



数据手册 不锈钢立式多级泵

EBARA - EVM/EVMS/EVM-C

Data Book



荏原机械(中国)有限公司
EBARA MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

总部 (Headquarters)

中国北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心A座303室
No7, Middle Road, East three Zone, Chao Yang District, Peking City, China
303, A seat Fortune Plaza Peking

邮编 (Postalcode): 100020

电话 (TEL): +86-10-65309996

传真 (FAX): +86-10-65308516

网址 (Web site): www.ebara.cn

声明: 我公司保留变更产品设计不预先通知的权利, 解释权归属荏原机械(中国)有限公司。

OT93-2021 07-01.001

不锈钢立式多级泵

1.典型应用	1
2.性能范围	2

EVMS

1.产品特征	4
2.产品规格	5
3.机械密封	6
4.产品识别代码	7
5.性能范围	8
6.性能曲线	9
6.1性能曲线说明	9
6.2性能参数表	10
6.3性能曲线	12
7.外形尺寸	18

EVM

1.产品特征	22
2.产品规格	23
3.机械密封	24
4.产品识别代码	25
5.性能范围	26
6.性能曲线	27
6.1性能曲线说明	27
6.2性能参数表	28
6.3性能曲线	29
7.外形尺寸	48

EVM-C

1.产品特征	52
2.产品规格	53
3.产品识别代码	54
4.性能范围	55
5.性能曲线	56
5.1性能曲线说明	56
5.2性能参数表	57
5.3性能曲线	58
6.外形尺寸	62

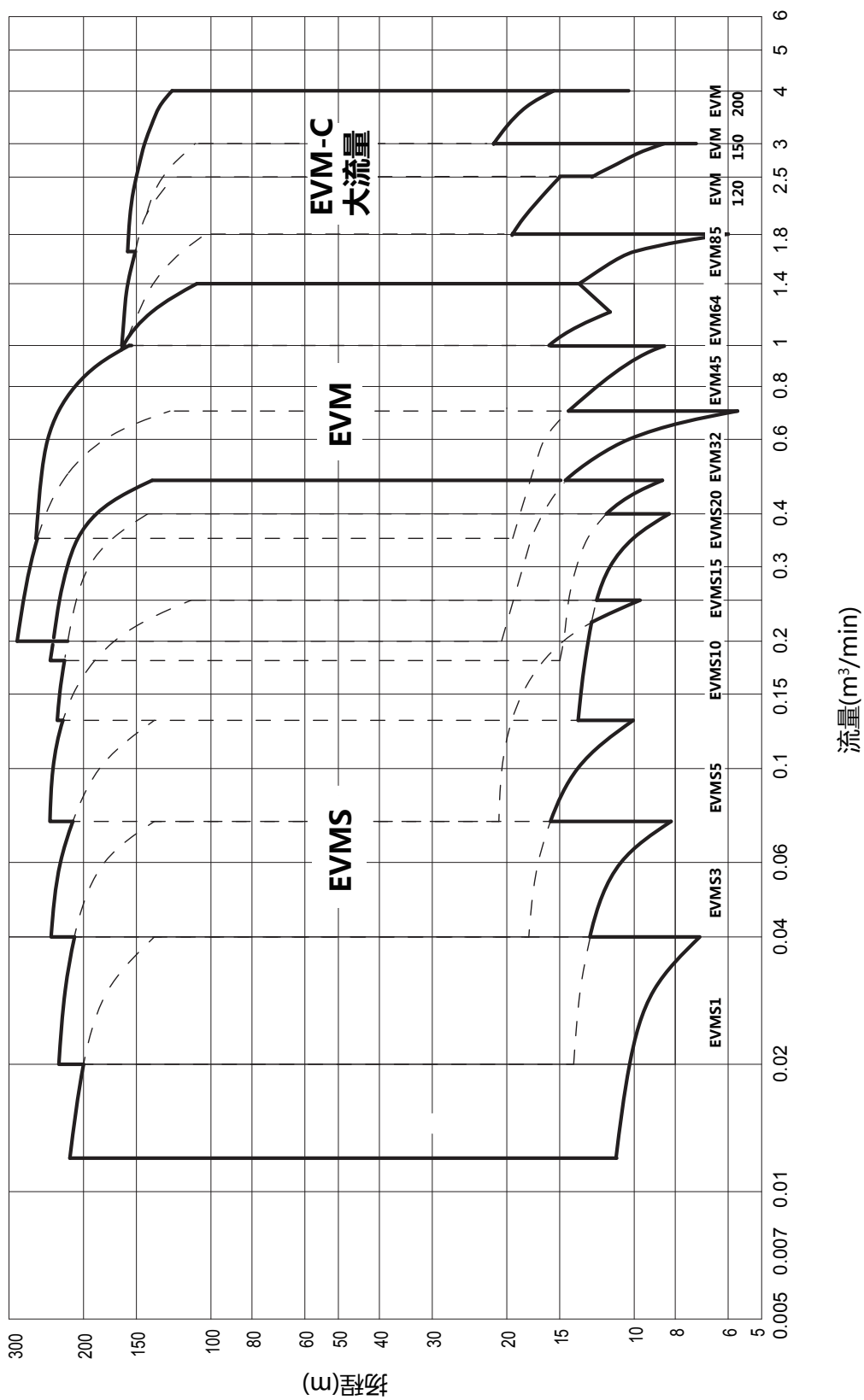
1. 典型应用

工业领域	建筑设施	供水系统
		
<p>水处理 反渗透 超过滤 水净化 微滤 软化, 电离和去除矿物质系统 游泳池 分离器</p> <p>锅炉补给 蒸汽系统 冷凝系统</p> <p>清洗 车辆清洗系统 工业零件清洗 洗衣系统 酸碱液体供应 化学液体供应</p> <p>冷却 制冷剂制冷处理 热控制系统 工业冷却 激光冷却</p> <p>机加工 工装冷却润滑剂</p> <p>增压 工业用途中的增压</p> <p>食品和饮料 食品洗涤系统 洗瓶系统</p> <p>制药工业</p> <p>海洋应用 淡水, 甲板冲洗, 高雾和船舶消防</p>	<p>增压 建筑物增压 高层建筑/酒店增压</p> <p>洒水系统</p> <p>消防系统 管道补压泵</p> <p>区域供暖</p> <p>热交换器/风扇加热器</p> <p>空气调节系统</p> <p>供热系统</p>	<p>水处理 水处理厂过滤 水处理厂输送</p> <p>增压 从水处理厂(主管)输送</p> <p>灌溉 高尔夫球场/运动场灌溉</p> <p>农业 喷灌 滴灌</p>

2.性能范围

EVMS(.)1-3-5-10-15-20 EVM(.)32-45-64-85

EVM 大流量(.)120-150-200



50_{Hz}

EVMS 不锈钢立式多级泵

EVMS

EVMS

1. 产品特征

[概述]

1. 泵型

EVMS是非自吸式、立式多级离心泵。

2. 模型范围

EVMS的流量在1、3、5、10、15、20 立方米/小时,可满足大多数市场需求。

3. 最大工作压力

EVMS的最大工作压力可达16bar或25bar。

4. 工作温度范围

EVMS运行的最大温度范围为-30°C ~ +140°C。

5. 材质选择

- 下部泵壳AISI 304, AISI316和铸铁材质可选,其余过流部件材质均为不锈钢。

6. Motor电机

EVMS可与市场上的标准电机相配合安装。

[主要产品特征]

1. 创新水力解决方案

由于泵的轴向推力很低,标准电机适用于所有泵型,而且不用做任何修整。
低的轴向推力叶轮,可保证电机轴承较长的使用寿命。
所有型号,效率指数MEI>0.7,为高效水泵。

2. 节能

高效能IE3电机从0.75千瓦启动遵循EuP 2005/32/EC和ErP 2009/125/EC指令。
VFD(变频驱动)和传感器可直接安装在EVMS泵上,以保持水泵的正常运作,可以实现所需的恒定运行。

3. 管道连接选项

根据不同的应用要求,可选择不同的管道连接件:椭圆法兰/圆法兰/活套法兰/沟槽连接。

4. 轴密封解决方案

碳化硅包含石墨添加物,可用作干润滑剂以减少摩擦。
符合EN12756(前DIN 24960)。

5. 易维护

集装式机械密封确保不用拆卸电机支架,即可更换机械密封。
电机功率≥5.5KW的泵型,配置间隔联轴器,无须拆卸电机即可更换机封。

6. 便捷丝堵方案

放气丝堵/补水及传感器丝堵/传感器适配/入口及出口压力测量及放水丝堵。

2. 产品规格

EVMS(.)1-3-5-10-15-20

PUMP泵																			
项目		EVMSG						EVMS						EVMSL					
工作范围	额定流量 (m ³ /h)	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20
		最大工作压力	1.6 / 2.5 MPa (16 bar/ 25 bar)																
		液体温度范围	-30°C to 140°C																
主部件材质	叶轮	EN1.4301 (AISI304)						EN1.4401 (AISI316)											
	中间壳体	EN1.4301 (AISI304)						EN1.4401 (AISI316)											
	衬环	EN1.4301 (AISI304) + PPS						EN1.4401 (AISI316) + PPS											
	底部泵体	铸铁						EN1.4301 (AISI304)						EN1.4401 (AISI316)					
	泵盖	EN1.4301 (AISI304)						EN1.4401 (AISI316)											
	轴	EN1.4301 (AISI304)	EVMSG / EVMS 1-3-10, EVMSG / EVMS 5-15-20 (根据模型不同)																
		EN1.4404 (AISI316L)	EVMSL 1-3-10, EVMSL 5-15-20 (根据模型不同)																
		EN1.4462 (AISI329A)	EVMSG / EVMS / EVMSL 5-15-20 (根据模型不同)																
		轴套轴承	碳化钨																
		轴封	视轴密封选项而定																
	O形环	EPDM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		FPM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		外壳	EN1.4301 (AISI304)						EN1.4404 (AISI316L)										
	电机支架	铸铁																	
联轴器	≤4 kW	压铸铝																	
	≥5.5 kW	铸铁																	
	底座	铸铁						压铸铝											

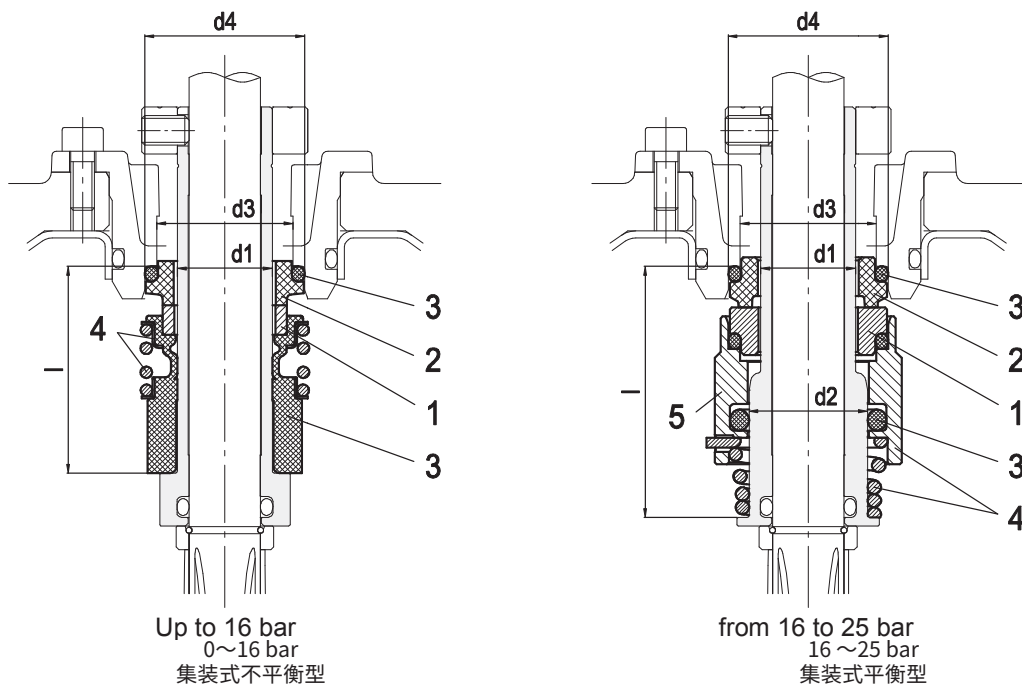
图例: ● 标准 ○ 选项

MOTOR 电机		
电源	频率	50 Hz
	相	单相 三相
	旋转速度	≈ 2900 min ⁻¹
	额定功率	0.37 ~ 2.2 kW 0.37 ~ 18.5 kW 0.5 ~ 3.0 HP 0.5 ~ 25 HP
型号	型号	TEFC
	极数	2
	防护等级	IP 55
	绝缘等级	F (温升等级B)
安装方式	法兰安装 (IEC电机)	IM V18 (≤4 kW) IM V1 (≥5.5 kW)

3. 机械密封

EVMS(.)1-3-5-10-15-20

1. 轴封



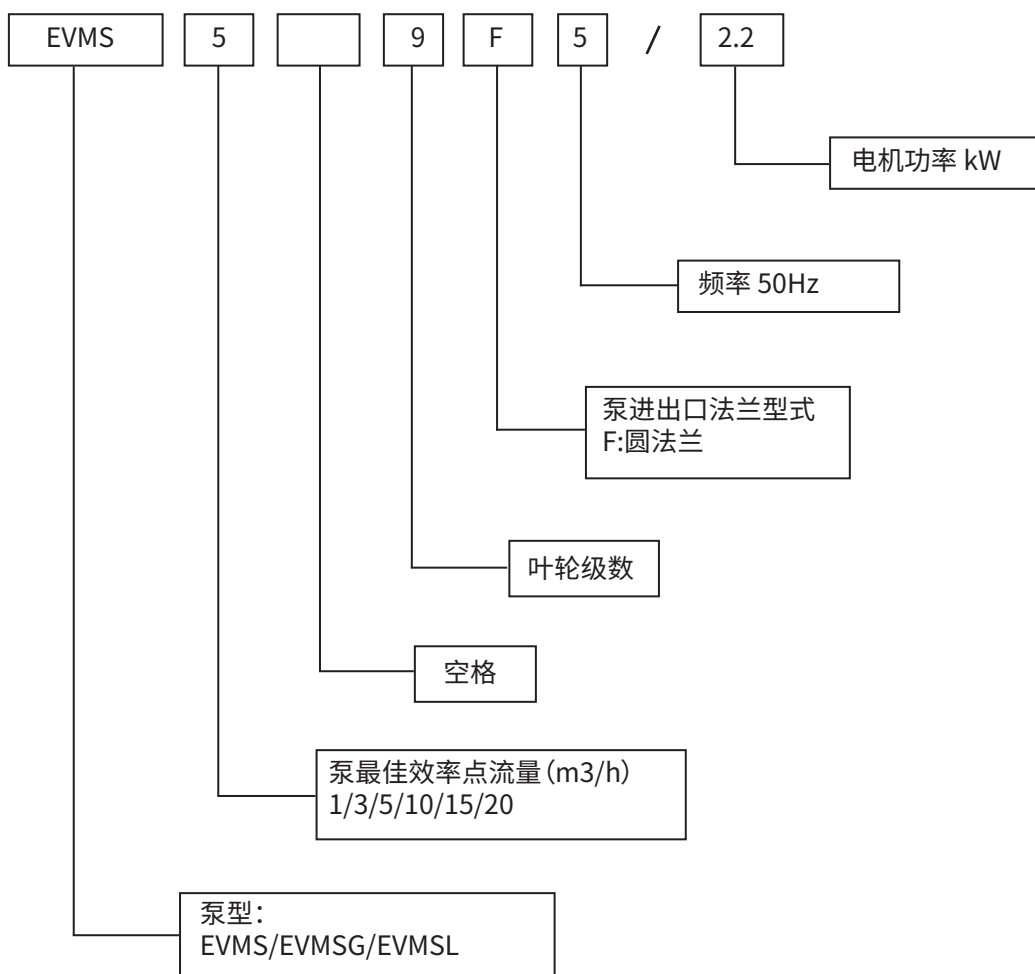
2. 轴密封类型和尺寸规格【mm】

● 标准 ○ 选项

泵型	最高工作温度	轴密封类型		轴密封材料									类型
		不平衡型	平衡型	1		2		3		4		5	
				转动部件	编码	静止部件	编码	弹性体	编码	压缩弹簧	圈环	编码	
0~16bar	-30~+120°C	●		SiC	(Q ¹)	Carbon	(B)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	Q ¹ BEG
	-30~+80°C	○		SiC	(Q ¹)	Carbon	(B)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	Q ¹ BVG
	-30~+140°C		○	SiC with graphite	(Q ²)	SiC	(Q ¹)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQ ² Q ¹ EG
	-30~+80°C		○	SiC with graphite	(Q ²)	SiC	(Q ¹)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	HQ ² Q ¹ VG
	-30~+140°C		○	SiC	(Q ¹)	Carbon	(B)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQ ² BEG
16~25bar	-30~+140°C		●	SiC	(Q ¹)	Carbon	(B)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQ ² BEG
	-30~+80°C		○	SiC	(Q ¹)	Carbon	(B)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	HQ ² BVG
	-30~+140°C		○	SiC with graphite	(Q ²)	SiC	(Q ¹)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQ ² Q ¹ EG
	-30~+80°C		○	SiC with graphite	(Q ²)	SiC	(Q ¹)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	HQ ² Q ¹ VG

