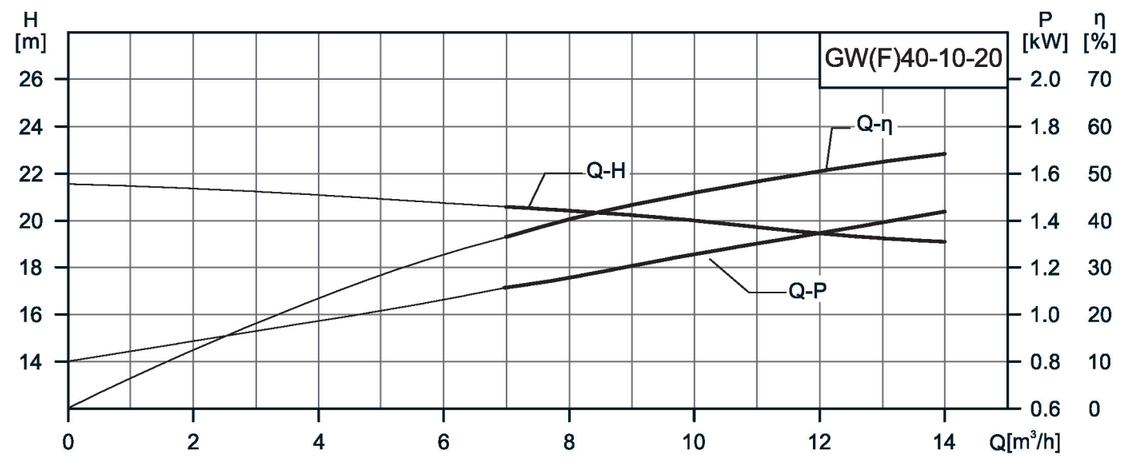
安装尺寸表

型号	尺寸(mm)											重量 (kg)
	L	H	H1	B	B1	C	C1	n1-Øa1	D	D1	n2-Øa2	
GWF50-18-30	360	620	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	94
GWF50-20-7	310	505	135	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	63
GWF50-20-15	310	560	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	78
GWF50-20-20	310	560	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	83
GWF50-25-10	310	560	145	180	140	180	140	4-Ø14	160	125	4-Ø19	78
GWF65-25-15	310	560	150	180	140	180	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	80
GWF65-25-30	360	635	160	180	140	180	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	96
GWF65-30-10	310	560	150	180	140	180	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	78
GWF65-30-18	360	635	160	180	140	180	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	85
GWF65-30-25	360	635	160	180	140	180	140	4-Ø14	185	145	4-Ø19	95
GWF80-40-15	440	655	175	180	140	180	140	4-Ø14	200	160	8-Ø19	102
GWF80-50-10	440	705	175	180	140	180	140	4-Ø14	200	160	8-Ø19	102
GWF100-80-10	540	685	200	180	140	180	140	4-Ø14	220	180	8-Ø19	124
GW(F)65-30-40	360	680	125	160	135	160	135	4-Ø14	185	145	4-Ø19	145
GW(F)80-40-25	440	710	120	160	135	160	135	4-Ø14	200	160	8-Ø19	150
GW(F)80-40-30	440	710	120	160	135	160	135	4-Ø14	200	160	8-Ø19	152
GW(F)80-50-20	440	710	120	160	135	160	135	4-Ø14	200	160	8-Ø19	150
GW(F)80-65-15	430	700	150	200	160	200	160	4-Ø14	200	160	8-Ø19	150
GW(F)80-65-25	430	700	150	200	160	200	160	4-Ø14	200	160	8-Ø19	155
GW(F)100-80-20	570	780	190	230	185	230	185	4-Ø19	220	180	8-Ø19	155
GW(F)100-100-15	570	780	190	230	185	230	185	4-Ø19	220	180	8-Ø19	192
GW(F)100-100-25	620	890	200	250	200	250	200	4-Ø19	220	180	8-Ø19	285
GW(F)100-110-10	570	780	190	230	185	230	185	4-Ø19	220	180	8-Ø19	180
GW(F)100-110-15	570	780	190	230	185	230	185	4-Ø19	220	180	8-Ø19	195
GW(F)150-120-10	660	810	240	250	210	230	190	4-Ø19	285	240	8-Ø19	210
GW(F)150-150-10	660	810	240	250	210	230	190	4-Ø19	285	240	8-Ø19	210
GW(F)150-180-10	660	810	240	250	210	230	190	4-Ø19	285	240	8-Ø19	220

