



PUMTECH®  
銘昇泵浦

## 立式多段高壓泵浦 MSTV系列

### 用途：

供水應用：水廠的過濾與輸送，水管增壓，高樓建築增壓，工業給水增壓。

增壓系統：流程水系統，高壓沖洗系統，消防系統。

輸送系統：冷卻空調，鍋爐給水及冷凝水系統，油和酒精，酸和鹽。

水處理系統：高壓過濾系統，逆滲透系統，軟化，電解系統，蒸餾系統。

灌溉處理：土地灌溉，噴灌，滴灌。

### 特點：

1. 立式多段泵浦，主要由馬達，馬達座，泵浦，泵座等組成，泵浦進出口同一條直線上，不佔空間，安裝簡便。
2. 馬達為全密閉型，風冷式二級標準馬達，F級絕緣，防護等級有 IP55，IP54，IP44。
3. 輸送液體須為，不含有固體顆粒式纖維之液體，非易燃易爆稀薄，不可對泵浦材料造成化學性及機械損壞。環境溫度最高+40℃，液體溫度-15℃ ~ +120℃  
工作壓力: 16 ~ 40Bar 入口壓力: 4 ~ 15 Bar.

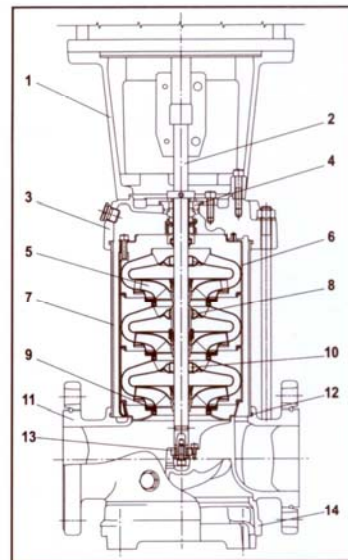
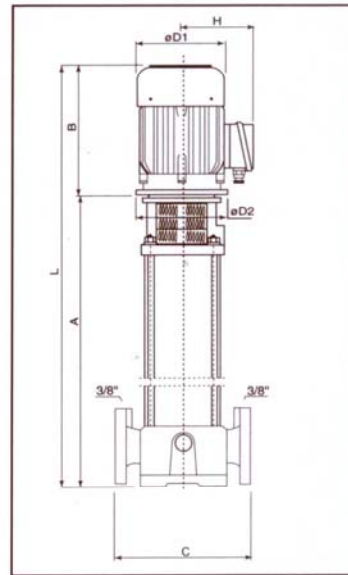
銘昇電機股份有限公司  
彰化縣社頭鄉中山路一段229巷1號  
TEL:04-8724933(代表號)  
FAX:04-8724935