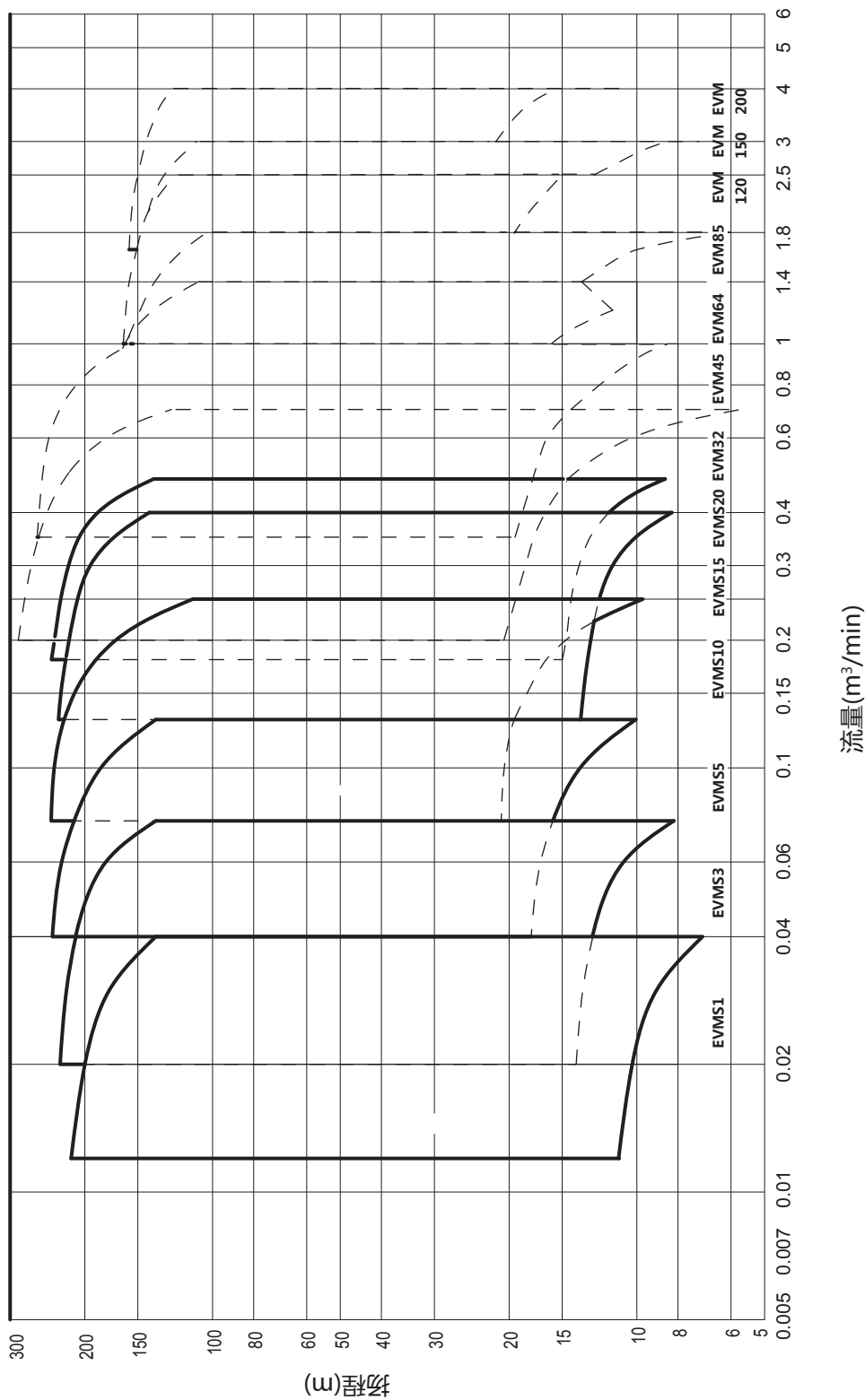
泵型	轴密封类型		最大工作压力	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	l (mm)
EVMS 1/3/5	集装式	不平衡型	16 bar	16	-	23	27	35
		平衡型	25 bar		20			42.5
EVMS 10/15/20	集装式	不平衡型	16 bar	20	-	29	35	37.5
		平衡型	25 bar		24			45

4. 产品识别代码



5.性能范围

EVMS(.)1-3-5-10-15-20



6.性能曲线

6.1性能曲线说明

- (1). 符合GB/T3216-2005 附录C的公差要求。
- (2). 曲线是泵配置50 Hz、2极异步电机的性能体现。
- (3). 测量是在温度为20°C、运动粘度为 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt)的清水中进行。
- (4). NPSH曲线是取试验的平均值获得的。
- (5). 在选取泵型时,要考虑获得至少0.5米的安全余量。
- (6). 曲线中的实线部分是推荐的工作范围,而虚线部分只供参考。
- (7). 为避免过热风险,泵实际运行流量需 $>$ 最佳效率点流量 $\times 10\%$ 。

(8). 符号解释:

Q =	体积流量
H =	总扬程
P2 =	泵的输入功率(轴功率)
η =	泵效率
NPSH=	泵所需的净正吸入压头
MEI=	最低效率指数

- (9).最低效率指数 (MEI) 基于水力效率和最佳效率点的水头,是泵相对于其平均效率的测量。
- (10).带有修整叶轮的泵,效率通常较全叶轮直径的泵低,叶轮的修整将使泵适应一个新的工作点,以降低能耗。最低效率指数 (MEI) 是基于全叶轮直径。
- (11).当被一个与泵工作系统相匹配的变速驱动器控制时,这些有不同工作点的水泵的运行会更经济有效。

最低效率指数 (MEI)

泵型	MEI
EVM(.)1	>0.70
EVM(.)3	>0.70
EVM(.)5	>0.70
EVM(.)10	>0.70
EVM(.)15	>0.70
EVM(.)20	>0.70

EVMS 不锈钢立式多级泵

50Hz

6

6.2 性能参数表

EVMS(.)1-3-5

水泵型号	电机			最大工作压力 (MPa)	Q=流量									
	三相	kW	HP		Size	l/min	12	20	30	40	60	75	100	130
						m³/h	0.72	1.2	1.8	2.4	3.6	4.5	6	7.8
					H=总扬程 m									
EVMS(.)1 2F5/0.37	0.37	0.5	71	1.6	11.9	11.2	10.4	9.1	7.1	-	-	-	-	
EVMS(.)1 3F5/0.37	0.37	0.5	71		17.9	16.8	15.6	13.6	10.6	-	-	-	-	
EVMS(.)1 4F5/0.37	0.37	0.5	71		23.8	22.4	20.8	18.2	14.2	-	-	-	-	
EVMS(.)1 5F5/0.37	0.37	0.5	71		30	28	26	22.7	17.7	-	-	-	-	
EVMS(.)1 6F5/0.37	0.37	0.5	71		35.8	33.6	31.2	27.3	21.2	-	-	-	-	
EVMS(.)1 7F5/0.37	0.37	0.5	71		41.5	39.2	36.4	31.8	24.8	-	-	-	-	
EVMS(.)1 8F5/0.37	0.37	0.5	71		47.5	44.5	41.5	36.4	28.3	-	-	-	-	
EVMS(.)1 9F5/0.55	0.55	0.75	71		53.5	50.5	47	41	31.8	-	-	-	-	
EVMS(.)1 10F5/0.55	0.55	0.75	71		59.6	56	52	45.5	35.4	-	-	-	-	
EVMS(.)1 11F5/0.55	0.55	0.75	71		65.5	61.5	57	50	38.9	-	-	-	-	
EVMS(.)1 12F5/0.55	0.55	0.75	71		71.5	67	62.5	54.5	42.5	-	-	-	-	
EVMS(.)1 13F5/0.55	0.55	0.75	71		77.5	73	67.5	59	46	-	-	-	-	
EVMS(.)1 14F5/0.75	0.75	1	80		83.5	78.5	73	63.5	49.5	-	-	-	-	
EVMS(.)1 16F5/0.75	0.75	1	80		95.5	89.5	83	72.5	56.5	-	-	-	-	
EVMS(.)1 18F5/1.1	1.1	1.5	80		107	101	93.5	82	63.5	-	-	-	-	
EVMS(.)1 20F5/1.1	1.1	1.5	80		119	112	104	91	71	-	-	-	-	
EVMS(.)1 22F5/1.1	1.1	1.5	80	131	123	114	100	78	-	-	-	-		
EVMS(.)1 24F5/1.1	1.1	1.5	80	143	135	125	109	85	-	-	-	-		
EVMS(.)1 26F5/1.1	1.1	1.5	80	155	146	135	118	92	-	-	-	-		
EVMS(.)1 27F5/1.5	1.5	2	90 S	161	151	140	123	95.5	-	-	-	-		
EVMS(.)1 29F5/1.5	1.5	2	90 S	173	163	151	132	103	-	-	-	-		
EVMS(.)1 32F5/1.5	1.5	2	90 S	191	179	166	145	113	-	-	-	-		
EVMS(.)1 34F5/1.5	1.5	2	90 S	203	191	177	155	120	-	-	-	-		
EVMS(.)1 37F5/2.2	2.2	3	90 L	221	207	192	168	131	-	-	-	-		
EVMS(.)1 39F5/2.2	2.2	3	90 L	232	219	203	177	138	-	-	-	-		
EVMS(.)3 2F5/0.37	0.37	0.5	71	14.7	-	14.1	13.6	12.9	10.9	8.3	-	-		
EVMS(.)3 3F5/0.37	0.37	0.5	71	22.1	-	21.1	20.4	19.4	16.4	12.5	-	-		
EVMS(.)3 4F5/0.37	0.37	0.5	71	29.5	-	28.2	27.1	25.8	21.9	16.7	-	-		
EVMS(.)3 5F5/0.55	0.55	0.75	71	36.9	-	35.2	33.9	32.3	27.4	20.9	-	-		
EVMS(.)3 6F5/0.55	0.55	0.75	71	44.2	-	42.5	40.5	38.8	32.8	25	-	-		
EVMS(.)3 7F5/0.75	0.75	1	80	51.5	-	49.5	47.5	45	38.3	29.2	-	-		
EVMS(.)3 8F5/0.75	0.75	1	80	59	-	56.5	54.5	51.5	44	33.4	-	-		
EVMS(.)3 9F5/1.1	1.1	1.5	80	66.5	-	63.5	61	58	49	37.6	-	-		
EVMS(.)3 10F5/1.1	1.1	1.5	80	73.5	-	70.5	68	64.5	54.5	41.5	-	-		
EVMS(.)3 11F5/1.1	1.1	1.5	80	81	-	77.5	74.5	71	60	46	-	-		
EVMS(.)3 12F5/1.1	1.1	1.5	80	88.5	-	84.5	81.5	77.5	65.5	50	-	-		
EVMS(.)3 13F5/1.5	1.5	2	90 S	96	-	91.5	88	84	71	54.5	-	-		
EVMS(.)3 14F5/1.5	1.5	2	90 S	103	-	98.5	95	90.5	76.5	58.5	-	-		
EVMS(.)3 15F5/1.5	1.5	2	90 S	111	-	106	102	97	82	62.5	-	-		
EVMS(.)3 16F5/1.5	1.5	2	90 S	118	-	113	109	103	87.5	67	-	-		
EVMS(.)3 17F5/2.2	2.2	3	90 L	125	-	120	115	110	93	71	-	-		
EVMS(.)3 19F5/2.2	2.2	3	90 L	140	-	134	129	123	104	79.5	-	-		
EVMS(.)3 21F5/2.2	2.2	3	90 L	155	-	148	142	136	115	87.5	-	-		
EVMS(.)3 23F5/2.2	2.2	3	90 L	170	-	162	156	149	126	96	-	-		
EVMS(.)3 24F5/2.2	2.2	3	90 L	177	-	169	163	155	131	100	-	-		
EVMS(.)3 25F5/3.0	3	4	100 L	184	-	176	170	161	137	104	-	-		
EVMS(.)3 27F5/3.0	3	4	100 L	199	-	190	183	174	148	113	-	-		
EVMS(.)3 29F5/3.0	3	4	100 L	214	-	204	197	187	159	121	-	-		
EVMS(.)3 31F5/3.0	3	4	100 L	229	-	218	210	200	170	129	-	-		
EVMS(.)3 33F5/3.0	3	4	100 L	243	-	232	224	213	181	138	-	-		
EVMS(.)5 2F5/0.37	0.37	0.5	71	19	-	-	-	18	17.1	16	13.8	10.2		
EVMS(.)5 3F5/0.55	0.55	0.75	71	28.4	-	-	-	26.9	25.6	23.9	20.7	15.3		
EVMS(.)5 4F5/0.75	0.75	1	80	37.9	-	-	-	35.9	34.1	31.9	27.6	20.4		
EVMS(.)5 5F5/1.1	1.1	1.5	80	47.5	-	-	-	45	42.5	39.9	34.5	25.5		
EVMS(.)5 6F5/1.5	1.5	2	90 S	57	-	-	-	54	51	48	41.5	30.6		
EVMS(.)5 7F5/1.5	1.5	2	90 S	66.5	-	-	-	63	59.5	56	48.5	35.7		
EVMS(.)5 8F5/2.2	2.2	3	90 L	76	-	-	-	72	68	64	55	41		
EVMS(.)5 9F5/2.2	2.2	3	90 L	85.5	-	-	-	81	77	72	62	46		
EVMS(.)5 10F5/2.2	2.2	3	90 L	95	-	-	-	90	85.5	80	69	51		
EVMS(.)5 11F5/2.2	2.2	3	90 L	104	-	-	-	98.5	94	87.5	76	56		
EVMS(.)5 12F5/3.0	3	4	100 L	114	-	-	-	108	102	95.5	83	61		
EVMS(.)5 13F5/3.0	3	4	100 L	123	-	-	-	117	111	104	89.5	66.5		
EVMS(.)5 14F5/3.0	3	4	100 L	133	-	-	-	126	119	112	96.5	71.5		
EVMS(.)5 15F5/3.0	3	4	100 L	142	-	-	-	135	128	120	104	76.5		
EVMS(.)5 17F5/4.0	4	5.5	112 M	161	-	-	-	153	145	136	117	86.5		
EVMS(.)5 19F5/4.0	4	5.5	112 M	180	-	-	-	171	162	152	131	97		
EVMS(.)5 20F5/4.0	4	5.5	112 M	190	-	-	-	179	171	160	138	102		
EVMS(.)5 23F5/5.5	5.5	7.5	132 S	218	-	-	-	206	196	183	159	117		
EVMS(.)5 25F5/5.5	5.5	7.5	132 S	237	-	-	-	224	213	199	173	127		
EVMS(.)5 27F5/5.5	5.5	7.5	132 S	256	-	-	-	242	230	215	186	138		