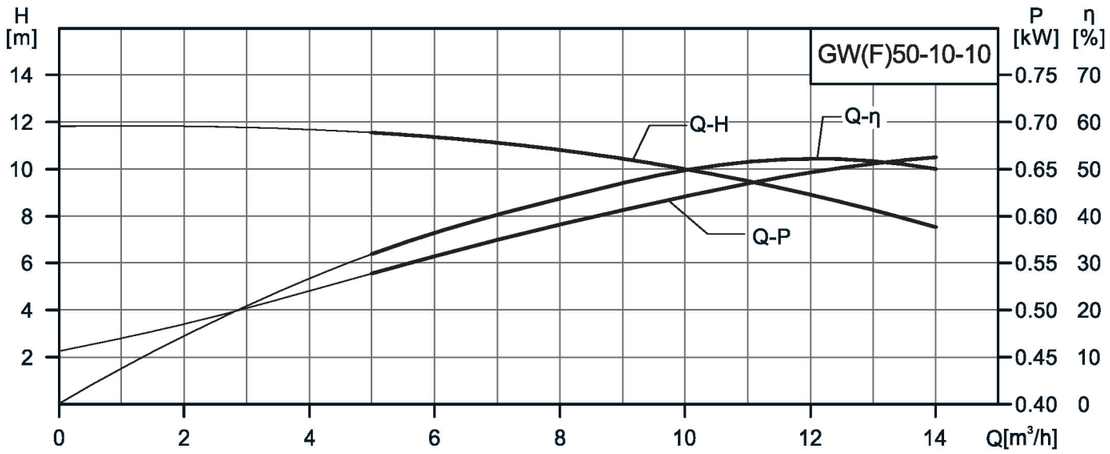
性能曲线

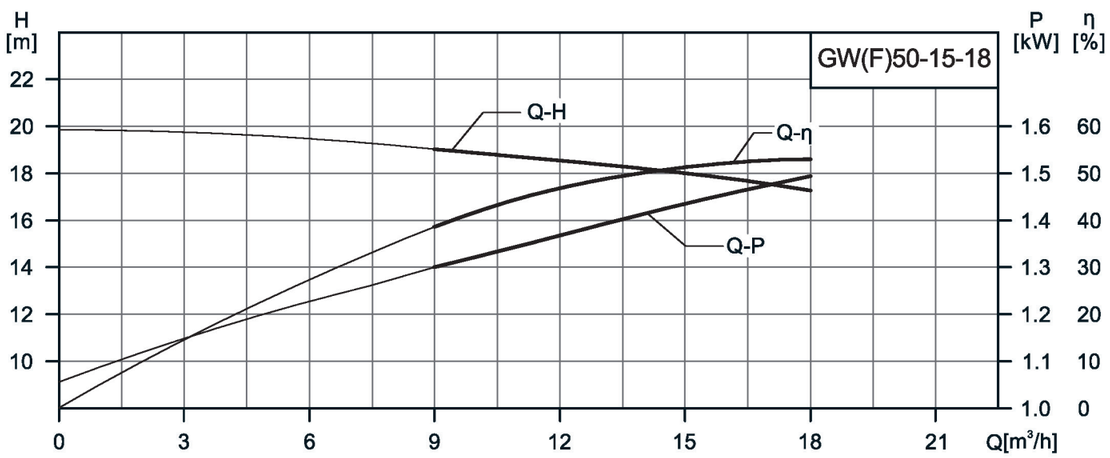


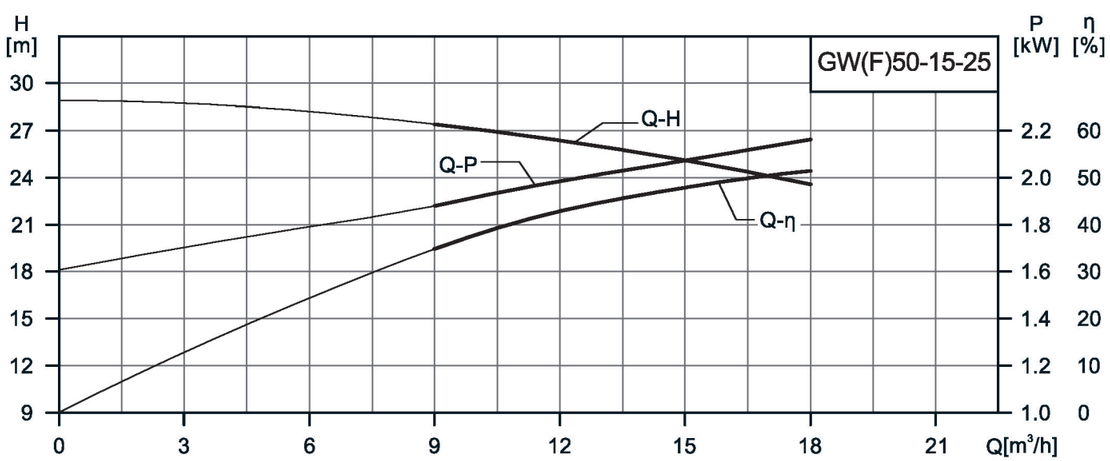




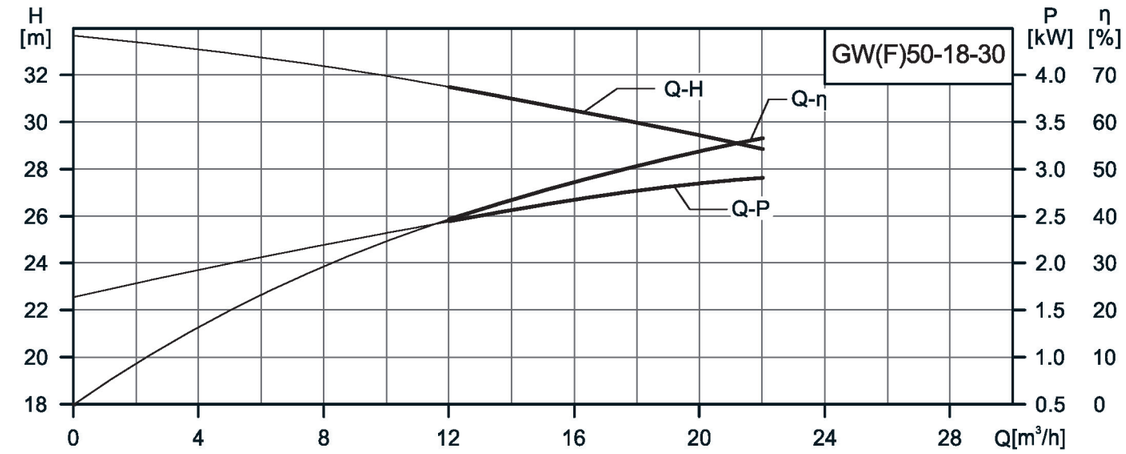
性能曲线

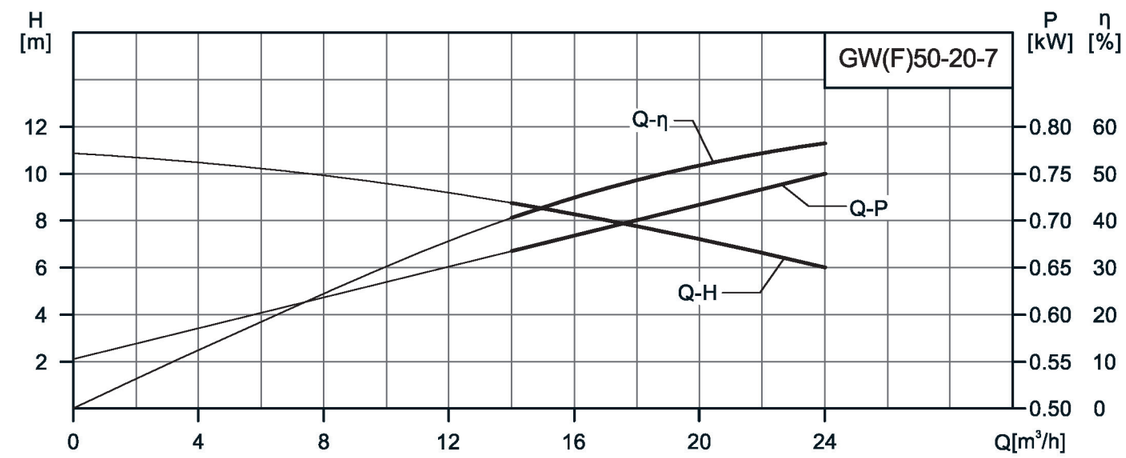

GW(F)50-10-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]

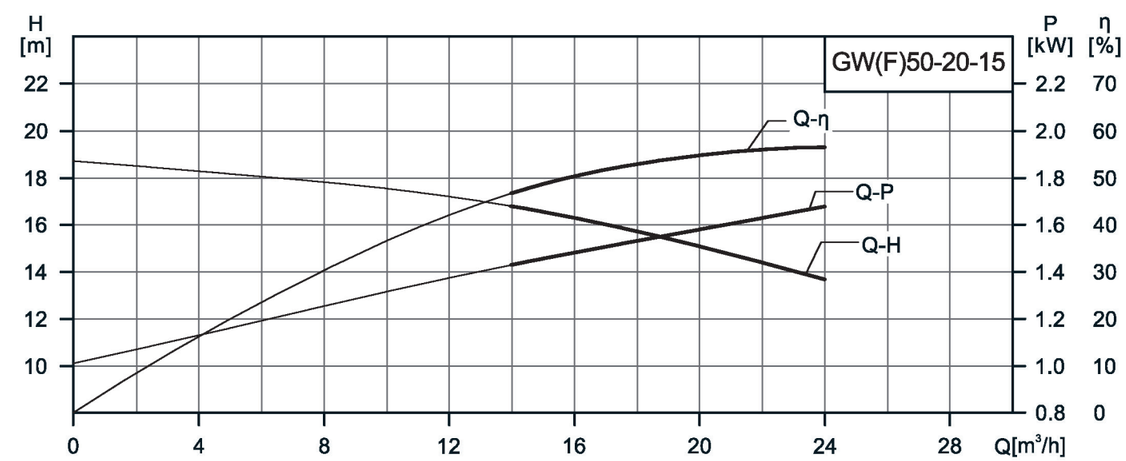

GW(F)50-15-18
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]