### 大陸聯絡處：

昆山市開發區青陽寶島花園131棟101室  
TEL:86-512-577 21989(代表號)  
FAX:86-512-577 21969

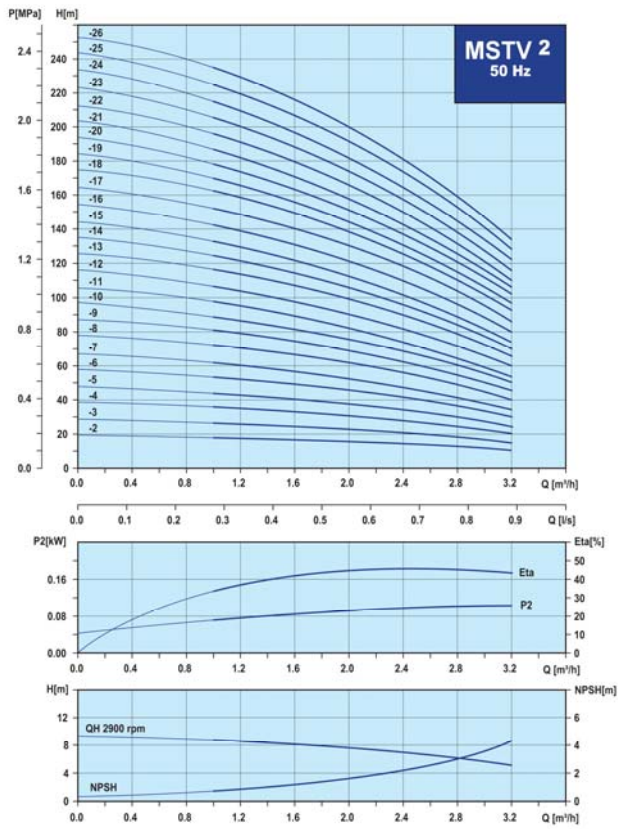
PUMP TYPE	MOTOR POWER		DIMENSIONS (mm)					
	KW	HP	L	A	B	C	D1	H
MSTV2-20	0.37	0.5	435	245	190	250	140	110
MSTV2-30	0.55	0.75	452	262	190	250	140	110
MSTV2-40	0.75	1	510	280	230	250	140	110
MSTV2-50	1.1	1.5	528	298	230	250	140	110
MSTV2-60	1.1	1.5	552	322	230	250	140	110
MSTV2-70	1.5	2	620	340	280	250	180	110
MSTV2-90	2.2	3	656	376	280	250	180	110
MSTV2-110	2.2	3	692	412	280	250	180	110
MSTV2-130	3.0	4	799	464	335	250	180	110
MSTV2-150	3.0	4	835	500	335	250	180	110
MSTV2-180	4.0	5.5	925	555	370	250	180	135
MSTV4-20	0.75	1	493	263	230	322	140	110
MSTV4-30	1.1	1.5	520	290	230	349	140	110
MSTV4-40	1.5	2	602	322	280	376	140	110
MSTV4-50	2.2	3	629	349	280	420	180	110
MSTV4-60	2.2	3	656	376	280	447	180	110
MSTV4-70	3.0	4	755	420	335	250	180	110
MSTV4-80	3.0	4	782	447	335	250	180	110
MSTV4-10	4.0	5.5	871	501	370	250	180	135
MSTV4-120	4.0	5.5	925	555	370	250	180	135
MSTV4-140	5.5	7.5	1007	617	390	250	220	148
MSTV4-160	5.5	7.5	1061	671	390	250	220	148
MSTV8-20	1.5	2	635	355	280	280	180	110
MSTV8-30	2.2	3	665	385	280	280	180	110
MSTV8-40	3.0	4	762	427	335	280	180	110
MSTV8-50	3.0	4	792	457	335	280	180	110
MSTV8-60	4.0	5.5	857	487	370	280	180	135
MSTV8-80	5.5	7.5	923	553	370	280	220	150
MSTV8-100	7.5	10	1003	613	390	280	220	150
MSTV8-120	7.5	10	1063	673	390	280	220	150
MSTV8-140	11	15	1215	750	465	280	260	170
MSTV16-20	3.0	4	802	467	335	300	180	110
MSTV16-30	5.5	7.5	848	458	390	300	220	135
MSTV16-40	7.5	10	893	503	390	300	220	135
MSTV16-50	7.5	10	955	565	390	300	220	135
MSTV16-60	11	15	1075	610	465	300	260	170
MSTV16-70	11	15	1120	655	465	300	260	170
MSTV16-80	15	20	1205	700	505	300	325	250
MSTV16-100	15	20	1325	820	505	300	325	250
MSTV30-20	7.5	10	966	575	391	320	220	135
MSTV30-30	11	15	1109	645	464	320	260	172
MSTV30-40	15	20	1193	715	478	320	306	197
MSTV30-50	15	20	1373	895	478	320	306	197
MSTV30-60	18.5	25	1443	965	478	320	306	197
MSTV30-70	22	30	1635	1035	600	320	364	269
MSTV60-20	11	15	1025	561	464	365	260	172
MSTV60-30	15	20	1232	754	478	365	306	197
MSTV60-40	18.5	25	1232	754	478	365	306	197
MSTV60-50	22	30	1354	754	600	365	364	269