1.6 MPa=16 bar ; 2.5 MPa=25 bar

EVMS-性能参数

EVMS 不锈钢立式多级泵

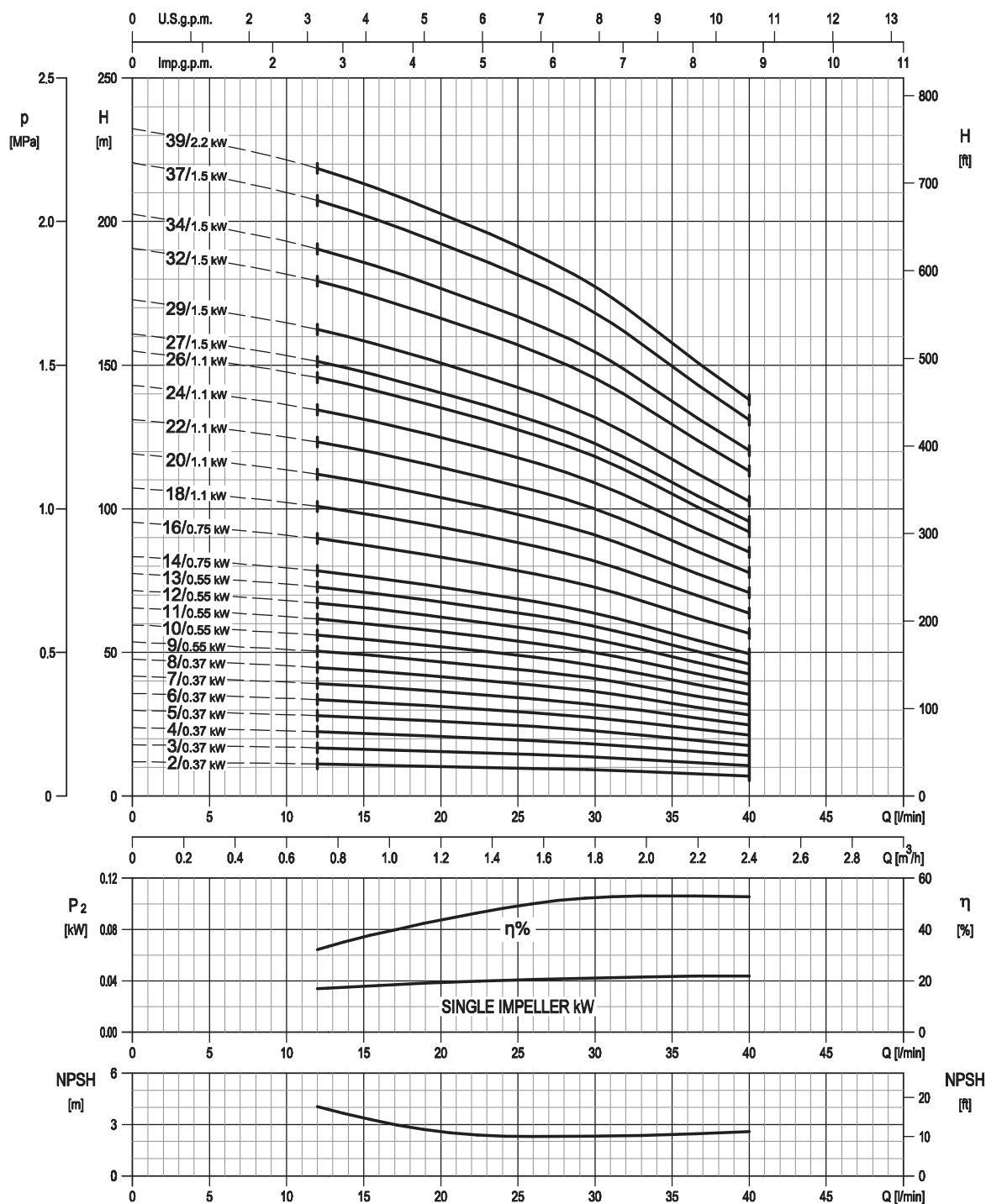
EVMS(.)10-15-20

水泵型号	电机			最大工作压力 (MPa)	Q=流量													
					l/min	75	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	480	
					m³/h	4.5	6	7.8	9	10.8	12	15	18	21	24	27	28.8	
三相	kW	HP	Size		H=总扬程 m													
EVMS(.)10 2F5/0.75	0.75	1	80	1.6	21.79	21.18	20.83	19.74	18.66	16.59	14.92	9.82	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 3F5/1.5	1.5	2	90 S		32.68	31.77	31.24	29.61	27.99	24.89	22.38	14.73	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 4F5/2.2	2.2	3	90 L		43.58	42.36	41.65	39.47	37.32	33.19	29.84	19.64	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 5F5/2.2	2.2	3	90 L		54.47	52.95	52	49.34	46.65	41.49	37.3	24.55	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 6F5/2.2	2.2	3	90 L		65.5	63.53	62.48	59	55.98	50	45	29.45	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 7F5/3.0	3	4	100 L		76.5	74	73	69	65.5	58	52	34.36	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 8F5/3.0	3	4	100 L		87	84.5	83.5	78.95	74.5	66.5	59.5	39.27	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 9F5/4.0	4	5.5	112 M		98.04	95.5	93.5	89	83.97	74.5	67	44	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 10F5/4.0	4	5.5	112 M		108.94	105.89	104.13	98.5	93.5	82.98	74.5	49	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 11F5/4.0	4	5.5	112 M		119.83	116.48	114.54	108.55	102.63	91.5	82	54	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 12F5/5.5	5.5	7.5	132 S		130.73	127.07	124.96	118.42	111.96	99.5	89.52	59	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 14F5/5.5	5.5	7.5	132 S		152.51	148.25	145.78	138.16	130.61	116.16	104.44	68.5	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 15F5/5.5	5.5	7.5	132 S		163.41	158.83	156.2	148.02	139.94	124.46	111.9	73.5	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 16F5/7.5	7.5	10	132 S		174.3	169.42	166.61	157.89	149.27	132.76	119.36	78.5	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 18F5/7.5	7.5	10	132 S		196.09	190.6	187.43	177.63	167.93	149.35	134.29	88.5	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 19F5/7.5	7.5	10	132 S		206.98	201.19	197.85	187.5	177.26	157.65	141.75	93.5	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)10 21F5/7.5	7.5	10	132 S	228.77	222.37	218.67	207.23	195.92	174.24	156.67	103.09	-	-	-	-	-	-	
EVMS(.)10 22F5/11	11	15	160 M	239.66	232.95	229.09	217.1	205.25	182.54	164.13	108	-	-	-	-	-	-	
EVMS(.)10 23F5/11	11	15	160 M	250.56	243.54	239.5	226.97	214.58	190.84	171.59	112.91	-	-	-	-	-	-	
EVMS(.)15 1F5/1.1	1.1	1.5	80	1.6	14.72	-	-	13.76	13.56	13.25	13.03	12.44	11.57	10.2	8.39	-	-	
EVMS(.)15 2F5/2.2	2.2	3	90 L		29.45	-	-	27.51	27.12	26.49	26.06	24.88	23.14	20.4	16.77	-	-	
EVMS(.)15 3F5/3.0	3	4	100 L		44.5	-	-	41.5	40.5	39.74	39.09	37.32	34.7	30.6	25.16	-	-	
EVMS(.)15 4F5/4.0	4	5.5	112 M		59	-	-	55	54.5	53	52	50	46.5	41	33.55	-	-	
EVMS(.)15 5F5/5.5	5.5	7.5	132 S		73.5	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	-	
EVMS(.)15 6F5/5.5	5.5	7.5	132 S		88.5	-	-	82.5	81.5	79.5	78	74.5	69.5	61	50.5	-	-	
EVMS(.)15 7F5/7.5	7.5	10	132 S		103	-	-	96.5	95	92.5	91	87	81	71.5	58.5	-	-	
EVMS(.)15 8F5/7.5	7.5	10	132 S		118	-	-	110	109	106	104	99.5	92.5	81.5	67	-	-	
EVMS(.)15 9F5/11	11	15	160 M		133	-	-	124	122	119	117	112	104	92	75.5	-	-	
EVMS(.)15 10F5/11	11	15	160 M		147	-	-	138	136	132	130	124	116	102	84	-	-	
EVMS(.)15 11F5/11	11	15	160 M		162	-	-	151	149	146	143	137	127	112	92.5	-	-	
EVMS(.)15 12F5/11	11	15	160 M		177	-	-	165	163	159	156	149	139	122	101	-	-	
EVMS(.)15 13F5/11	11	15	160 M		191	-	-	179	176	172	169	162	150	133	109	-	-	
EVMS(.)15 15F5/15	15	20	160 M		221	-	-	206	203	199	195	187	174	153	126	-	-	
EVMS(.)15 17F5/15	15	20	160 M		250	-	-	234	231	225	221	211	197	173	143	-	-	
EVMS(.)20 1F5/1.5	1.5	2	90 S		1.6	16.8	-	-	-	-	15.2	14.9	14.49	13.88	13.07	11.8	10	8.7
EVMS(.)20 2F5/3.0	3	4	100 L	33.7		-	-	-	-	30.4	29.9	28.9	27.7	26.2	23.6	19.9	17.4	
EVMS(.)20 3F5/4.0	4	5.5	112 M	50.5		-	-	-	-	45.6	44.9	43.4	41.64	39.2	35.5	29.9	26.2	
EVMS(.)20 4F5/5.5	5.5	7.5	132 S	67.4		-	-	-	-	60.8	59.8	57.8	55.4	52.26	47.3	39.8	34.9	
EVMS(.)20 5F5/7.5	7.5	10	132 S	84.2		-	-	-	-	76	74.8	72.3	69.3	65.4	59.1	49.8	43.6	
EVMS(.)20 6F5/7.5	7.5	10	132 S	101.1		-	-	-	-	91.2	89.7	86.7	83.1	78.5	70.9	59.7	52.3	
EVMS(.)20 7F5/11	11	15	160 M	117.9		-	-	-	-	106.4	104.7	101.2	97	91.5	82.7	69.7	61.1	
EVMS(.)20 8F5/11	11	15	160 M	134.7		-	-	-	-	121.6	119.6	115.6	110.8	104.6	94.5	79.6	69.8	
EVMS(.)20 9F5/11	11	15	160 M	151.6		-	-	-	-	136.8	134.6	130.1	124.7	117.7	106.4	89.6	78.5	
EVMS(.)20 10F5/11	11	15	160 M	168.4		-	-	-	-	152	149.5	144.5	138.5	130.8	118.2	99.5	87.2	
EVMS(.)20 11F5/15	15	20	160 M	185.3		-	-	-	-	167.2	164.5	159	152.4	143.8	130	109.5	96	
EVMS(.)20 12F5/15	15	20	160 M	202.1		-	-	-	-	182.4	179.4	173.4	166.2	156.9	141.8	119.4	104.7	
EVMS(.)20 13F5/15	15	20	160 M	219		-	-	-	-	197.6	194.4	187.9	180.1	170	153.7	129.4	113.4	
EVMS(.)20 14F5/18.5	18.5	25	160 L	235.8		-	-	-	-	212.8	209.3	202.3	193.9	183.1	165.5	139.3	122.1	
EVMS(.)20 15F5/18.5	18.5	25	160 L	252.6		-	-	-	-	228	224.3	216.8	207.8	196.1	177.3	149.3	130.8	
EVMS(.)20 16F5/18.5	18.5	25	160 L	269.5		-	-	-	-	243.1	239.2	231.2	221.6	209.2	189.1	159.2	139.6	

1.6 MPa=16 bar ; 2.5 MPa=25 bar

6.3 性能曲线

EVMS(.).1

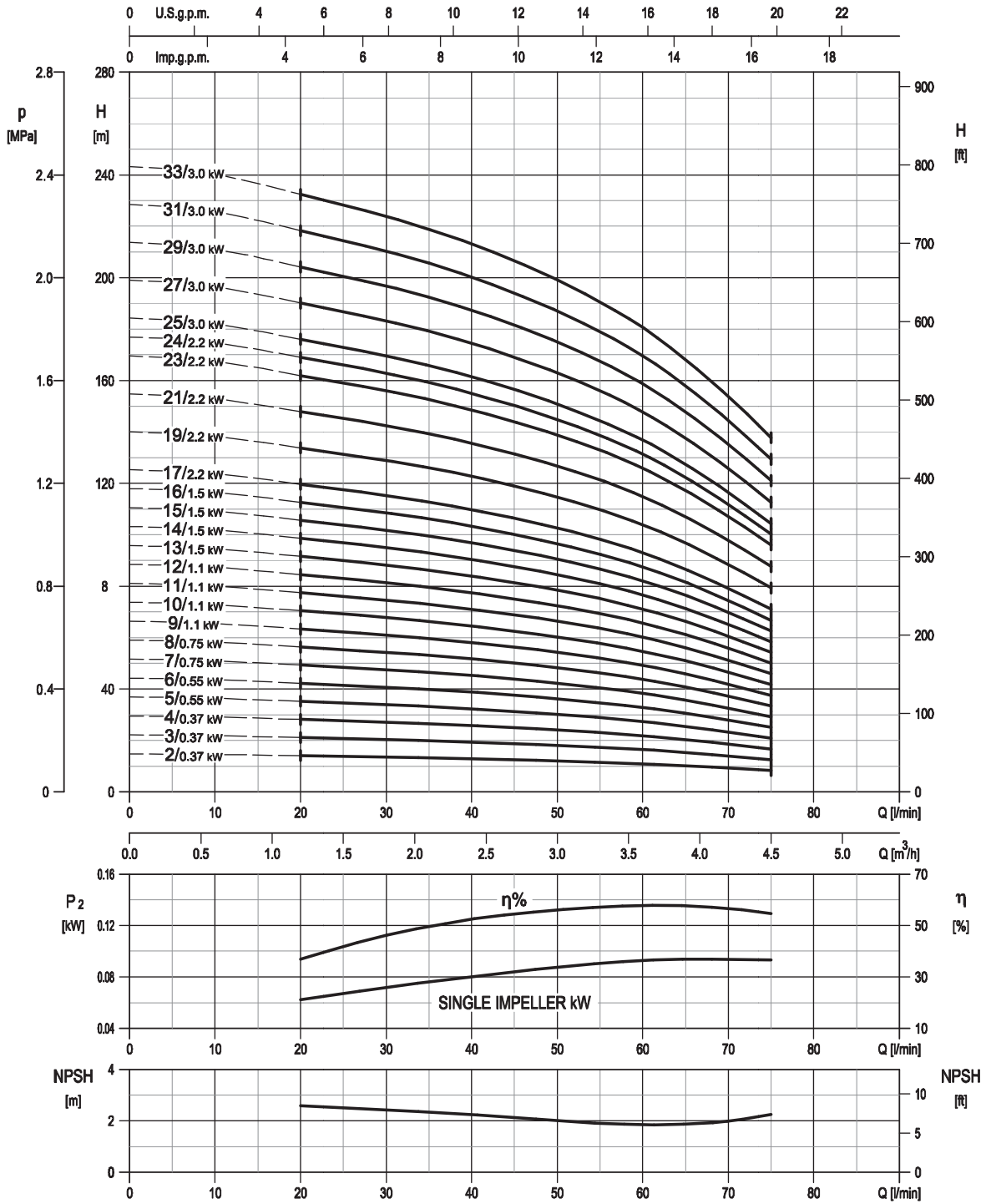


Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A

转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

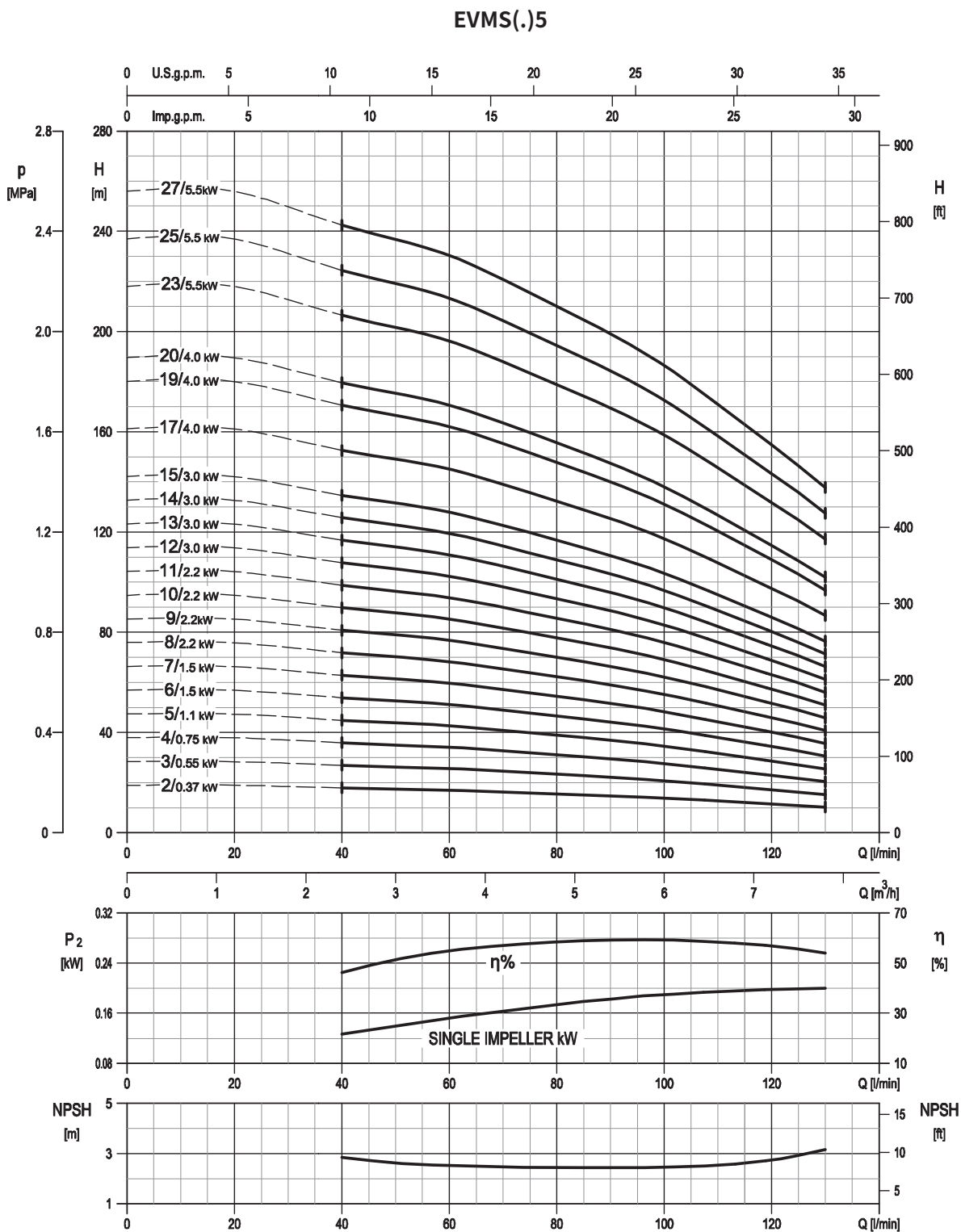
EVMS(.).3



Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A

转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

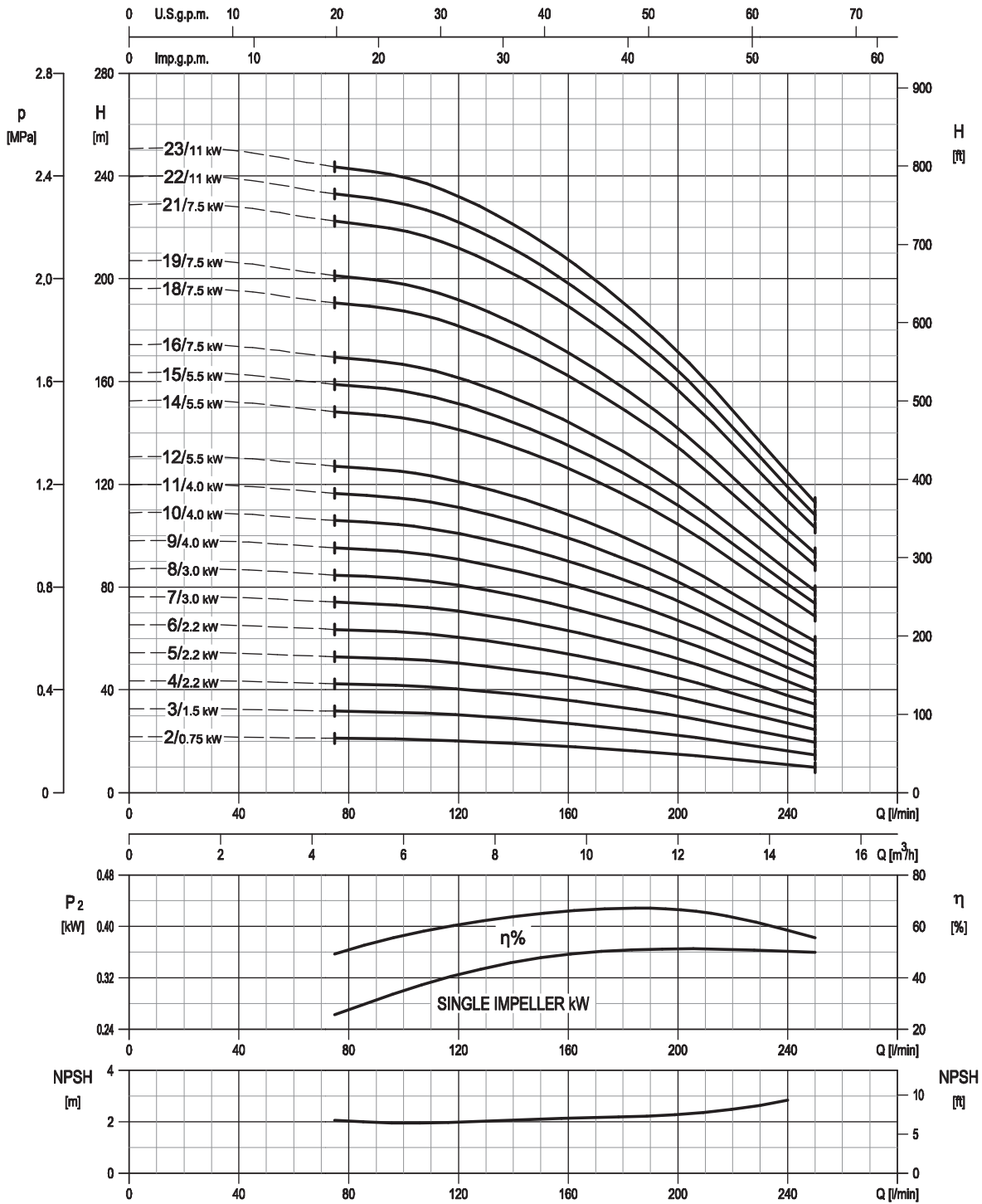
试验规范: GB/T3216-2005 附录C



Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A
 转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