GW(F)50-15-25
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-P
Q-η
Q[m³/h]

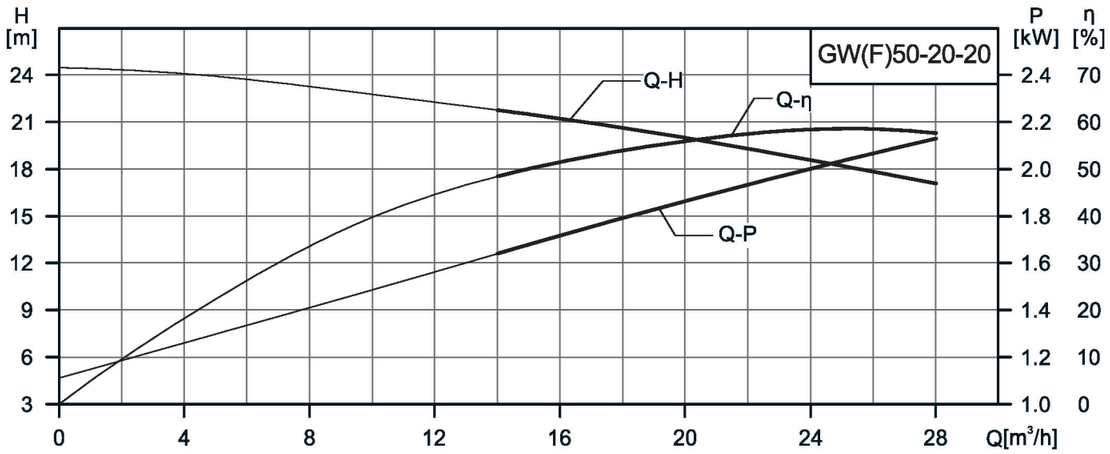
性能曲线

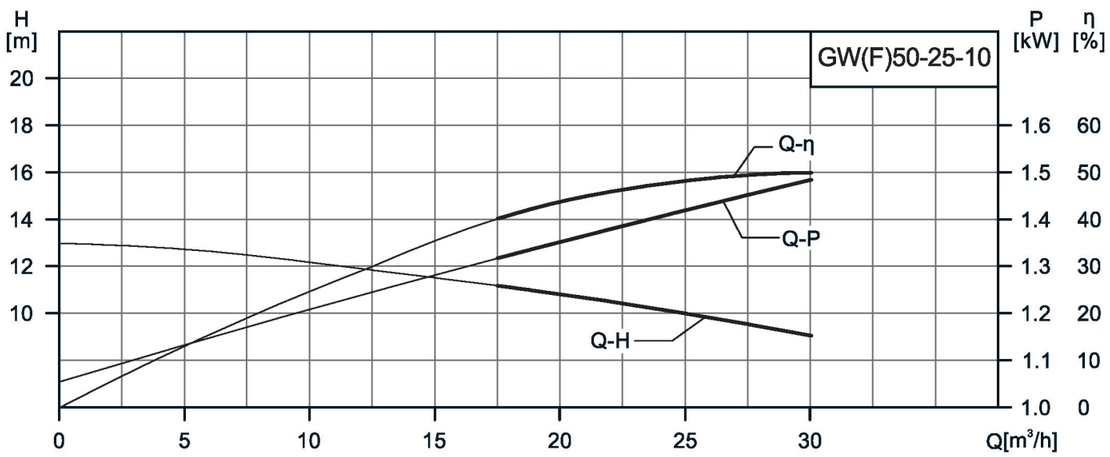

GW(F)50-18-30
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]

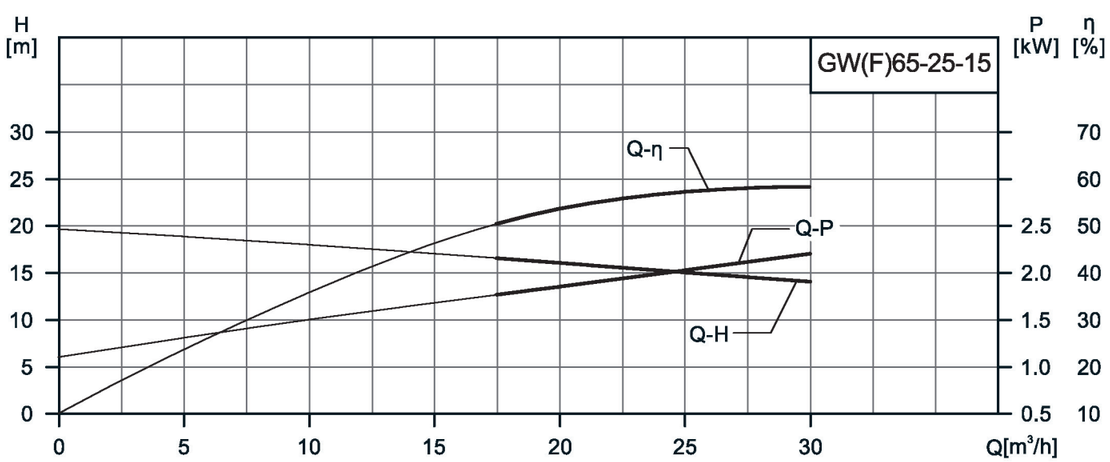

GW(F)50-20-7
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]