### 外型尺寸與結構圖

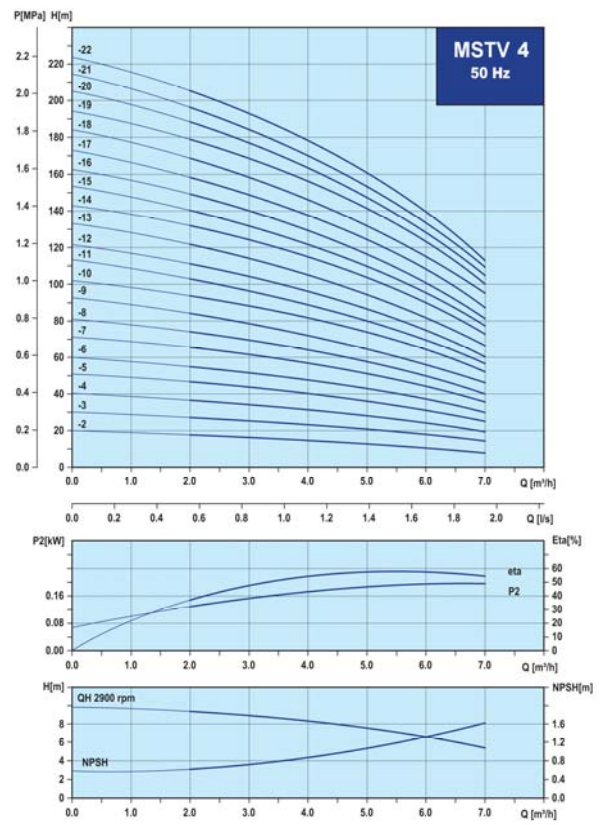


位置	名稱	材料	AIS/ASTM
1	電機架	鑄鐵	-
2	軸	不銹鋼	AISI 304/316
3	泵頭	鑄鐵	-
4	軸封	多種材料*	-
5	葉輪	不銹鋼	AISI 304
6	腔體	不銹鋼	AISI 304
7	外圓筒	不銹鋼	AISI 304
8	軸承	-	-
9	頸環	石墨填充PTFE	-
10	軸承環	-	-
11	泵座	鑄鐵	-
12	外圓筒O形圈	EPDM或FPM	-
13	下軸承	TC	-
14	底板	鑄鐵	-
-	橡膠零件	EPDM或FPM	-