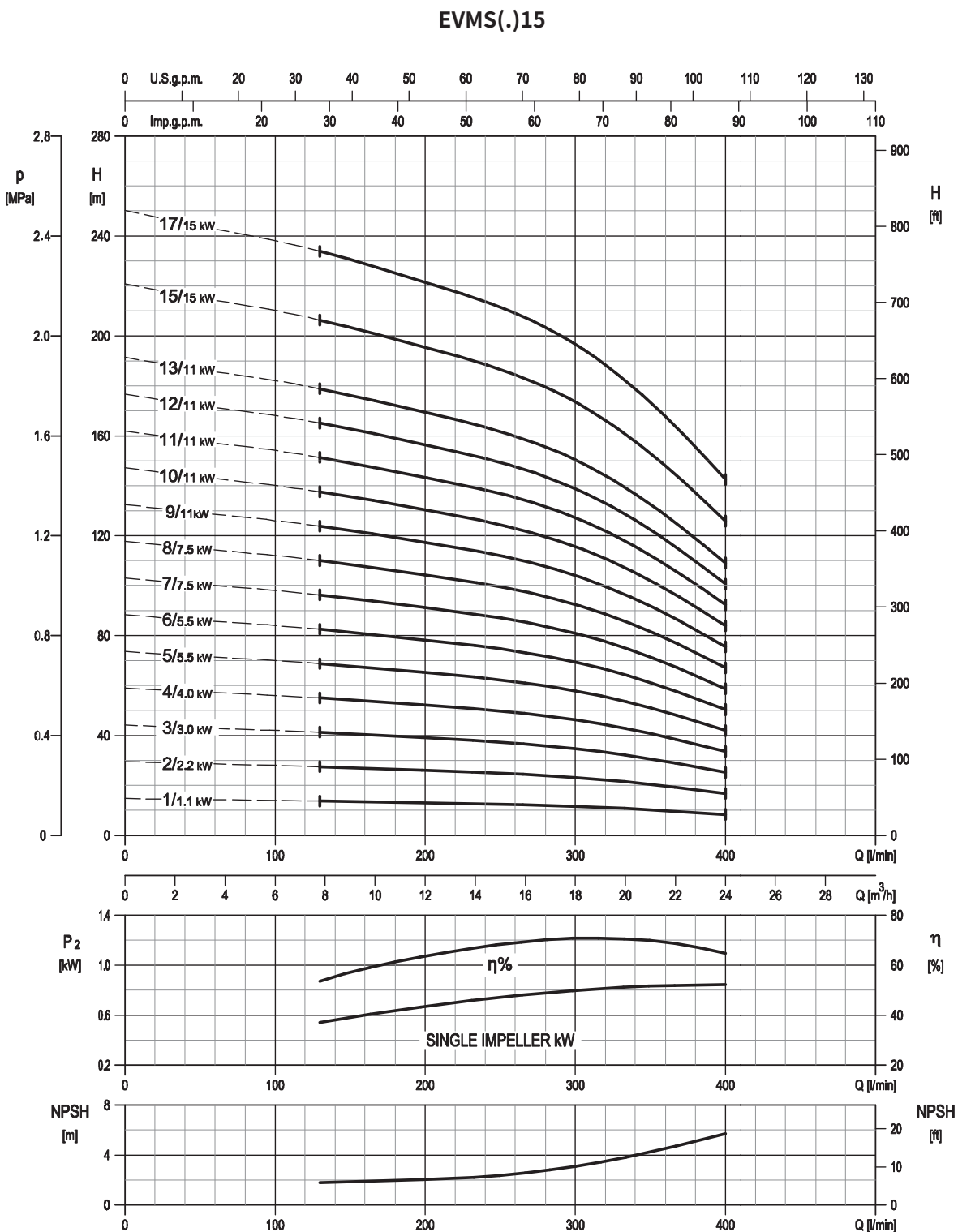
试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVMS(.)10



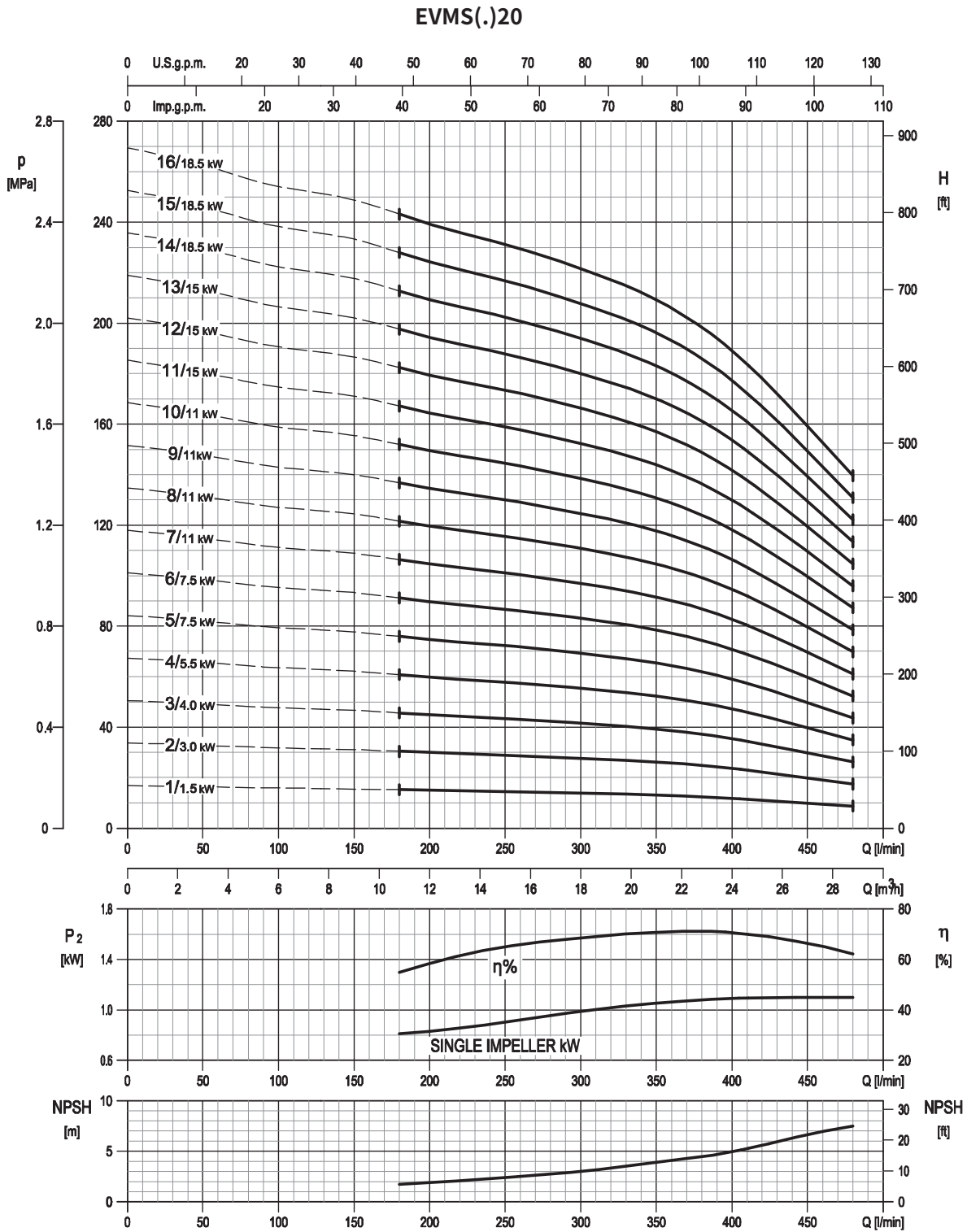
Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A
 转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C



Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A

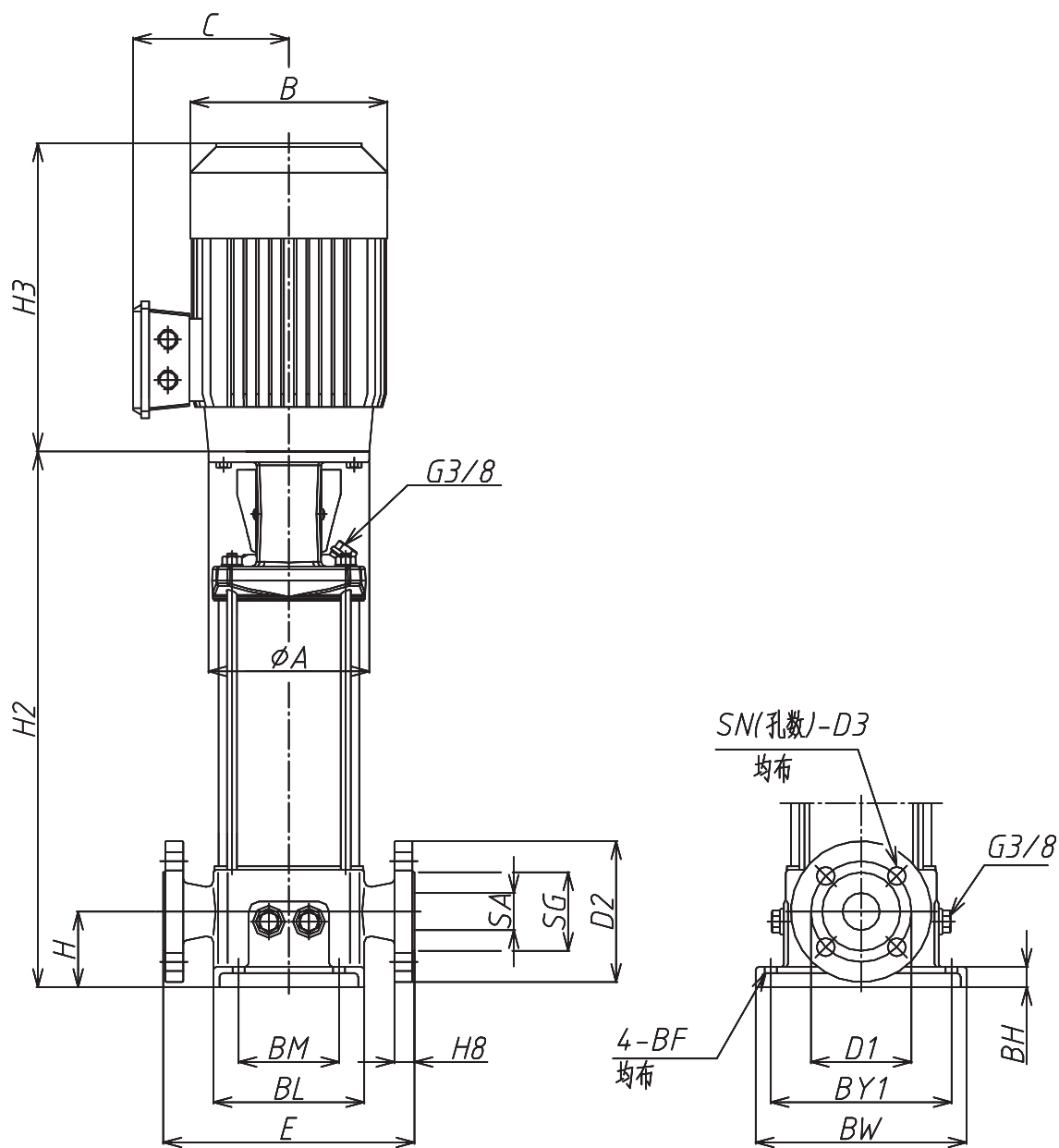
转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 试验规范: GB/T3216-2005 附录C



7.外形尺寸

7

EVMS-外形尺寸



EVMS 不锈钢立式多级泵

水泵型号	尺寸mm																			泵头重量 Kg	泵+电机 Kg	
	H	H2	H3	E	B	C	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH			A
EVMS(.)1 2F5/0.37	75	275	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	17.4	23.2
EVMS(.)1 3F5/0.37	75	296	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	17.9	23.7
EVMS(.)1 4F5/0.37	75	317	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	18.3	24.1
EVMS(.)1 5F5/0.37	75	338	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	18.8	24.6
EVMS(.)1 6F5/0.37	75	359	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	19.2	25
EVMS(.)1 7F5/0.37	75	380	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	19.6	25.4
EVMS(.)1 8F5/0.37	75	401	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	20.1	25.9
EVMS(.)1 9F5/0.55	75	422	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	20.5	26.7
EVMS(.)1 10F5/0.55	75	443	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	20.9	27.1
EVMS(.)1 11F5/0.55	75	464	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	21.4	27.6
EVMS(.)1 12F5/0.55	75	485	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	22.1	28.3
EVMS(.)1 13F5/0.55	75	506	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	22.7	28.9
EVMS(.)1 14F5/0.75	75	537	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	23.4	32.9
EVMS(.)1 16F5/0.75	75	579	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	24.4	33.9
EVMS(.)1 18F5/1.1	75	621	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	25.5	36.6
EVMS(.)1 20F5/1.1	75	663	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	26.5	37.6
EVMS(.)1 22F5/1.1	75	705	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	27.7	38.8
EVMS(.)1 24F5/1.1	75	747	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	28.7	39.8
EVMS(.)1 26F5/1.1	75	789	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	29.7	40.8
EVMS(.)1 27F5/1.5	75	820	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	30.1	44.1
EVMS(.)1 29F5/1.5	75	862	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	31.1	45.1
EVMS(.)1 32F5/1.5	75	925	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	32.4	46.4
EVMS(.)1 34F5/1.5	75	967	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	33.3	47.3
EVMS(.)1 37F5/1.5	75	1030	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	34.7	48.7
EVMS(.)1 39F5/2.2	75	1072	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	35.7	51.7
EVMS(.)3 2F5/0.37	75	275	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	15.7	21.5
EVMS(.)3 3F5/0.37	75	296	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	16.1	21.9
EVMS(.)3 4F5/0.37	75	317	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	16.6	22.4
EVMS(.)3 5F5/0.55	75	338	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	17	23.2
EVMS(.)3 6F5/0.55	75	359	210	250	139	120	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø105	17.4	23.6
EVMS(.)3 7F5/0.75	75	390	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	18.3	27.8
EVMS(.)3 8F5/0.75	75	411	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	18.8	28.3
EVMS(.)3 9F5/1.1	75	432	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	19.2	30.3
EVMS(.)3 10F5/1.1	75	453	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	19.7	30.8
EVMS(.)3 11F5/1.1	75	474	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	20.1	31.2
EVMS(.)3 12F5/1.1	75	495	240	250	156	130	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø120	20.6	31.7
EVMS(.)3 13F5/1.5	75	526	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	21.3	35.3
EVMS(.)3 14F5/1.5	75	547	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	21.7	35.7
EVMS(.)3 15F5/1.5	75	568	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	22.2	36.2
EVMS(.)3 16F5/1.5	75	589	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	23.2	37.2
EVMS(.)3 17F5/2.2	75	610	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	23.7	39.7
EVMS(.)3 19F5/2.2	75	652	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	24.7	40.7
EVMS(.)3 21F5/2.2	75	694	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	25.6	41.6
EVMS(.)3 23F5/2.2	75	736	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	26.6	42.6
EVMS(.)3 24F5/2.2	75	757	305	250	175	145	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø140	27	43
EVMS(.)3 25F5/3.0	75	788	315	250	199	175	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø160	27.6	50.4
EVMS(.)3 27F5/3.0	75	830	315	250	199	175	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø160	28.6	51.4
EVMS(.)3 29F5/3.0	75	872	315	250	199	175	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø160	29.6	52.4
EVMS(.)3 31F5/3.0	75	914	315	250	199	175	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø160	30.5	53.3
EVMS(.)3 33F5/3.0	75	956	315	250	199	175	100	149	180	210	ø25	ø64	ø85	ø115	16	4	ø14	ø12	20	ø160	31.3	54.1
EVMS(.)5 2F5/0.37	75	289	210	250	139	120	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø105	17.5	23.3
EVMS(.)5 3F5/0.55	75	317	210	250	139	120	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø105	18	24.2
EVMS(.)5 4F5/0.75	75	355	240	250	156	130	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø120	19	28.5
EVMS(.)5 5F5/1.1	75	383	240	250	156	130	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø120	19.5	30.6
EVMS(.)5 6F5/1.5	75	421	305	250	175	145	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø140	20.1	34.1
EVMS(.)5 7F5/1.5	75	449	305	250	175	145	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø140	20.5	34.5
EVMS(.)5 8F5/2.2	75	477	305	250	175	145	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø140	21.1	37.1
EVMS(.)5 9F5/2.2	75	505	305	250	175	145	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø140	21.6	37.6
EVMS(.)5 10F5/2.2	75	533	305	250	175	145	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø140	22.1	38.1
EVMS(.)5 11F5/2.2	75	561	305	250	175	145	100	149	180	210	ø32	ø75	ø100	ø140	19	4	ø18	ø12	20	ø140	22.9	38.9
EVMS(.)5 12F5/3.0	75	599	315	250	199	175	100	149														