GW(F)50-20-15
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

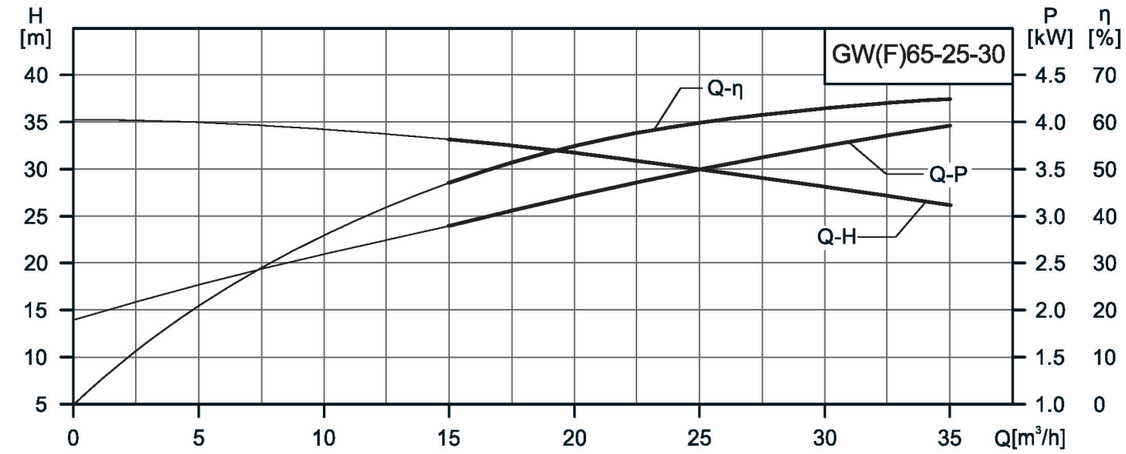
性能曲线

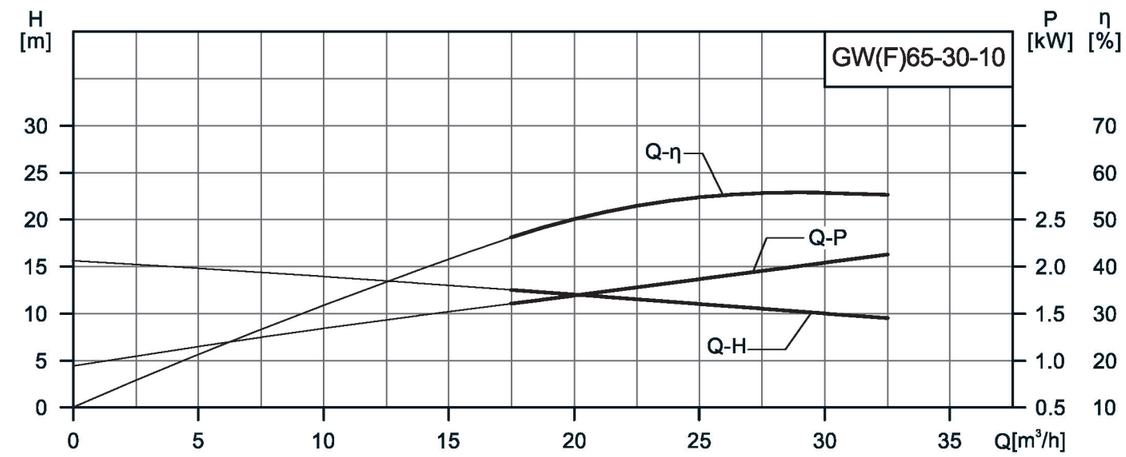

GW(F)50-20-20
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]

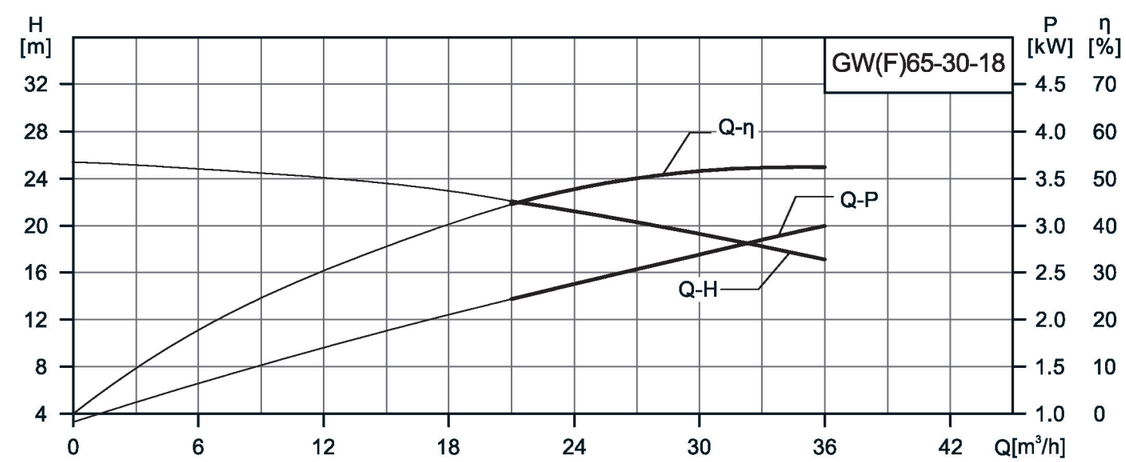

GW(F)50-25-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]