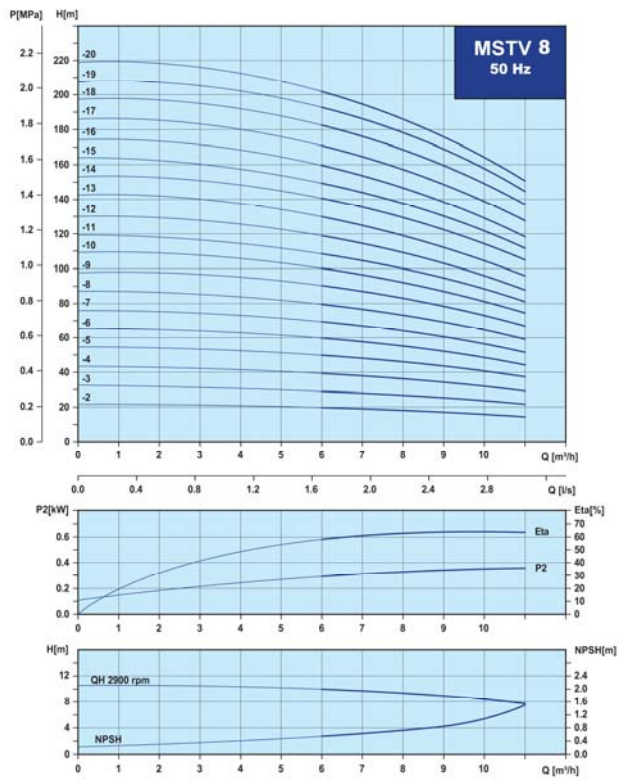
**Performance curves**



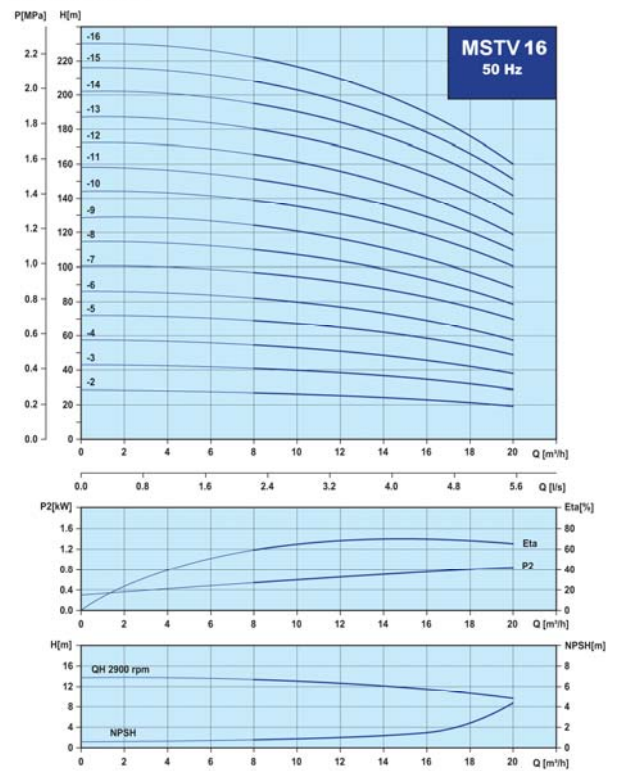
**Performance curves**



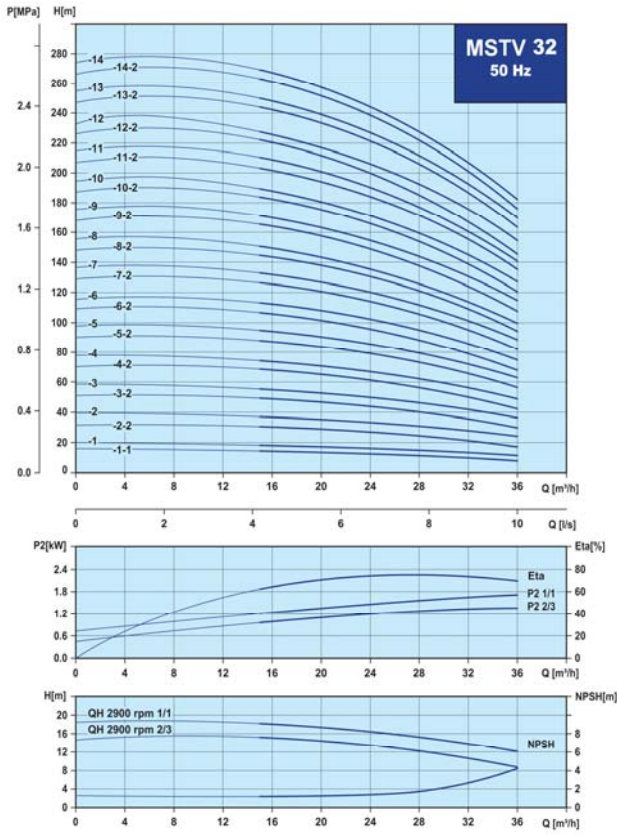
**Performance curves**



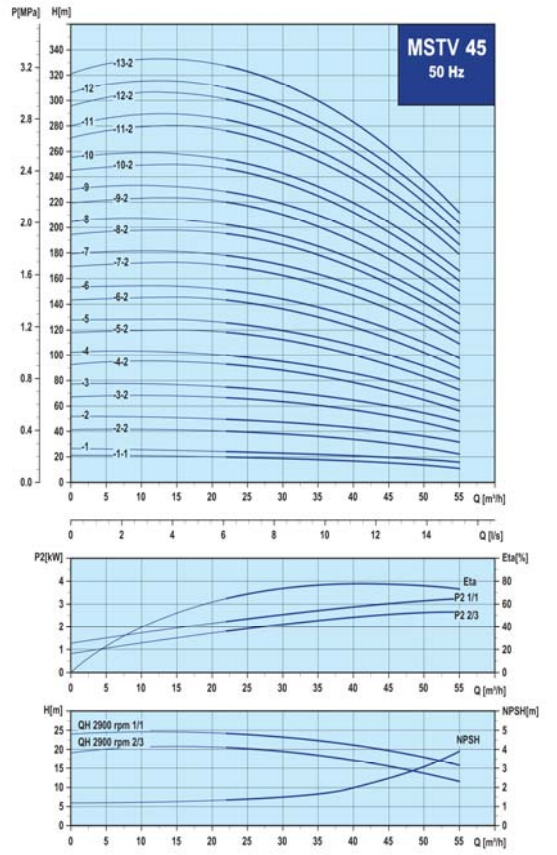
**Performance curves**



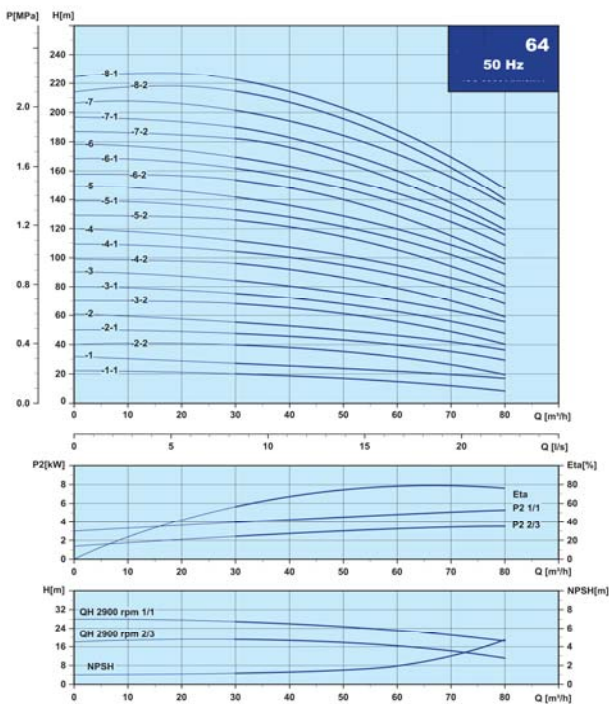
**Performance curves**



**Performance curves**

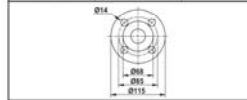


**Performance curves**



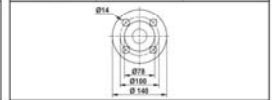
**MSTV 2/4**

說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	G 1
焊接	25 bar (DIN)	25 mm



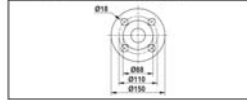
**MSTV 2/4**

說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	G 1½
焊接	25 bar (DIN)	32 mm



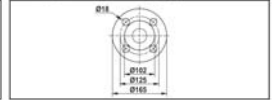
**MSTV 8**

說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	G 1½
焊接	25 bar (DIN)	40 mm



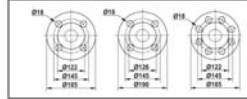
**MSTV 16**

說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	G 2
焊接	25 bar (DIN)	50 mm



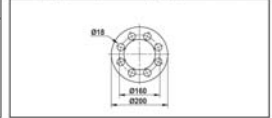
**MSTV 32**

說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	G 2½
螺紋	16 bar (DIN)	G3
焊接	16 bar (DIN)	65 mm
焊接	25 bar (DIN)	65 mm



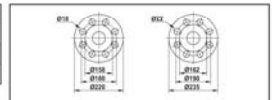
**MSTV 45**

說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	G 3
螺紋	25 bar (DIN)	80 mm
焊接	40 bar (DIN)	80 mm