EVMS 不锈钢立式多级泵

50Hz

7

EVMS-外形尺寸

水泵型号	尺寸mm																			泵头重量	泵+电机	
	H	H2	H3	E	B	C	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Kg	Kg
EVMS(.)10 2F5/0.75	80	343	240	280	156	130	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø120	24.3	33.8
EVMS(.)10 3F5/1.5	80	383	305	280	175	148	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø140	25.3	39.3
EVMS(.)10 4F5/2.2	80	413	305	280	175	148	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø140	26	42
EVMS(.)10 5F5/2.2	80	443	305	280	175	148	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø140	26.9	42.9
EVMS(.)10 6F5/2.2	80	473	305	280	175	148	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø140	27.7	43.7
EVMS(.)10 7F5/3.0	80	513	315	280	199	175	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø160	28.7	51.5
EVMS(.)10 8F5/3.0	80	543	315	280	199	175	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø160	29.5	52.3
EVMS(.)10 9F5/4.0	80	573	330	280	225	168	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø160	30.4	56.9
EVMS(.)10 10F5/4.0	80	603	330	280	225	168	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø160	31.2	57.7
EVMS(.)10 11F5/4.0	80	633	330	280	225	168	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø160	32.9	59.4
EVMS(.)10 12F5/5.5	80	761	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	42.7	81.3
EVMS(.)10 14F5/5.5	80	821	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	44.5	83.1
EVMS(.)10 15F5/5.5	80	851	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	45.4	84
EVMS(.)10 16F5/7.5	80	881	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	46.3	86.7
EVMS(.)10 18F5/7.5	80	941	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	47.7	88.1
EVMS(.)10 19F5/7.5	80	971	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	49.1	89.5
EVMS(.)10 21F5/7.5	80	1031	370	280	265	190	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø300	50.9	91.3
EVMS(.)10 22F5/11	80	1091	500	280	325	245	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø350	53.2	115.7
EVMS(.)10 23F5/11	80	1121	500	280	325	245	130	190	215	250	ø40	ø80	ø110	ø150	18	4	ø18	ø12	20	ø350	59.9	122.4
EVMS(.)15 1F5/1.1	90	377	240	300	156	130	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø120	26.9	38
EVMS(.)15 2F5/2.2	90	387	305	300	175	145	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø140	27.2	43.2
EVMS(.)15 3F5/3.0	90	437	315	300	199	175	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø160	28.5	51.3
EVMS(.)15 4F5/4.0	90	477	330	300	225	168	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø160	29.7	56.2
EVMS(.)15 5F5/5.5	90	614	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	39.5	78.1
EVMS(.)15 6F5/5.5	90	654	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	40.7	79.3
EVMS(.)15 7F5/7.5	90	694	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	42.9	83.3
EVMS(.)15 8F5/7.5	90	734	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	44.2	84.6
EVMS(.)15 9F5/11	90	804	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	45.5	108
EVMS(.)15 10F5/11	90	844	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	46.8	109.3
EVMS(.)15 11F5/11	90	884	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	54.7	117.2
EVMS(.)15 12F5/11	90	924	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	56	118.5
EVMS(.)15 13F5/11	90	964	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	57.3	119.8
EVMS(.)15 15F5/15	90	1044	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	59.9	148.8
EVMS(.)15 17F5/15	90	1124	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	62.8	151.7
EVMS(.)20 1F5/1.5	90	377	305	300	175	148	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø140	27	39.3
EVMS(.)20 2F5/3.0	90	397	315	300	199	175	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø160	27.3	50.1
EVMS(.)20 3F5/4.0	90	437	330	300	225	168	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø160	28.7	55.2
EVMS(.)20 4F5/5.5	90	574	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	34.6	73.2
EVMS(.)20 5F5/7.5	90	614	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	35.9	76.3
EVMS(.)20 6F5/7.5	90	654	370	300	265	190	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø300	37.1	77.5
EVMS(.)20 7F5/11	90	724	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	39.4	101.9
EVMS(.)20 8F5/11	90	764	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	51.2	113.7
EVMS(.)20 9F5/11	90	804	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	52.5	115
EVMS(.)20 10F5/11	90	844	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	53.9	116.4
EVMS(.)20 11F5/15	90	884	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	55.2	144.1
EVMS(.)20 12F5/15	90	924	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	56.5	145.4
EVMS(.)20 13F5/15	90	964	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	57.9	146.8
EVMS(.)20 14F5/18.5	90	1004	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	59.2	163.2
EVMS(.)20 15F5/18.5	90	1044	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	60.5	164.5
EVMS(.)20 16F5/18.5	90	1084	500	300	325	245	130	190	215	250	ø50	ø95	ø125	ø165	22	4	ø18	ø12	20	ø350	61.8	165.8

50_{Hz}

不锈钢立式多级泵

EVM

EVM

1. 产品特征

[概述]

1. 泵型

EVM是非自吸式、立式多级离心泵。

2. 模型范围

EVM的流量在32、45、64 立方米/小时,可满足大多数市场需求。

3. 最大工作压力

EVM的最大工作压力可达16bar或25bar。

4. 工作温度范围

EVM运行的最大温度范围为-15°C ~ +120°C。

5. 材质选择

下部泵壳AISI 304, AISI316和铸铁材质可选,其余过流部件材质均为不锈钢。

6. 电机

EVM 能够与市场中购买的工业电动机配合使用
全系列可提供IE3能效等级电机

[主要产品特征]

1. 结构坚固

全部泵型通过在电机支架上添加球轴承能够与工业电动机配合使用。
不锈钢下部泵壳能承受30Bar的工作压力。
花键轴能提供更大扭矩。

2. 节能

配备符合EuP 2005/32/EC 和ErP 2009/125/EC指令的IE3高效电机。
变频驱动的电机能更好适用于增压系统。

3. 方便维护

无需拆卸电机支架即可实现机封的更换。

2. 产品规格

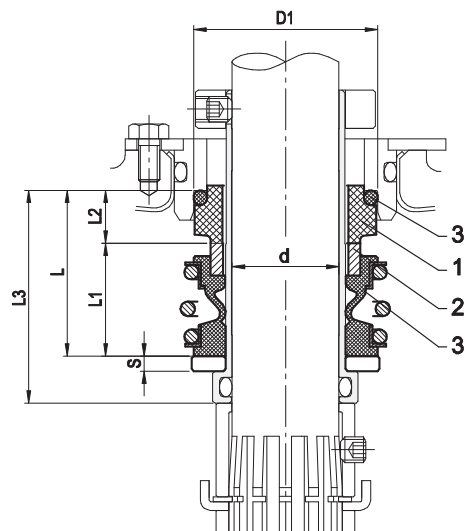
EVM (.)32-45-64

水泵					
类型		EVMG	EVM	EVML	
可输送 介质	液体类型	清水、乙二醇和中度蚀性液体			
	温度 [°C]	-15°C~+120°C			
	最大固体含量	50ppm (颗粒尺寸 0.1-0.25mm或更小)			
	最大氯离子浓度	500ppm			
最大工作压力	[MPa]	1.6/2.5/3.0			
	[bar]	16/25/30			
结构	叶轮	闭式离心型			
	轴封	机械密封			
	轴承	密封球轴承			
配管接口	进口/出口	详见外形尺寸表			
材料	叶轮	EN1.4301 (AISI304)	EN1.4301 (AISI304)	EN1.4401 (AISI316)	
	中间壳	EN1.4301 (AISI304)	EN1.4301 (AISI304)	EN1.4401 (AISI316)	
	泵壳	EVM32-64 铸铁	铸铁+EN1.4301 (AISI304)	铸铁+EN1.4401 (AISI316)	
	外壳	EN1.4301 (AISI304)		EN1.4401 (AISI316)	
	主轴	EN1.4301 (AISI304)		EN1.4404 (AISI316L)	
	衬环	EVM32	EPDM / EN1.4301 (AISI304)		PTFE / EN1.4401 (AISI316)
		EVM45-64	PTFE / EN1.4301 (AISI316)		
	下部泵壳	铸铁	EN1.4301 (AISI304)	EN1.4401 (AISI316)	
	电机支架	EVM32-64 铸铁	铸铁+EN1.4301 (AISI304)	铸铁+EN1.4401 (AISI316)	
	机械密封	碳化硅/ 石墨 / FPM			
O型圈	EPDM	EPDM	FPM		
试验规范		GB/T3216-2005 —附录 C			

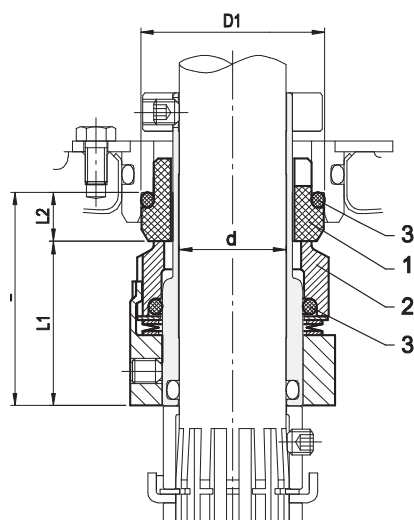
电动机		
类型	全封闭风冷式	
相	三相	
极数	2	
额定功率	[KW]	0.37~37
	[HP]	0.5~50
绝缘等级	F级 (B级升温)	
保护等级	IP 55	
频率	[Hz]	50
电压	[V]	380±10%(≤4.0kw)
		380/690±10% 三角形接法 (≥5.5kw)
过载保护装置	用户自备	
电机外壳材料	铝	
法兰安装 (IEC电机)		IM V18(≤4kw)
		IM V1(≥5.5Kw)

3.机械密封

EVM (.)32-45-64



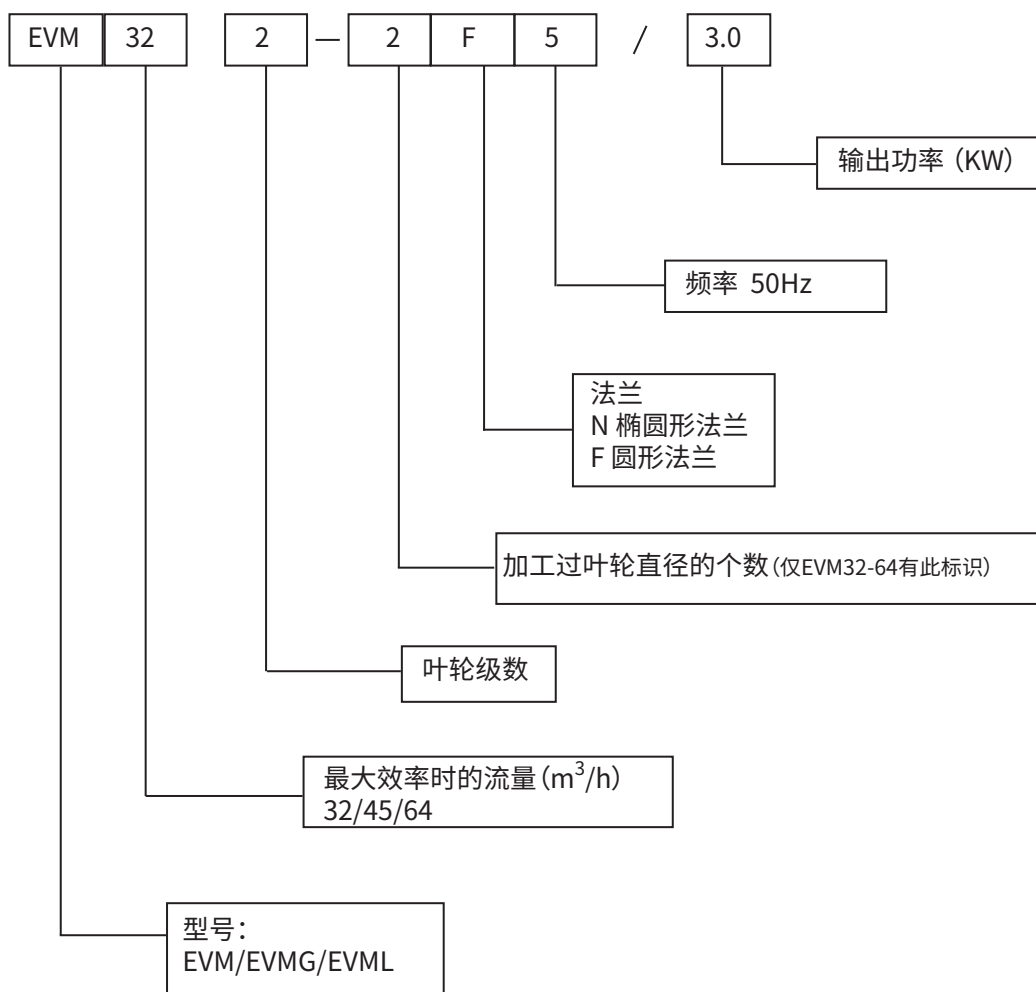
Up to 25 bar
最大 2.5 Mpa



from 25 to 30 bar
2.5 Mpa-3.0Mpa

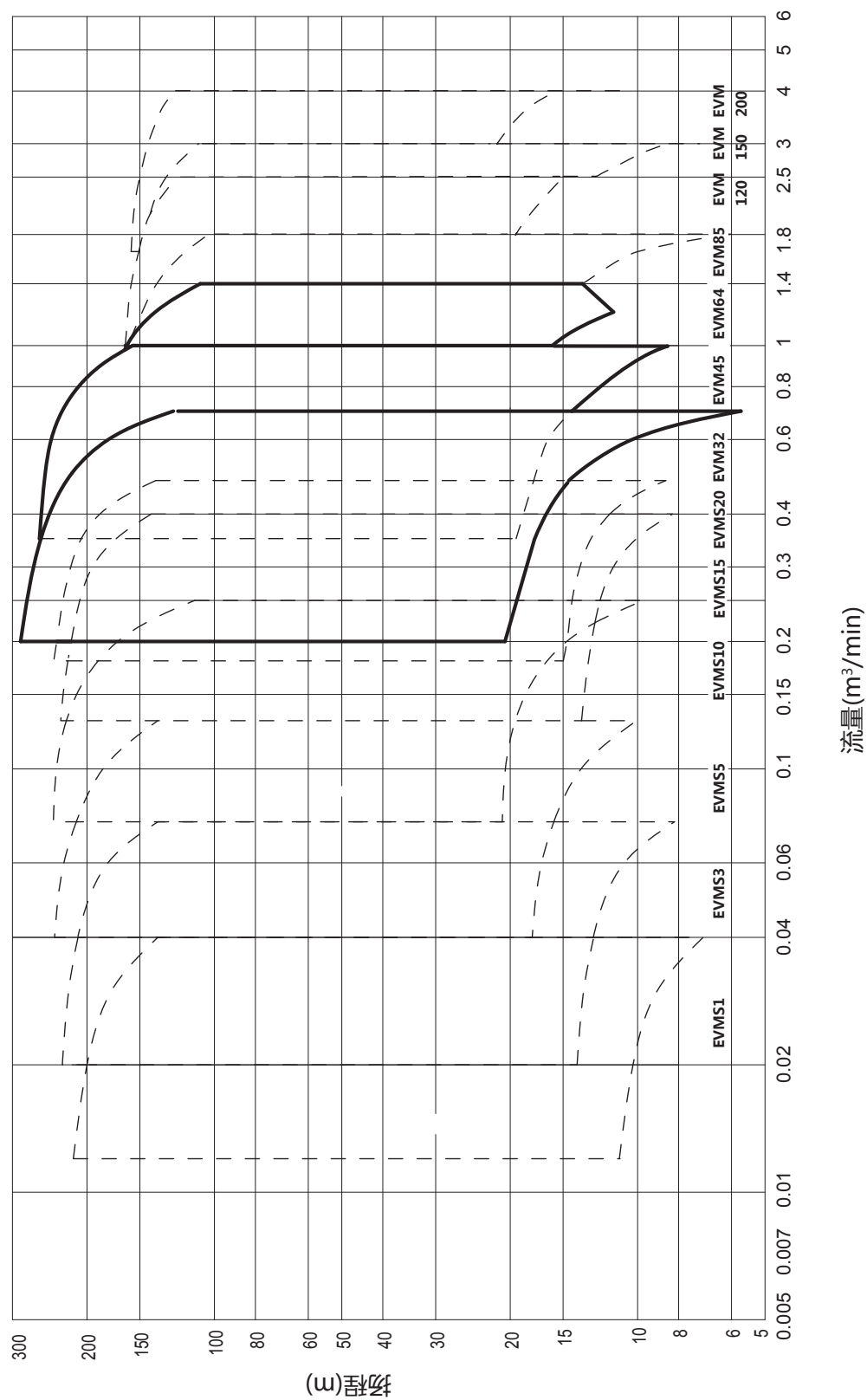
水泵型号	尺寸 (mm)	最大工作压力 (Mpa)	制造商参考信息		d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (MM)	S (mm)	材料		
			描述	材料								静环	动环	橡胶
32/45/64	25	2.5	RMG1-28-G82	Q1BVGG	25	43	39	26.5	12.5	50	3.5	石墨	碳化硅	FPM
		3	H7N-28-G9				50	38.5	11.5	-	-			

4. 产品识别代码



5.性能范围

EVM (.)32-45-64



6.性能曲线

6.1性能曲线说明

- (1). 符合GB/T3216-2005 附录C的公差要求。
- (2). 曲线是泵配置50 Hz、2极异步电机的性能体现。
- (3). 测量是在温度为20°C、运动粘度为 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt)的清水中进行。
- (4). NPSH曲线是取试验的平均值获得的。
- (5). 在选取泵型时, 要考虑获得至少0.5米的安全余量。
- (6). 曲线中的实线部分是推荐的工作范围, 而虚线部分只供参考。
- (7). 为避免过热风险, 泵实际运行流量需 $>$ 最佳效率点流量 $\times 10\%$ 。

(8). 符号解释:

Q =	体积流量
H =	总扬程
P2 =	泵的输入功率(轴功率)
η =	泵效率
NPSH=	泵所需的净正吸入压头
MEI=	最低效率指数

- (9).最低效率指数 (MEI) 基于水力效率和最佳效率点的水头, 是泵相对于其平均效率的测量。
- (10).带有修整叶轮的泵, 效率通常较全叶轮直径的泵低, 叶轮的修整将使泵适应一个新的工作点, 以降低能耗。最低效率指数 (MEI) 是基于全叶轮直径。
- (11).当被一个与泵工作系统相匹配的变速驱动器控制时, 这些有不同工作点的水泵的运行会更经济有效。

最低效率指数 (MEI)