GW(F)65-25-15
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

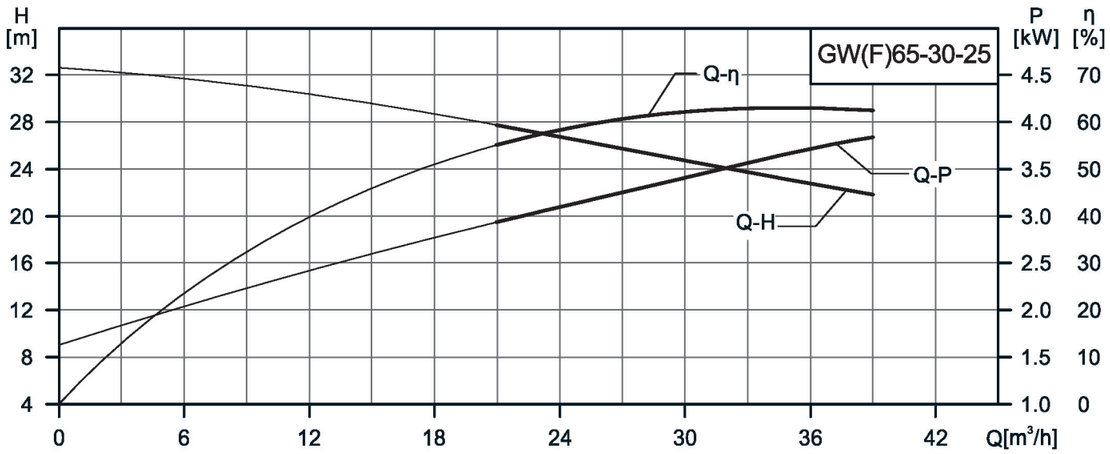
性能曲线

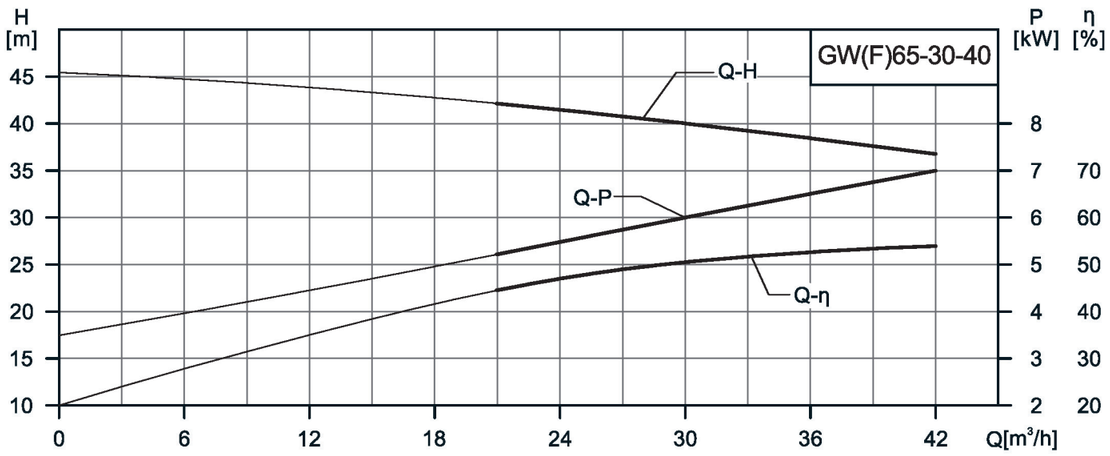

GW(F)65-25-30
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

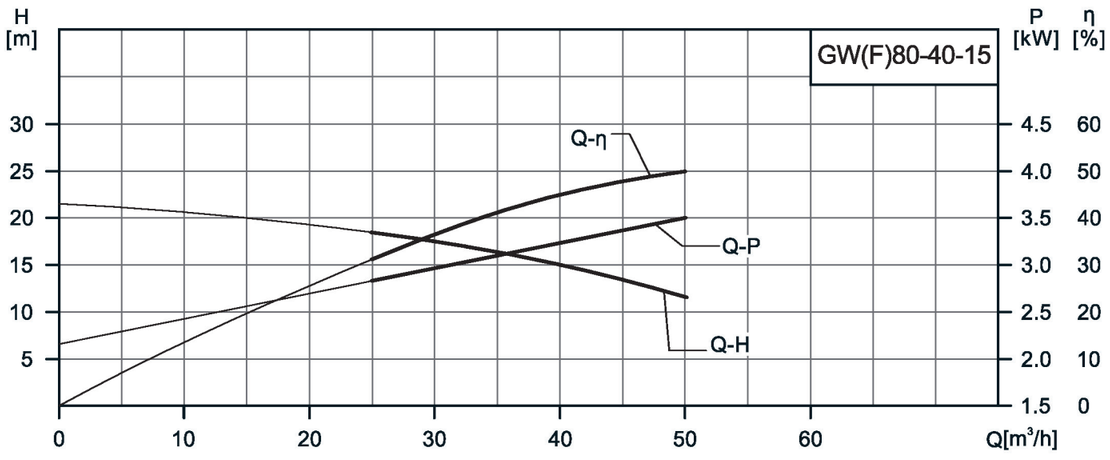

GW(F)65-30-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]


GW(F)65-30-18
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

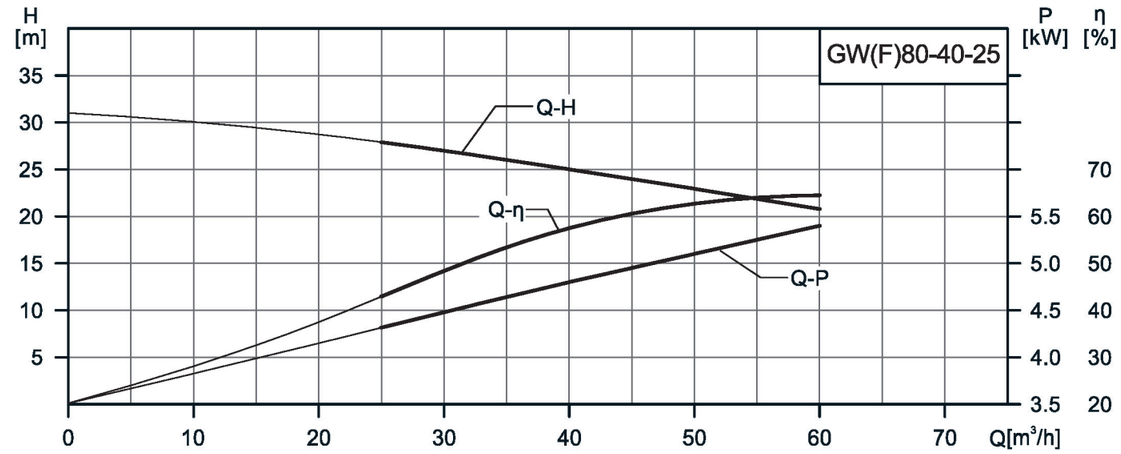
性能曲线

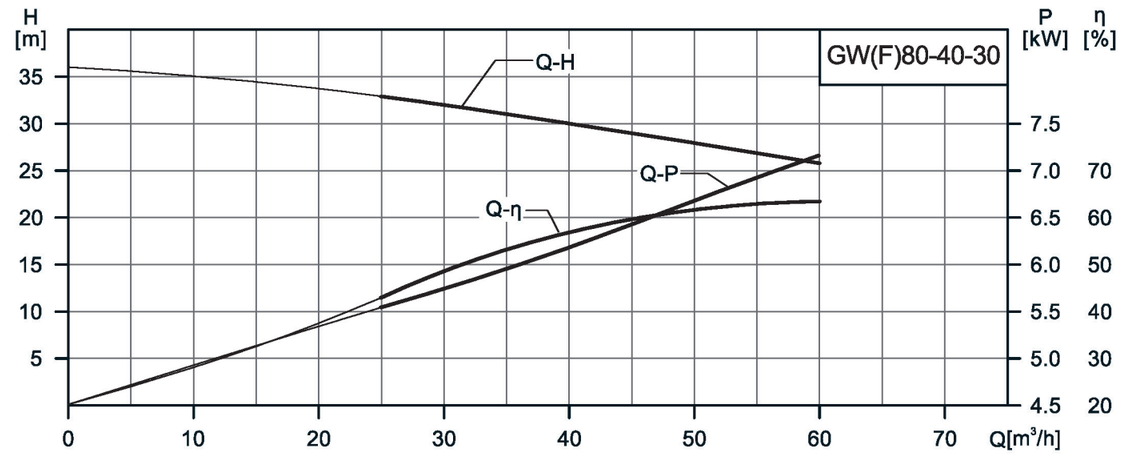

GW(F)65-30-25
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

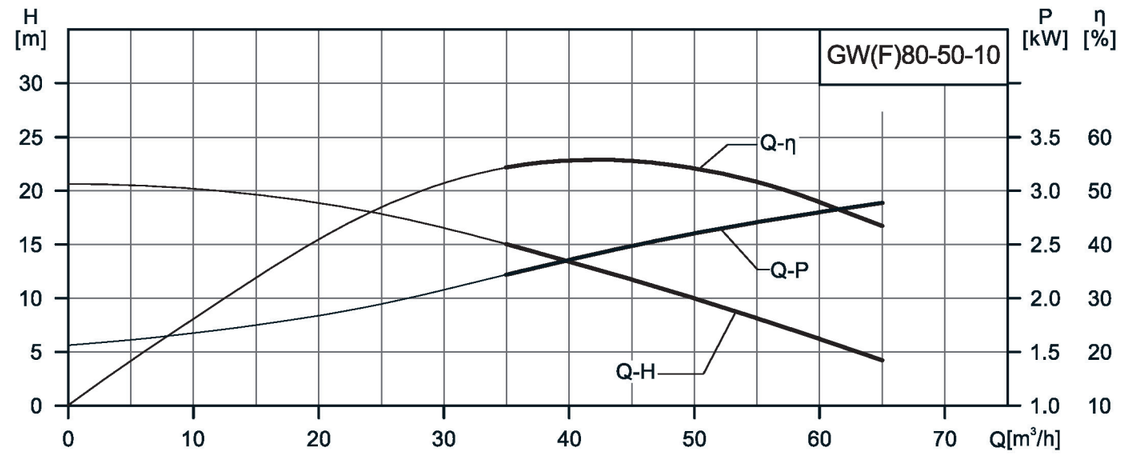

GW(F)65-30-40
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-P
Q-η
Q[m³/h]