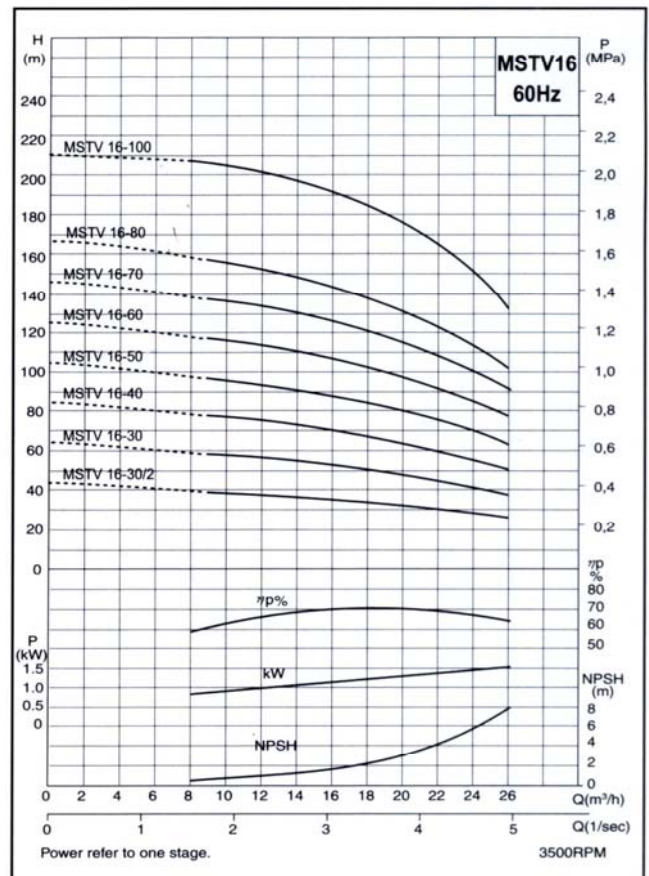
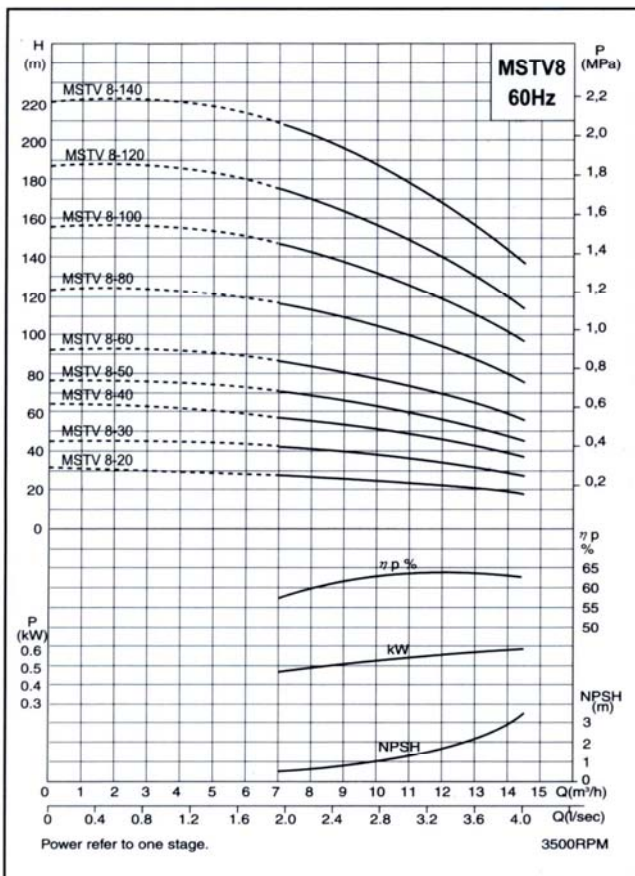