泵型	MEI
EVM(.)32	>0.60
EVM(.)45	>0.70
EVM(.)64	>0.70

EVM 不锈钢立式多级泵

50Hz

6

6.2 性能参数表

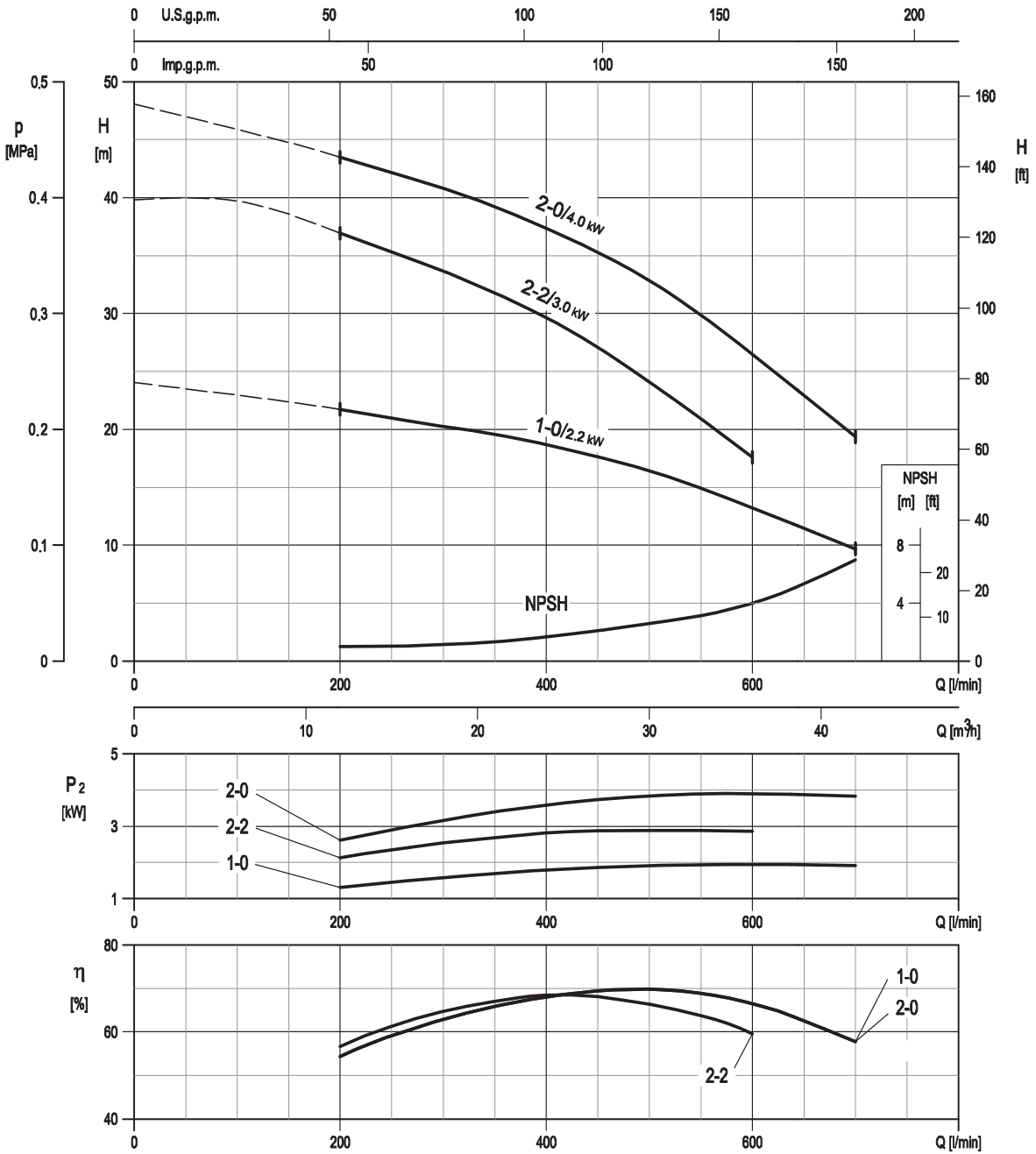
EVM(.)32-45-64

水泵型号 EVM(.)	电机			最大工 作压力 (MPa)	Q=流量										
	三相	kW	HP		Size	l/min m³/h	0 12	200 21	350 30	500 36	600 42	700 54	900 60	1000 72	1200 84
EVM(.)32 1-0F5/2.2	2.2	3	90L	1.6	24	21.7	19.6	16.4	13.2	9.7	-	-	-	-	-
EVM(.)32 2-2F5/3.0	3	4	100L		39.8	36.9	31.6	23.5	17.4	-	-	-	-	-	-
EVM(.)32 2-0F5/4.0	4	5.5	112M		48	43.5	39.2	32.8	26.5	19.4	-	-	-	-	-
EVM(.)32 3-3F5/5.5	5.5	7.5	132S		59.5	55.5	47.5	35.2	26.1	-	-	-	-	-	-
EVM(.)32 3-1F5/5.5	5.5	7.5	132S		68	62	55	44.5	35.2	24.5	-	-	-	-	-
EVM(.)32 4-3F5/7.5	7.5	10	132S		84	77	67	51.5	39.4	-	-	-	-	-	-
EVM(.)32 4-1F5/7.5	7.5	10	132S		92	83.5	74.5	61	48.5	34.2	-	-	-	-	-
EVM(.)32 5-3F5/11	11	15	160M		106	100	89	70	54	37.3	-	-	-	-	-
EVM(.)32 5-0F5/11	11	15	160M		118	110	100	84	67	49	-	-	-	-	-
EVM(.)32 6-3F5/11	11	15	160M		130	122	109	87	67.5	47	-	-	-	-	-
EVM(.)32 6-2F5/11	11	15	160M		133	125	113	91.5	71.5	51	-	-	-	-	-
EVM(.)32 7-3F5/15	15	20	160M		153	144	129	104	81	57	-	-	-	-	-
EVM(.)32 7-0F5/15	15	20	160M		165	154	141	118	94	69	-	-	-	-	-
EVM(.)32 8-3F5/15	15	20	160M		177	166	150	121	94	67	-	-	-	-	-
EVM(.)32 8-2F5/15	15	20	160M		184	172	157	130	103	75	-	-	-	-	-
EVM(.)32 9-3F5/18.5	18.5	25	160L		200	188	170	137	108	76.5	-	-	-	-	-
EVM(.)32 9-0F5/18.5	18.5	25	160L		212	197	181	152	121	88.5	-	-	-	-	-
EVM(.)32 10-3F5/18.5	18.5	25	160L		224	210	190	154	121	86.5	-	-	-	-	-
EVM(.)32 10-2F5/18.5	18.5	25	160L		228	213	193	159	125	90.5	-	-	-	-	-
EVM(.)32 11-3F5/22	22	30	180M		247	232	210	171	134	96.5	-	-	-	-	-
EVM(.)32 11-0F5/22	22	30	181M	259	241	221	185	147	108	-	-	-	-	-	
EVM(.)32 12-3F5/22	22	30	182M	271	254	230	188	148	106	-	-	-	-	-	
EVM(.)32 12-1F5/22	22	30	180	268	276	217	182	148	103	-	-	-	-	-	
EVM(.)32 13-3F5/30	30	40	200L	294	276	250	205	161	116	-	-	-	-	-	
EVM(.)32 13-0F5/30	30	40	200L	306	285	261	219	174	128	-	-	-	-	-	
EVM(.)32 14-3F5/30	30	40	200L	318	298	270	222	175	126	-	-	-	-	-	
EVM(.)32 14-0F5/30	30	40	200L	330	307	281	236	188	138	-	-	-	-	-	
EVM(.)45 1-1F5/3.0	3	4	100	1.6	21	-	18.9	17.6	16.3	14.3	8.3	-	-	-	
EVM(.)45 1-0F5/4.0	4	5.5	112		27	-	25.6	24.6	23.5	21.8	16.7	13.3	-	-	
EVM(.)45 2-2F5/5.5	5.5	7.5	132S		42	-	38.1	35.8	33.4	29.8	18.6	-	-	-	
EVM(.)45 2-0F5/7.5	7.5	10	132S		54	-	51.5	50	48	45	35.4	29.1	-	-	
EVM(.)45 3-2F5/11	11	15	160M		69	-	64	61	58	53	37.3	-	-	-	
EVM(.)45 3-0F5/11	11	15	160M		81	-	77.5	75	72.5	68	54	45	-	-	
EVM(.)45 4-2F5/15	15	20	160M		96	-	90	86	82	76	56	43	-	-	
EVM(.)45 4-0F5/15	15	20	160M		108	-	103	100	96.5	91	73	60.5	-	-	
EVM(.)45 5-2F5/18.5	18.5	25	160L		123	-	116	111	107	99	74.5	58.5	-	-	
EVM(.)45 5-0F5/18.5	18.5	25	160L		135	-	129	125	121	114	91.5	76.5	-	-	
EVM(.)45 6-2F5/22	22	30	180		150	-	142	137	131	122	93.5	74.5	-	-	
EVM(.)45 6-0F5/22	22	30	180		162	-	155	151	146	137	110	92.5	-	-	
EVM(.)45 7-2F5/30	30	40	200		177	-	168	162	155	145	112	90.5	-	-	
EVM(.)45 7-0F5/30	30	40	200		189	-	181	176	170	160	129	108	-	-	
EVM(.)45 8-2F5/30	30	40	200		204	-	194	187	180	168	131	106	-	-	
EVM(.)45 8-0F5/30	30	40	200		216	-	207	201	194	183	148	124	-	-	
EVM(.)45 9-2F5/30	30	40	200		231	-	219	212	204	191	150	122	-	-	
EVM(.)45 9-0F5/37	37	50	200		243	-	233	226	219	206	166	140	-	-	
EVM(.)45 10-2F5/37	37	50	200		258	-	245	237	229	214	168	138	-	-	
EVM(.)45 10-0F5/37	37	50	200		270	-	259	251	243	229	185	156	-	-	
EVM(.)64 1-1F5/4.0	4	5.5	100	1.6	23.7	-	-	21	20.4	19.7	17.5	15.9	11.4	-	
EVM(.)64 1-0F5/5.5	5.5	7.5	132S		29.3	-	-	26.6	26.1	25.4	23.7	22.3	18.5	13.5	
EVM(.)64 2-2F5/7.5	7.5	10	132S		47.5	-	-	42.5	41.5	40.5	36.5	33.5	25.3	-	
EVM(.)64 2-1F5/11	11	15	160M		53	-	-	48	47	46	42.5	40	32.4	23	
EVM(.)64 2-0F5/11	11	15	160M		58.5	-	-	53.5	53	52	49	46.5	39.5	30.6	
EVM(.)64 3-3F5/15	15	20	160M		71	-	-	64	62.5	61	55.5	51	39.3	-	
EVM(.)64 3-2F5/15	15	20	160M		76.5	-	-	69.5	68	66.5	61.5	57.5	46.5	32.5	
EVM(.)64 3-1F5/15	15	20	160M		82.5	-	-	75	74	72.5	68	64	53.5	40	
EVM(.)64 3-0F5/18.5	18.5	25	160L		88	-	-	80.5	79.5	78	74	70.5	60.5	47.5	
EVM(.)64 4-3F5/18.5	18.5	25	160L		100	-	-	91	89	87	80.5	75.5	60.5	42	
EVM(.)64 4-2F5/18.5	18.5	25	160L		106	-	-	96.5	95	93	87	81.5	67.5	49.5	
EVM(.)64 4-1F5/22	22	30	180		112	-	-	102	101	98.5	93	88	74.5	57	
EVM(.)64 4-0F5/22	22	30	180		117	-	-	108	106	104	99	94.5	81.5	64.5	
EVM(.)64 5-3F5/30	30	40	200		130	-	-	118	116	114	106	99.5	81.5	59	
EVM(.)64 5-2F5/30	30	40	200		135	-	-	124	122	119	112	106	88.5	66.5	
EVM(.)64 5-1F5/30	30	40	200		141	-	-	129	127	125	118	112	95.5	74	
EVM(.)64 5-0F5/30	30	40	200		147	-	-	135	133	131	124	119	103	81.5	
EVM(.)64 6-3F5/30	30	40	200		159	-	-	145	143	140	131	124	103	76	
EVM(.)64 6-2F5/30	30	40	200		165	-	-	151	148	146	137	130	110	83.5	
EVM(.)64 6-1F5/37	37	50	200		170	-	-	156	154	151	143	136	117	91	
EVM(.)64 6-0F5/37	37	50	200	176	-	-	162	160	157	149	143	124	99		
EVM(.)64 7-3F5/37	37	50	200	188	-	-	172	169	166	156	148	124	93		
EVM(.)64 7-2F5/37	37	50	200	194	-	-	178	175	172	162	154	131	101		
EVM(.)64 7-1F5/37	37	50	200	200	-	-	183	181	178	168	161	138	108		