GW(F)80-40-15
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

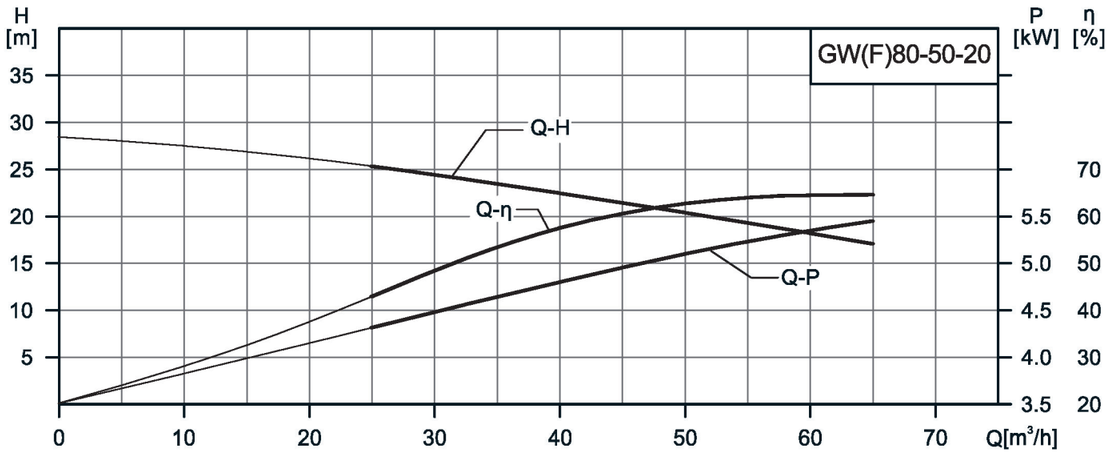
性能曲线

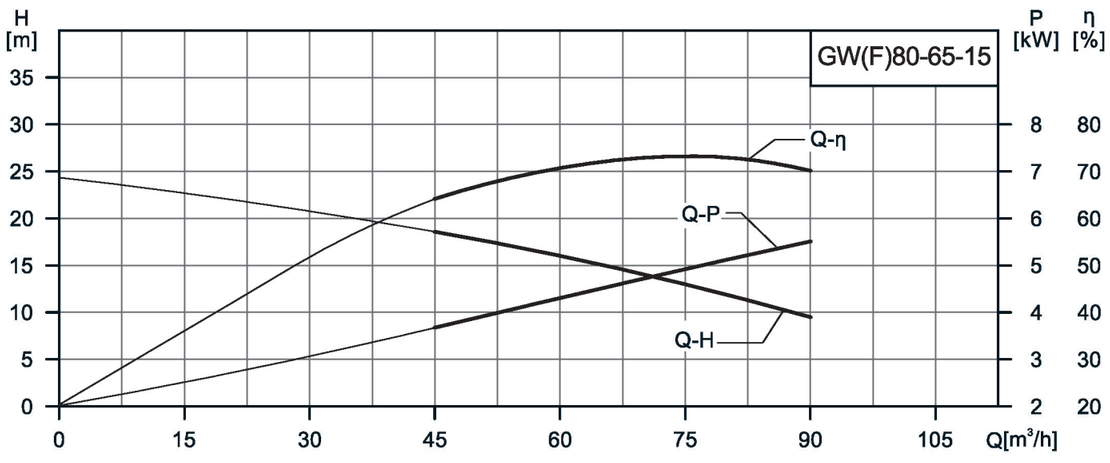

GW(F)80-40-25
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]

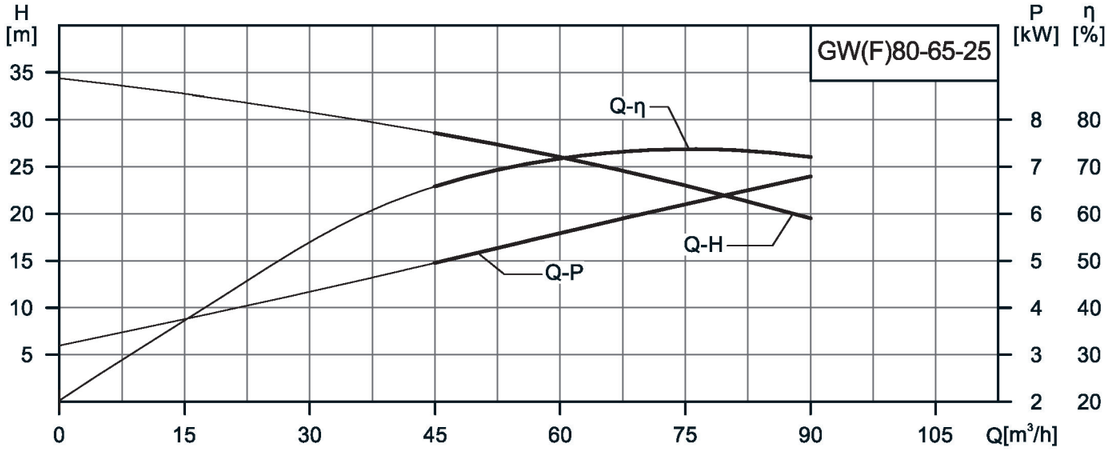

GW(F)80-40-30
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-P
Q-η
Q[m³/h]