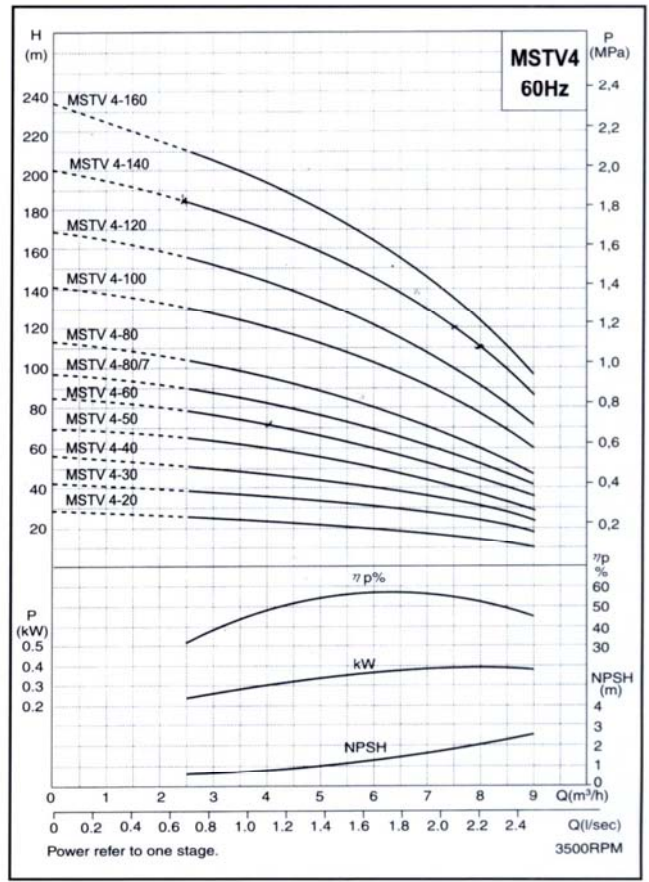
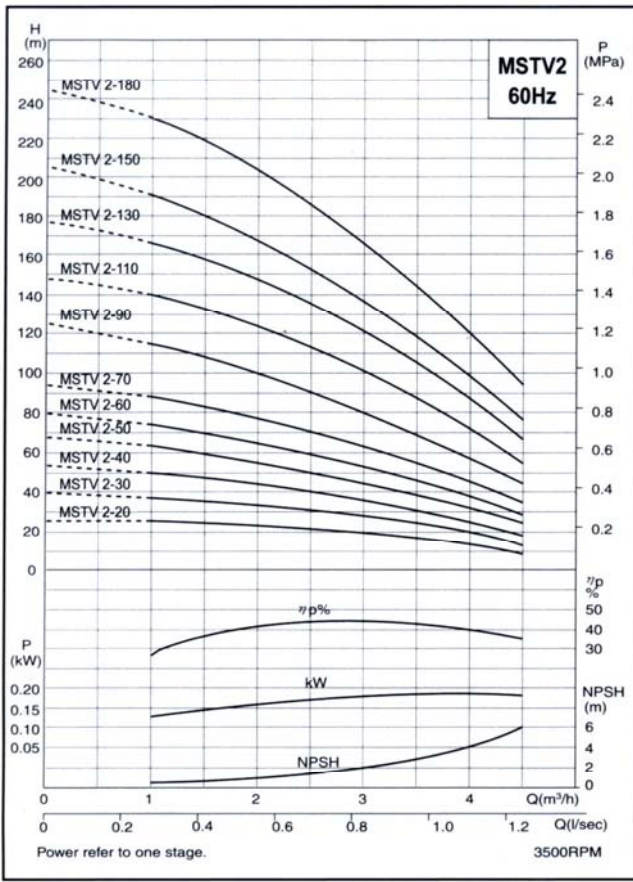