EVM-性能参数

6.3 性能曲线

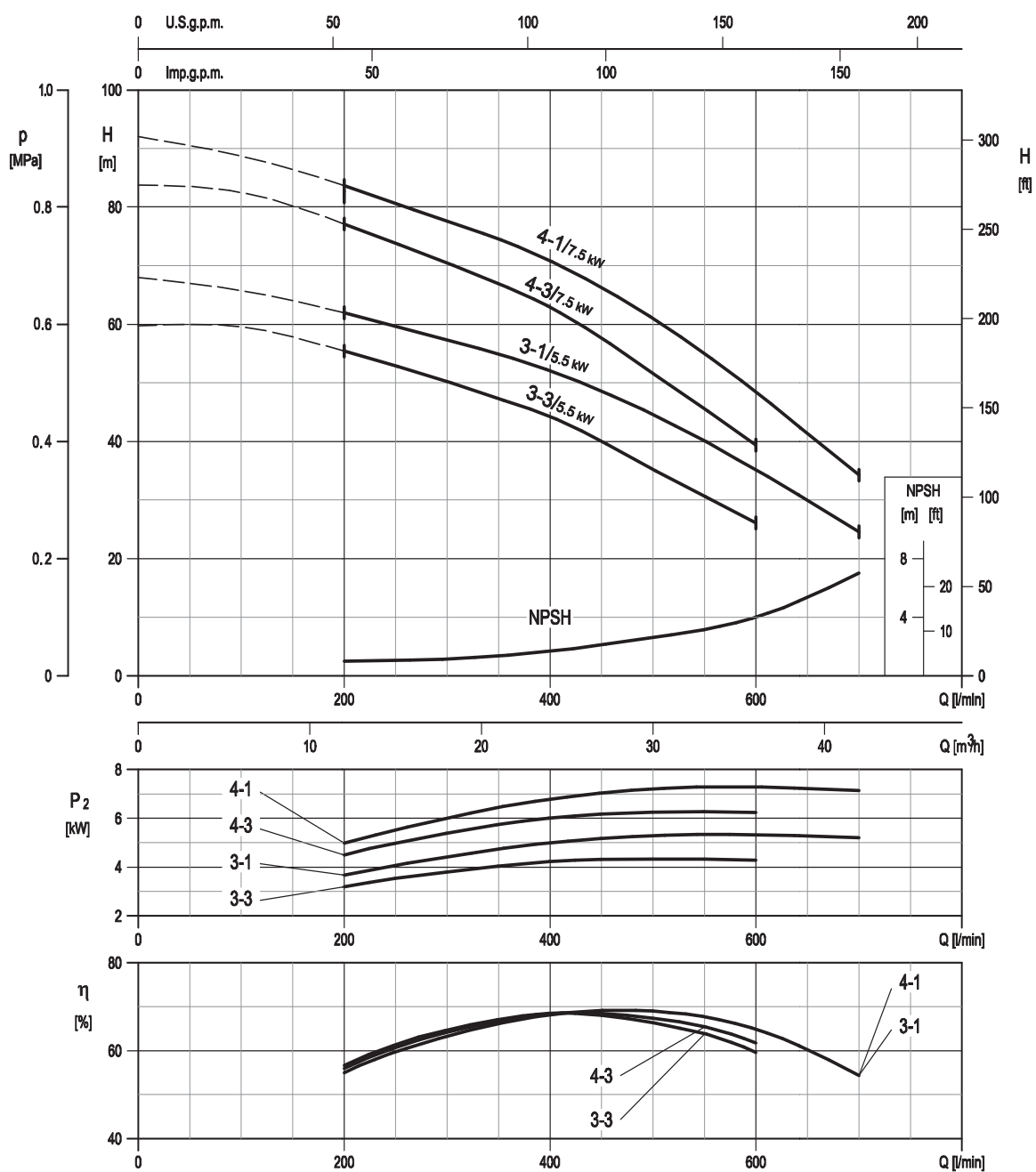
EVM(.)32



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

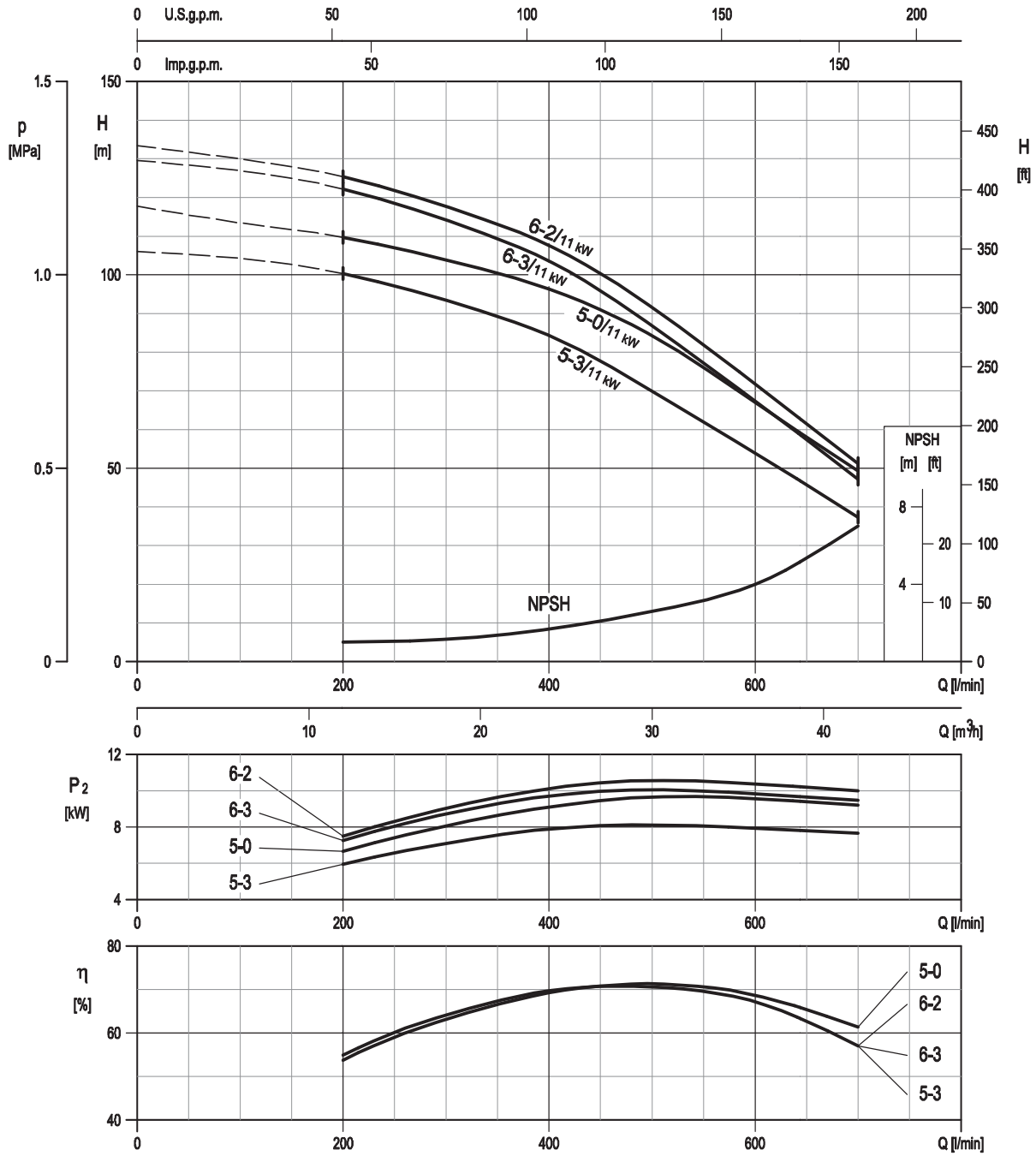
EVM(.)32



转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM (.).32



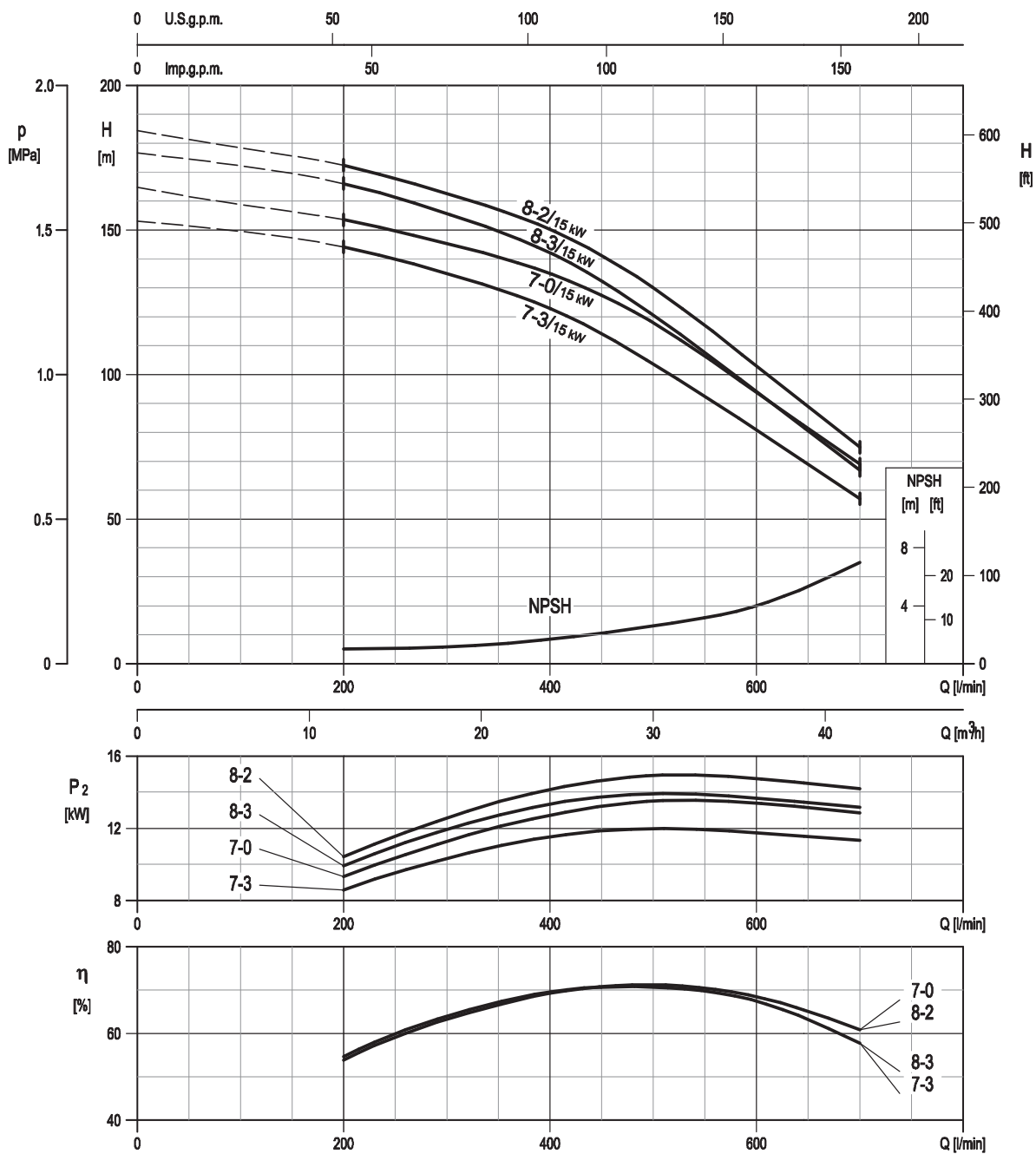
转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM 不锈钢立式多级泵

50 Hz

EVM (.)32



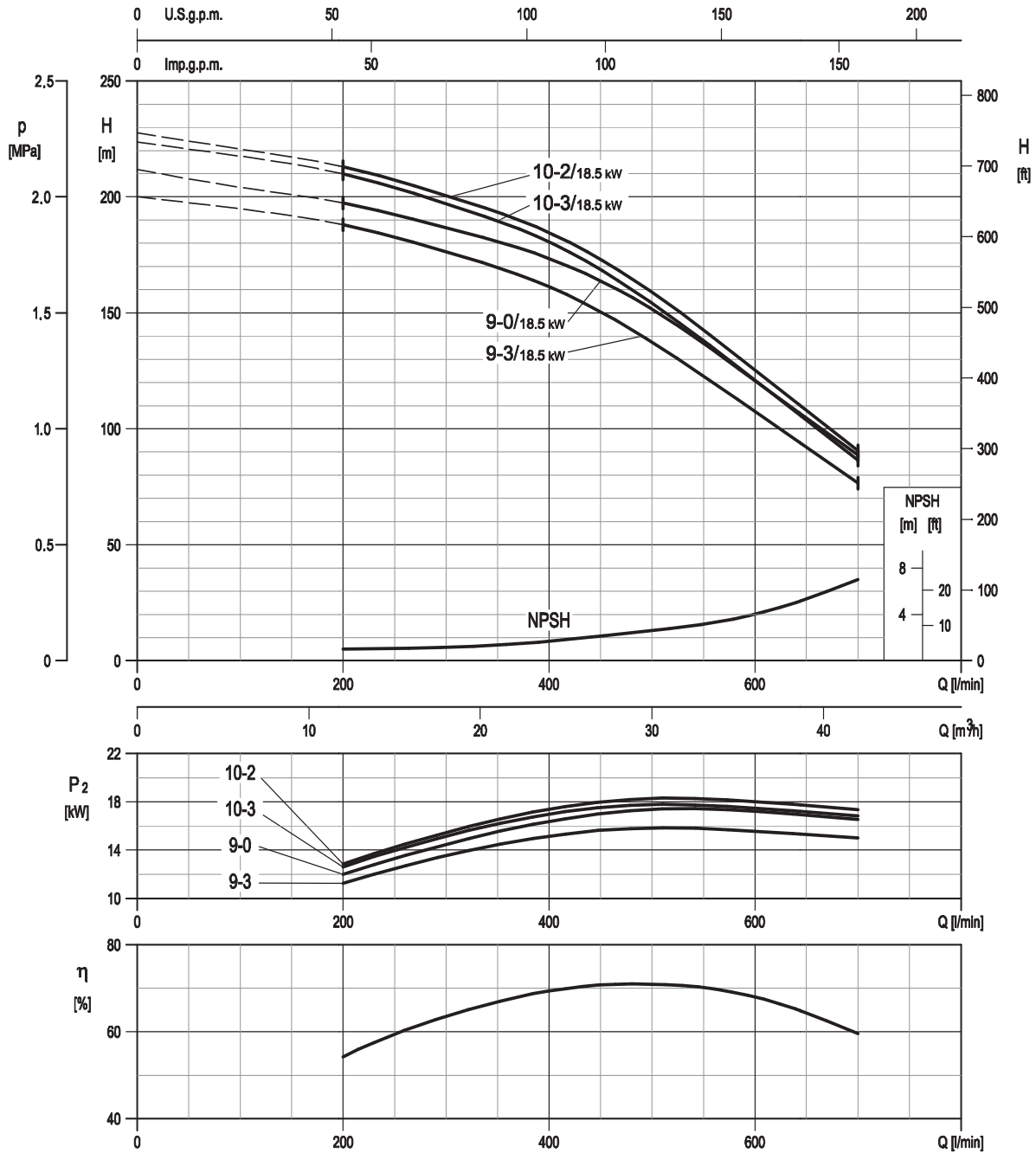
转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM-性能曲线