GW(F)80-50-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

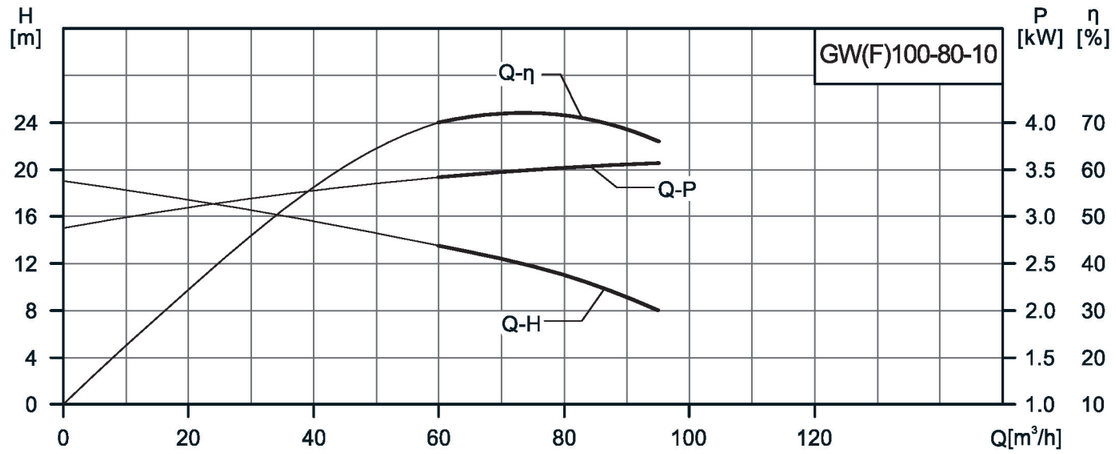
性能曲线

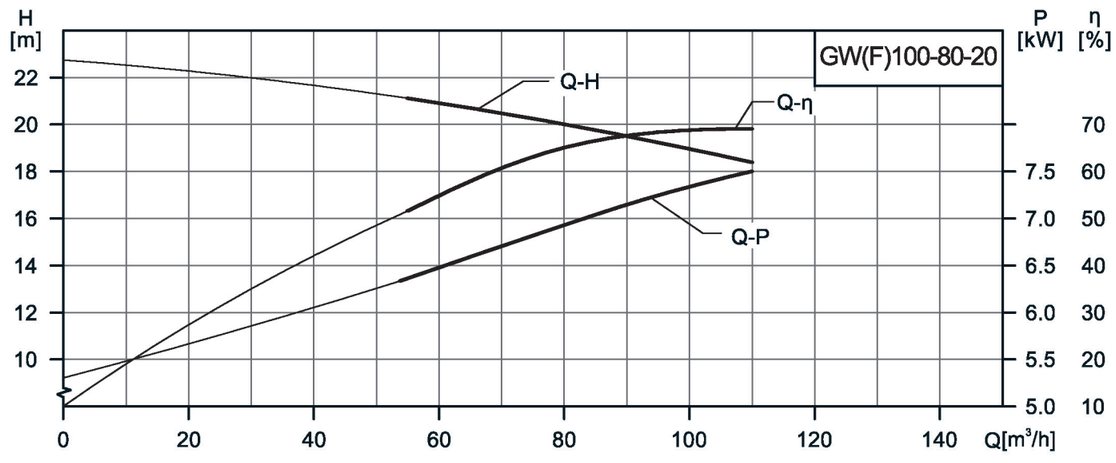

GW(F)80-50-20
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]

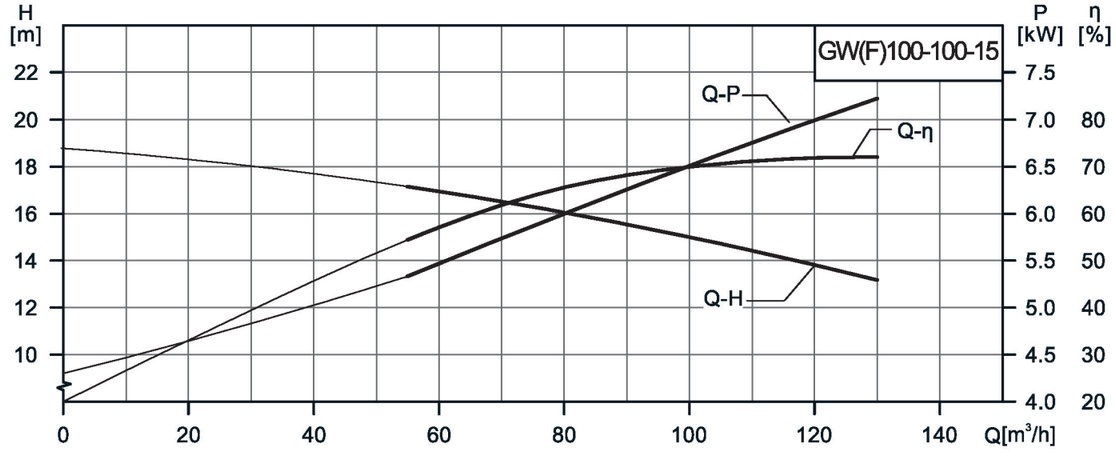

GW(F)80-65-15
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]


GW(F)80-65-25
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-H
Q-P
Q[m³/h]

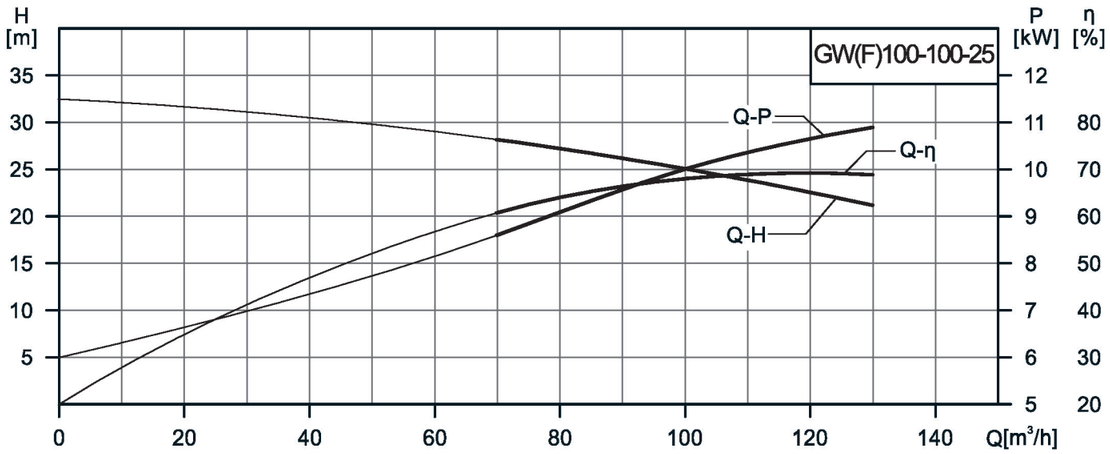
性能曲线

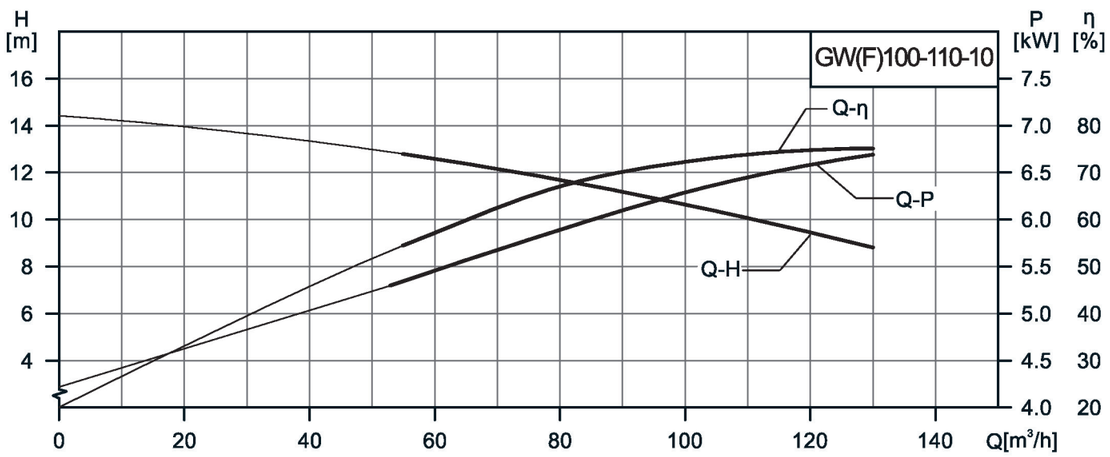

GW(F)100-80-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]