**MSTV 64**

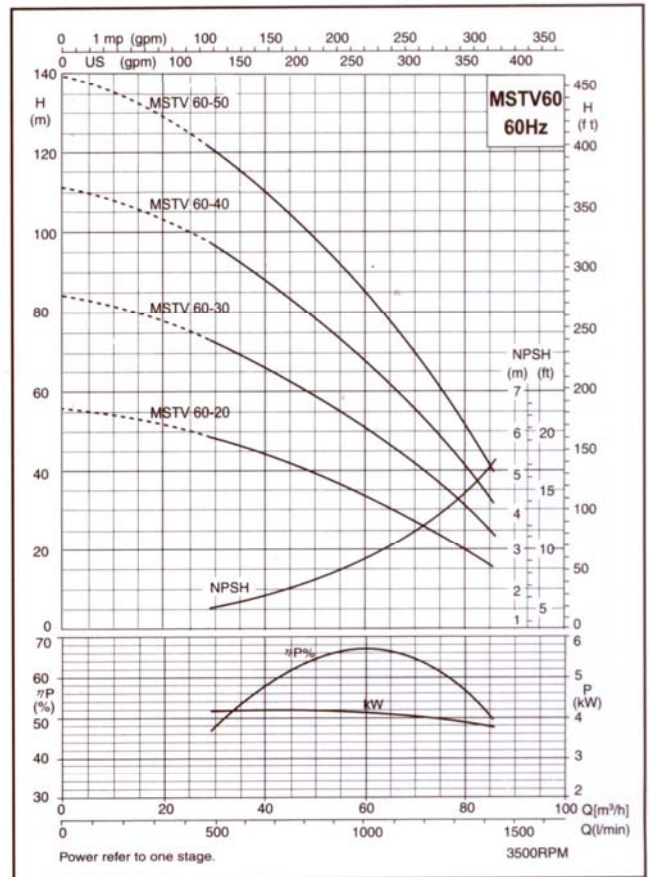
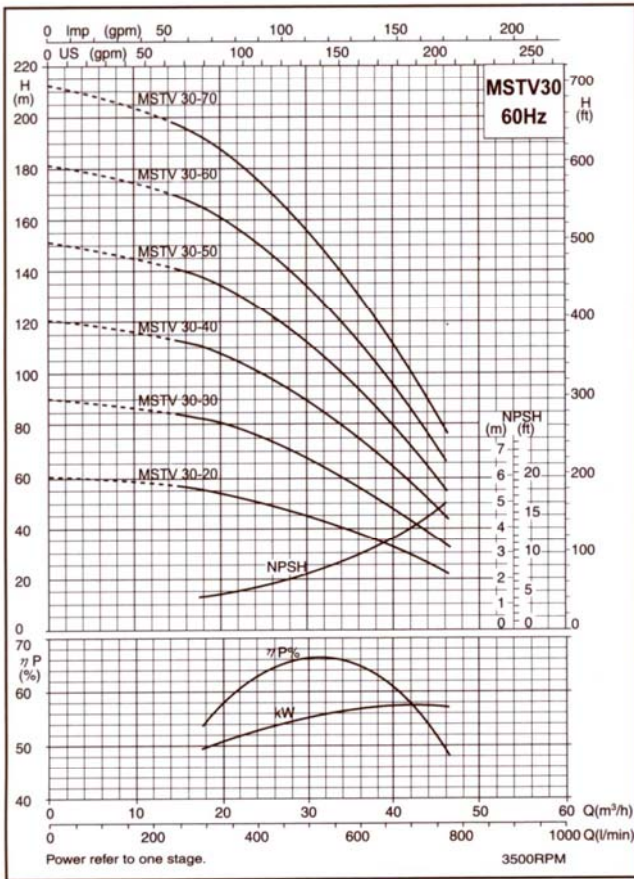
說明	額定壓力	管路接口
螺紋	16 bar (DIN)	Rp 4
螺紋	25 bar (DIN)	100 mm
焊接	40 bar (DIN)	100 mm



性能曲線(僅供參考) Performance Curves



性能曲線(僅供參考) Performance Curves



泵浦故障原因及排除法

狀況	可能原因	排除方法
啓動時泵浦不運轉	1. 電源接不良	確認有電及電線接點牢固
	2. 保險絲燒斷	更換新保險絲
	3. 馬達過載跳脫	重設過載保護裝置
	4. 馬達啓動裝置接觸不良或線圈失能	更換新啓動器裝置或線圈
	5. 控制電路損壞	檢修控制電路
	6. 馬達損壞	更換新馬達
	7. 泵浦被異物卡死	拆泵浦清除異物
泵浦運轉但無法出水	1. 泵浦沒有注水	注滿水排出空氣
	2. 水箱無水	水箱加滿水
	3. 泵浦或出入管路異物堵塞	清除異物
	4. 入口端底閥卡住	更換底閥
泵浦運轉但出水量不正常	1. 三相馬達轉向錯誤	更換接線使轉向正確
	2. 泵浦吸入異物	清除異物
	3. 入口管徑太小或過長	加大管徑或縮短管長
	4. 水箱液位過低	水箱加滿水
泵浦運轉中跳脫	1. 過載保護裝置設定過低	正確設定過載保護電流值
	2. 尖峰用電時電壓過低	改善供電品質