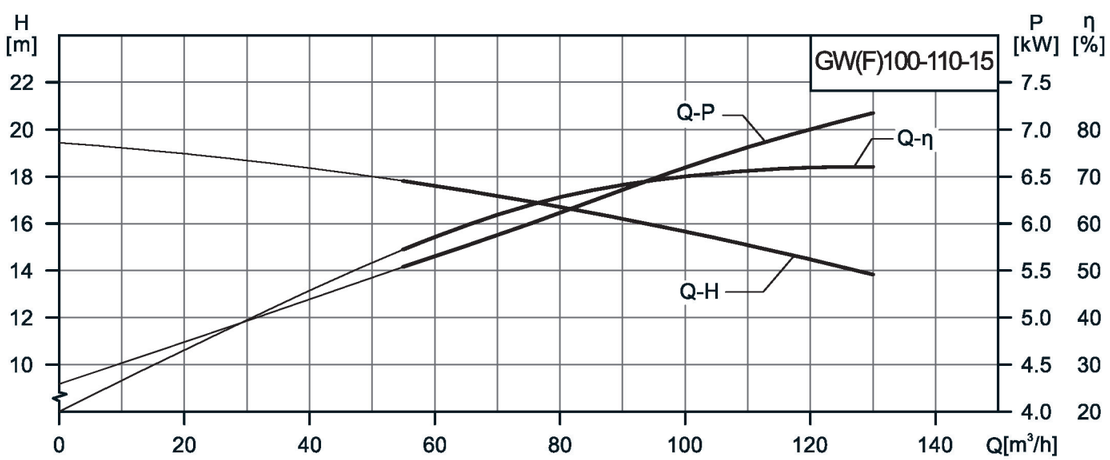

GW(F)100-80-20
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-H
Q-η
Q-P
Q[m³/h]


GW(F)100-100-15
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-P
Q-η
Q-H
Q[m³/h]

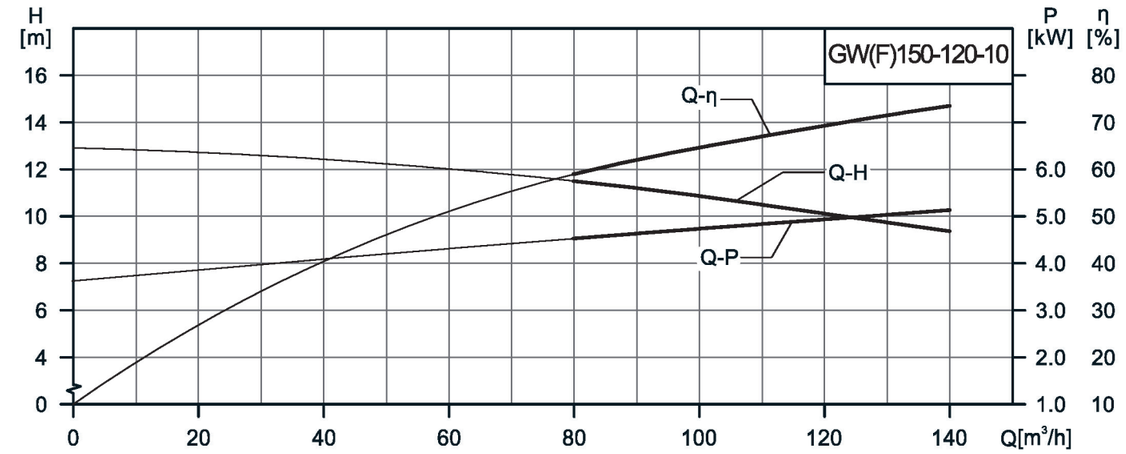
性能曲线

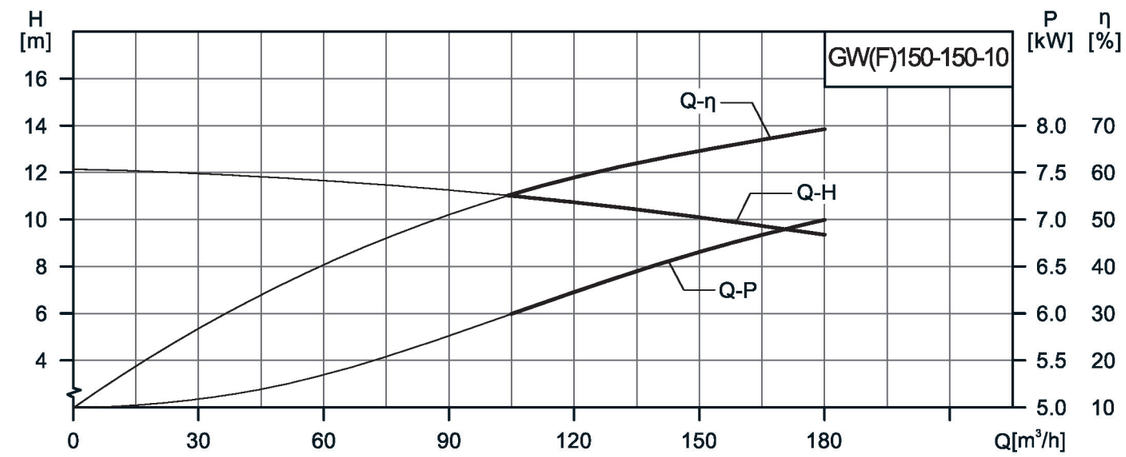

GW(F)100-100-25
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-P
Q-η
Q-H
Q[m³/h]

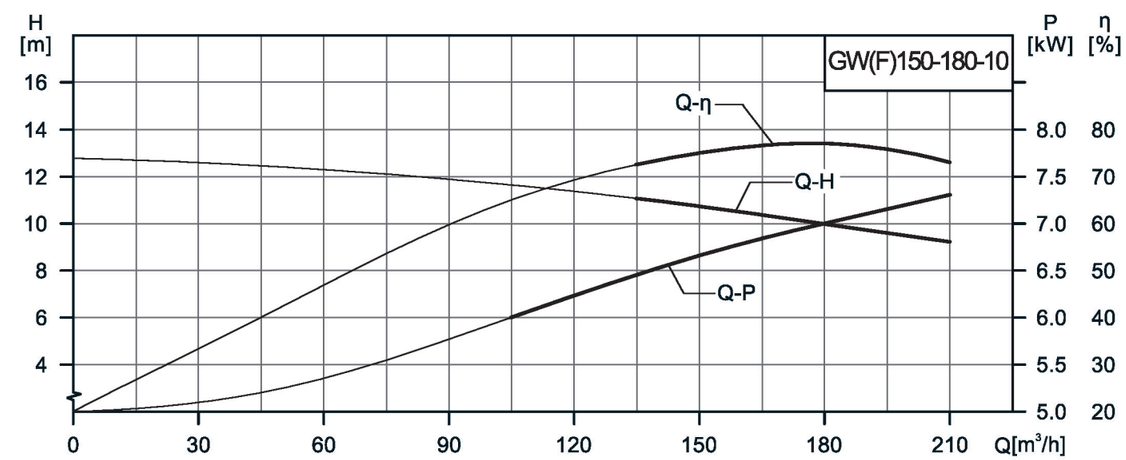

GW(F)100-110-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-P
Q-H
Q[m³/h]


GW(F)100-110-15
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-P
Q-η
Q-H
Q[m³/h]

性能曲线


GW(F)150-120-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-H
Q-P
Q[m³/h]


GW(F)150-150-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-H
Q-P
Q[m³/h]


GW(F)150-180-10
H [m]
P [kW]
η [%]
Q-η
Q-H
Q-P
Q[m³/h]