EVM 不锈钢立式多级泵

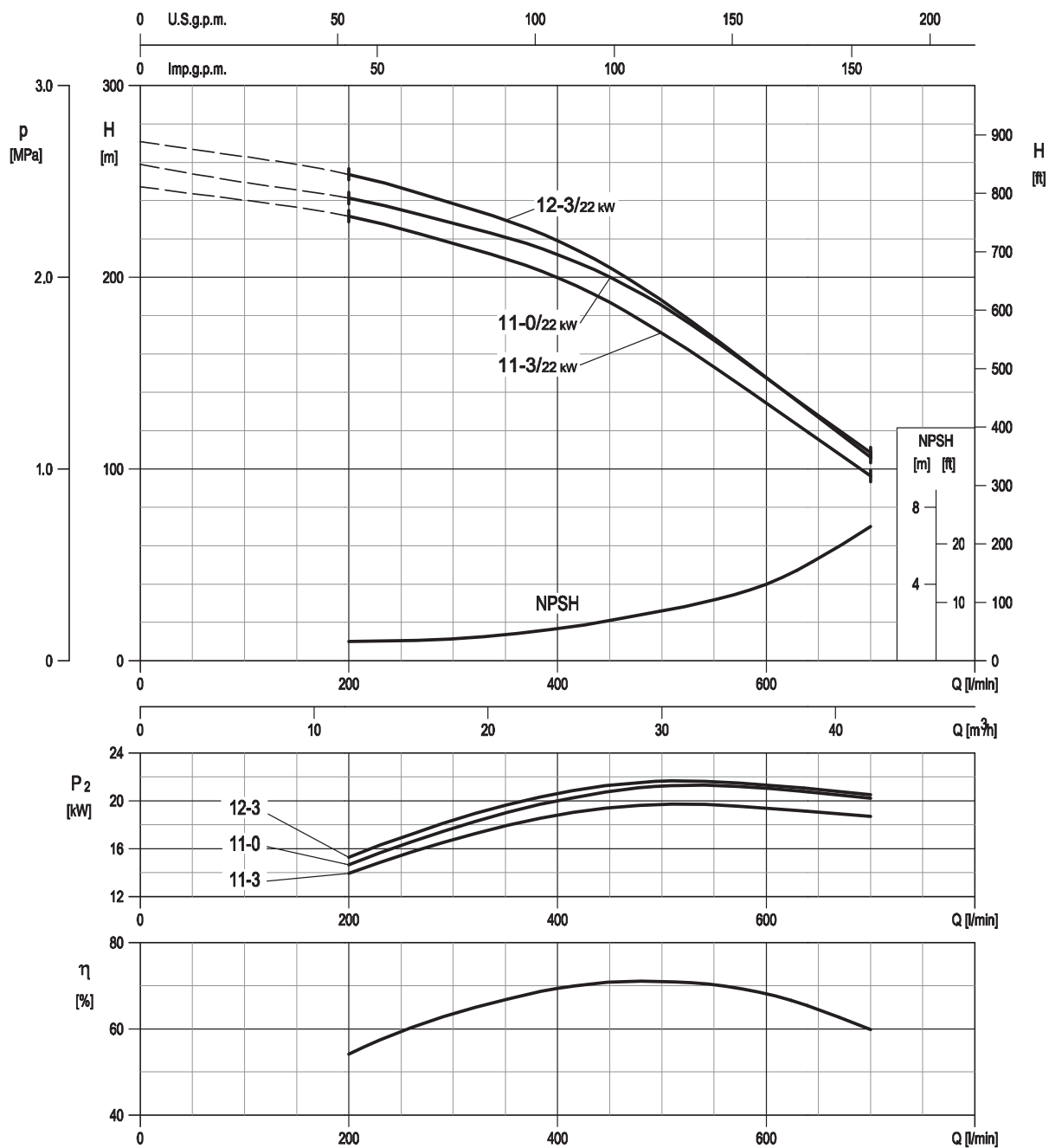
EVM (.)32



转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

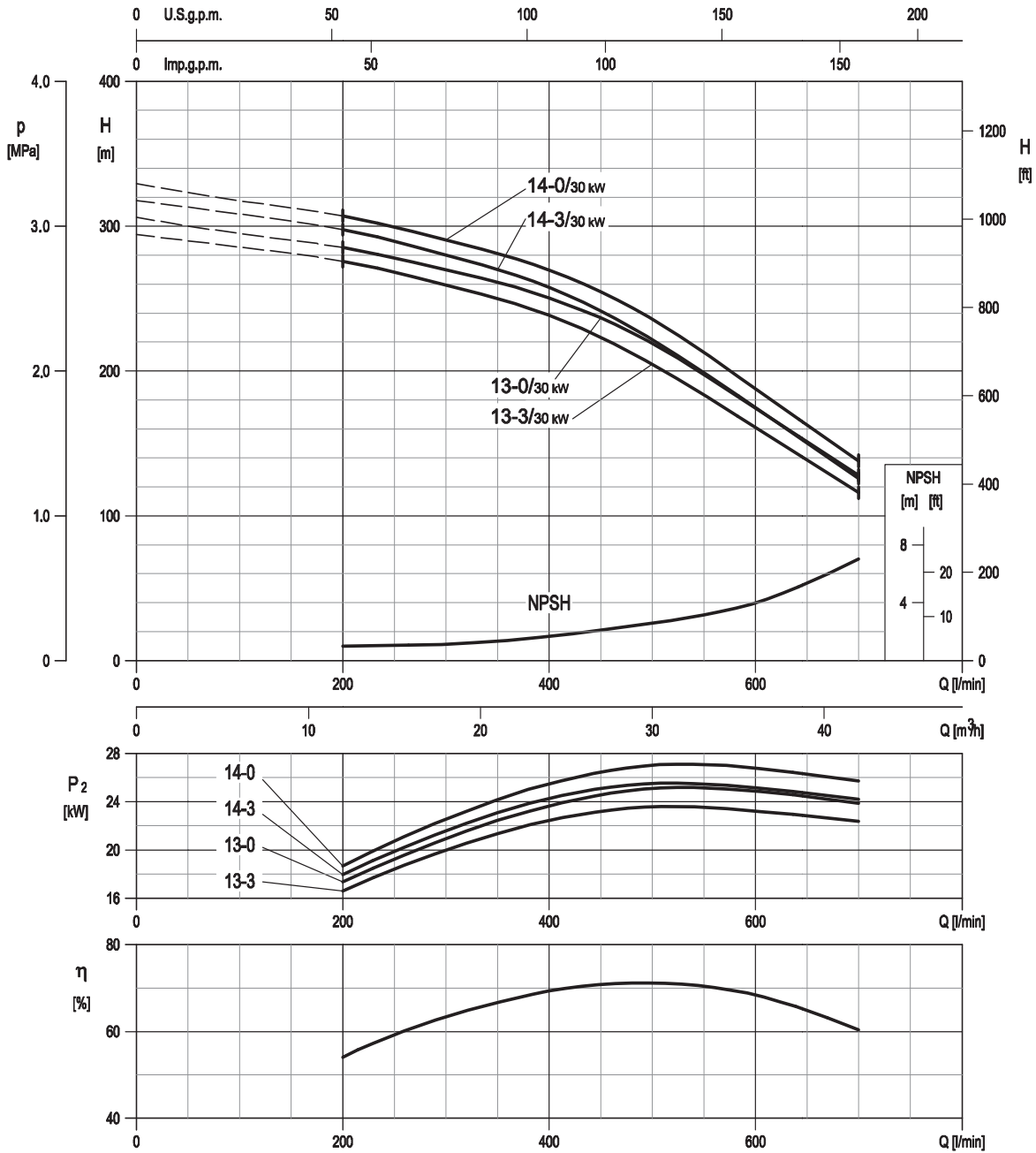
EVM (.)32



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

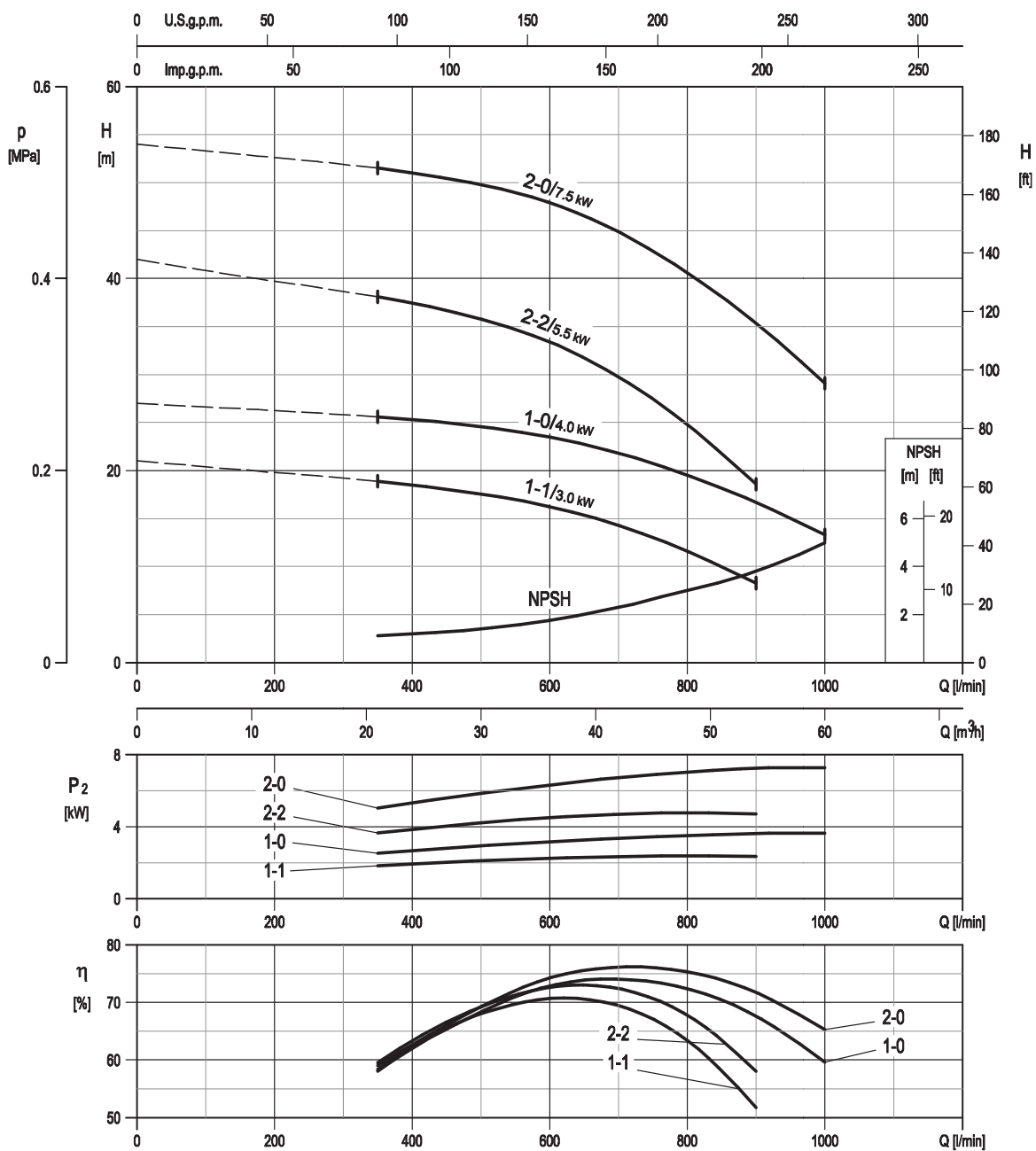
EVM (.).32



转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM (.)45

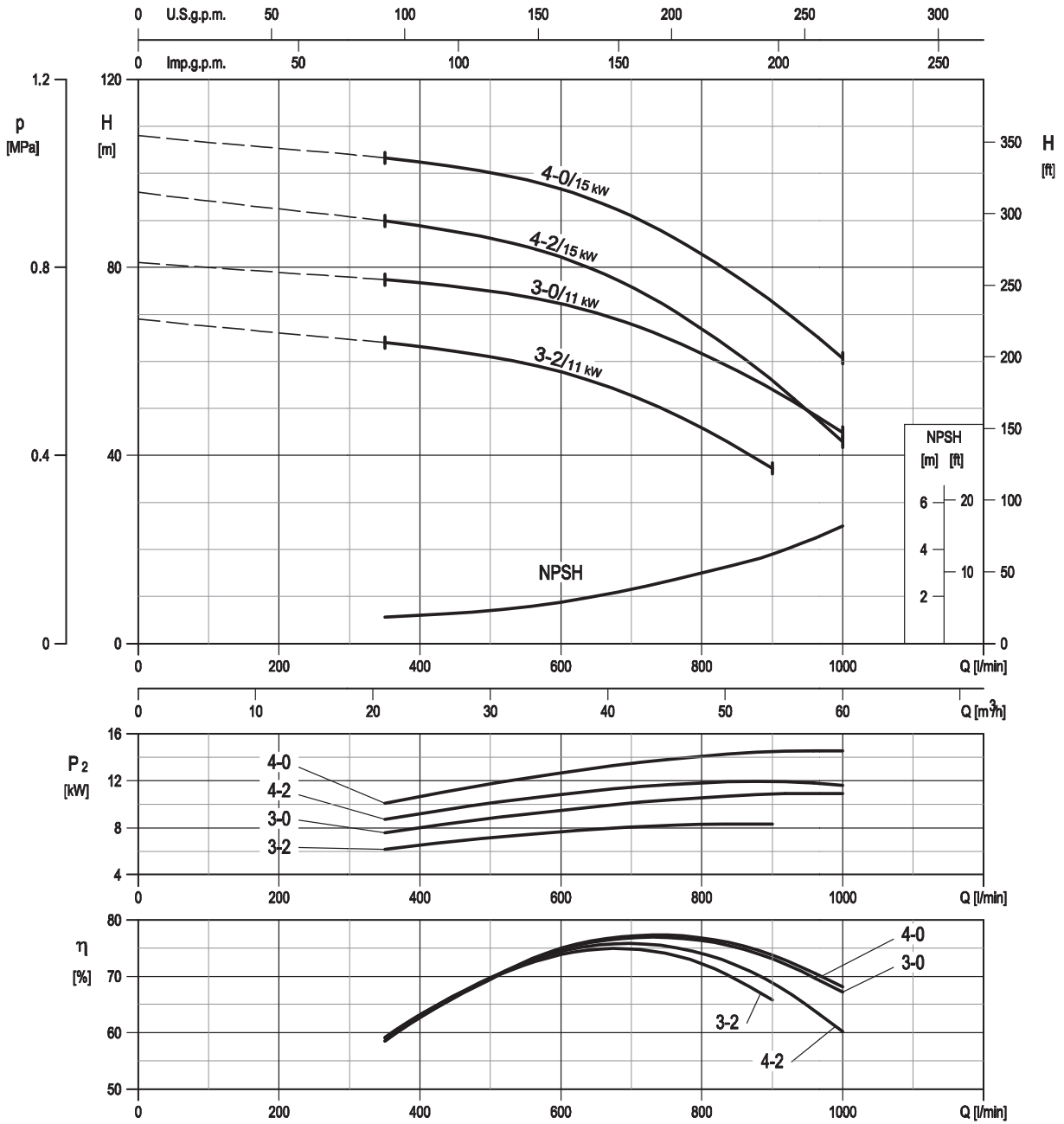


转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM 不锈钢立式多级泵

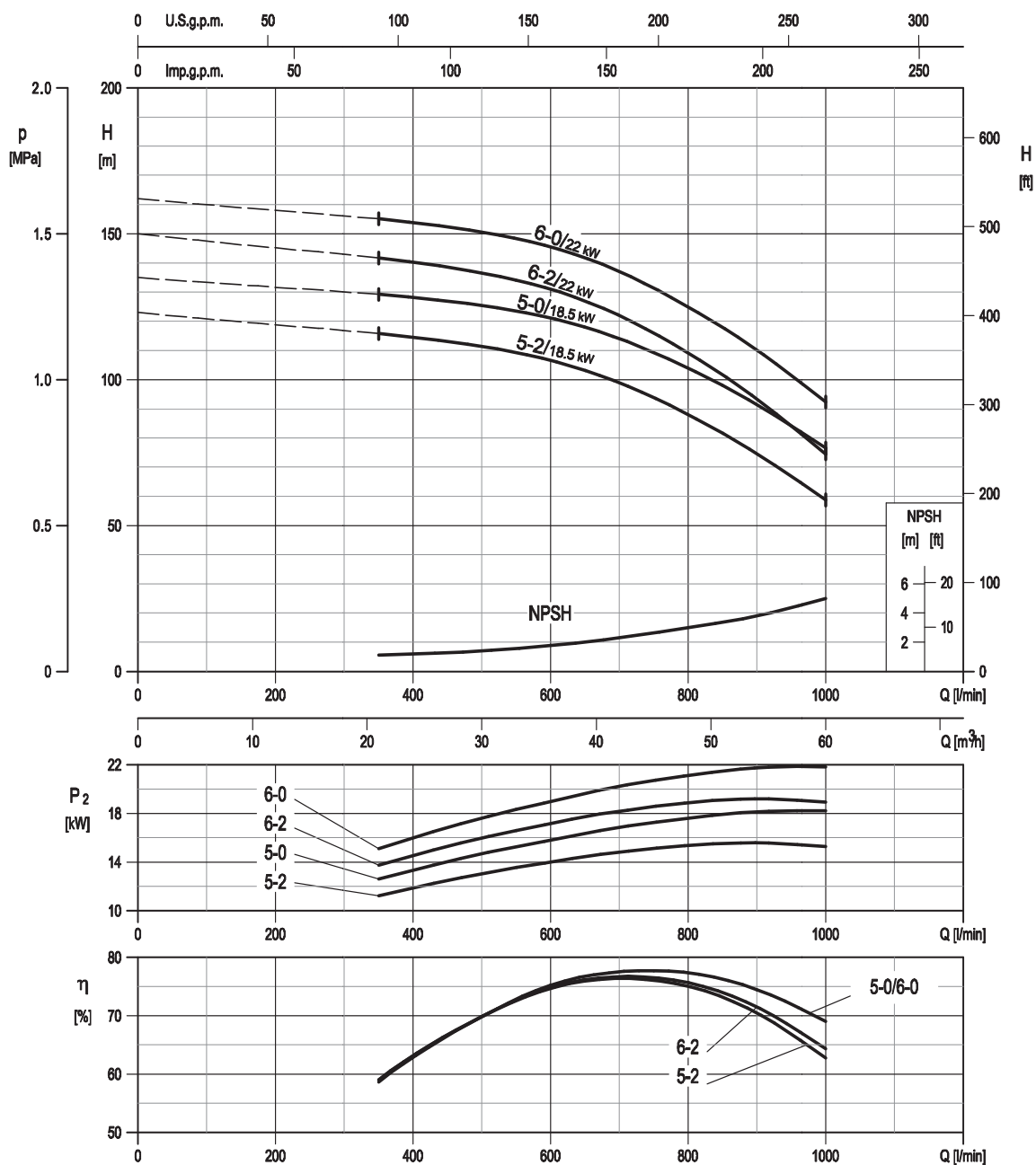
EVM (.)45



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM (.)45

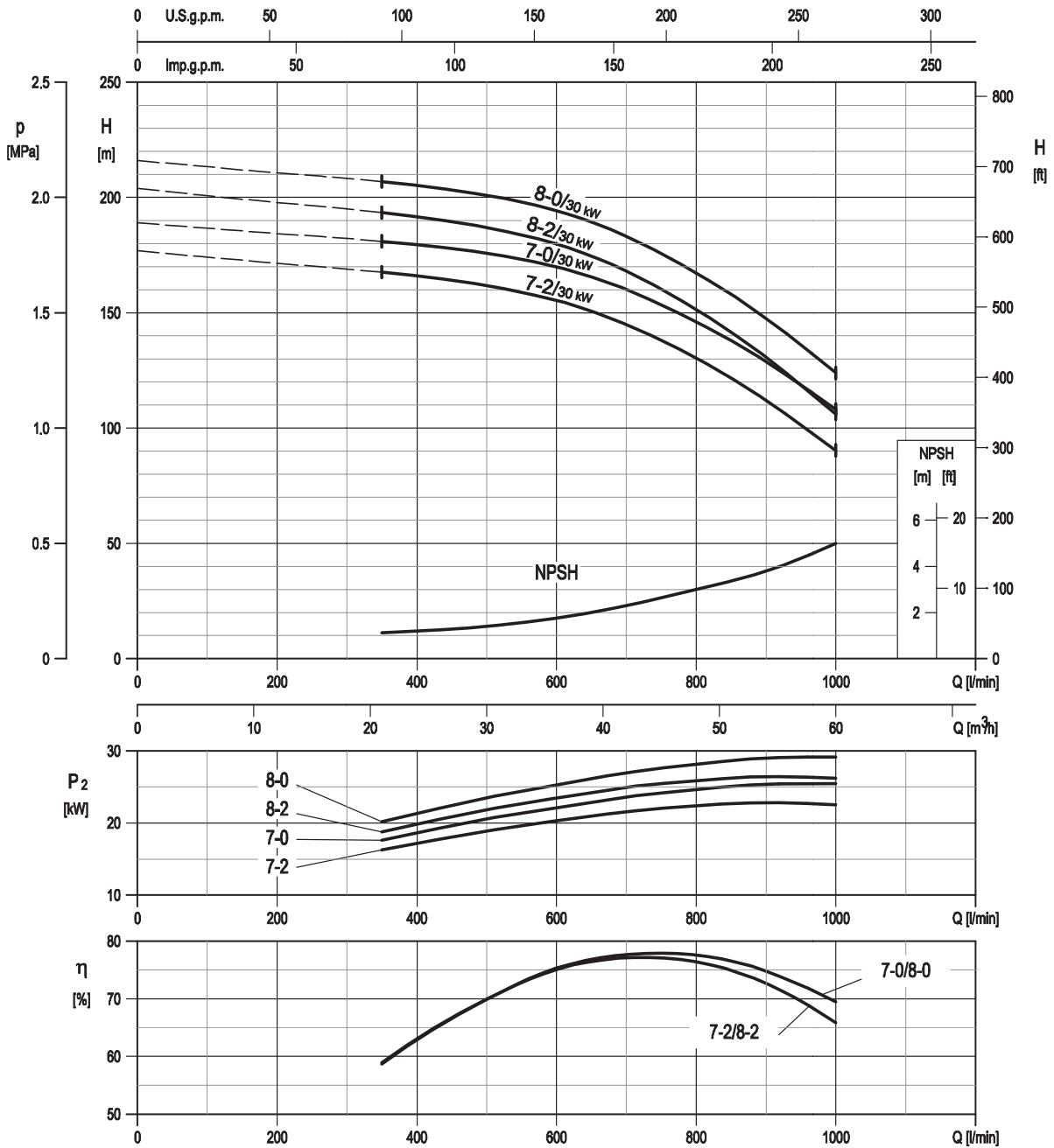


转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM 不锈钢立式多级泵

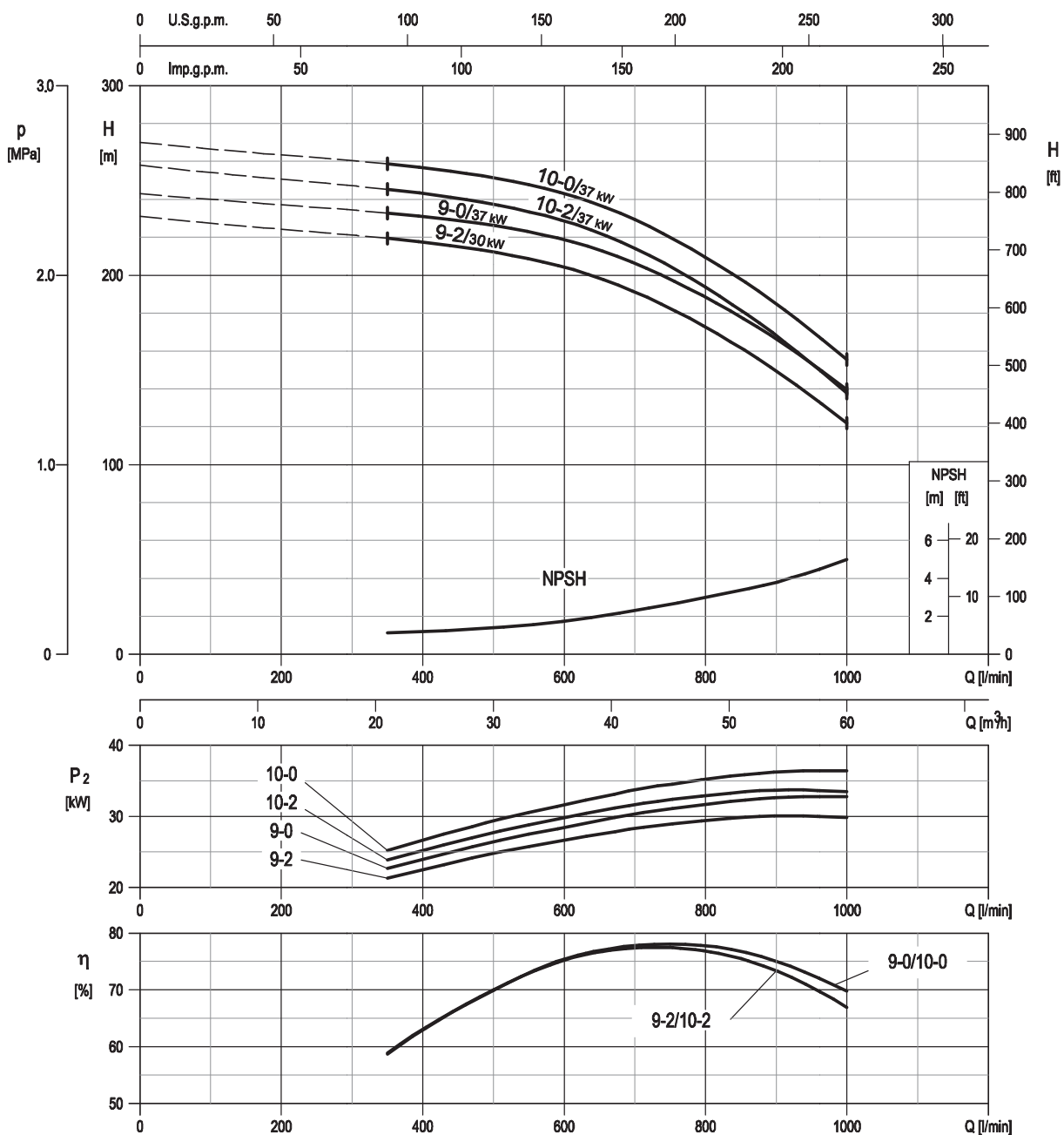
EVM (.).45



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

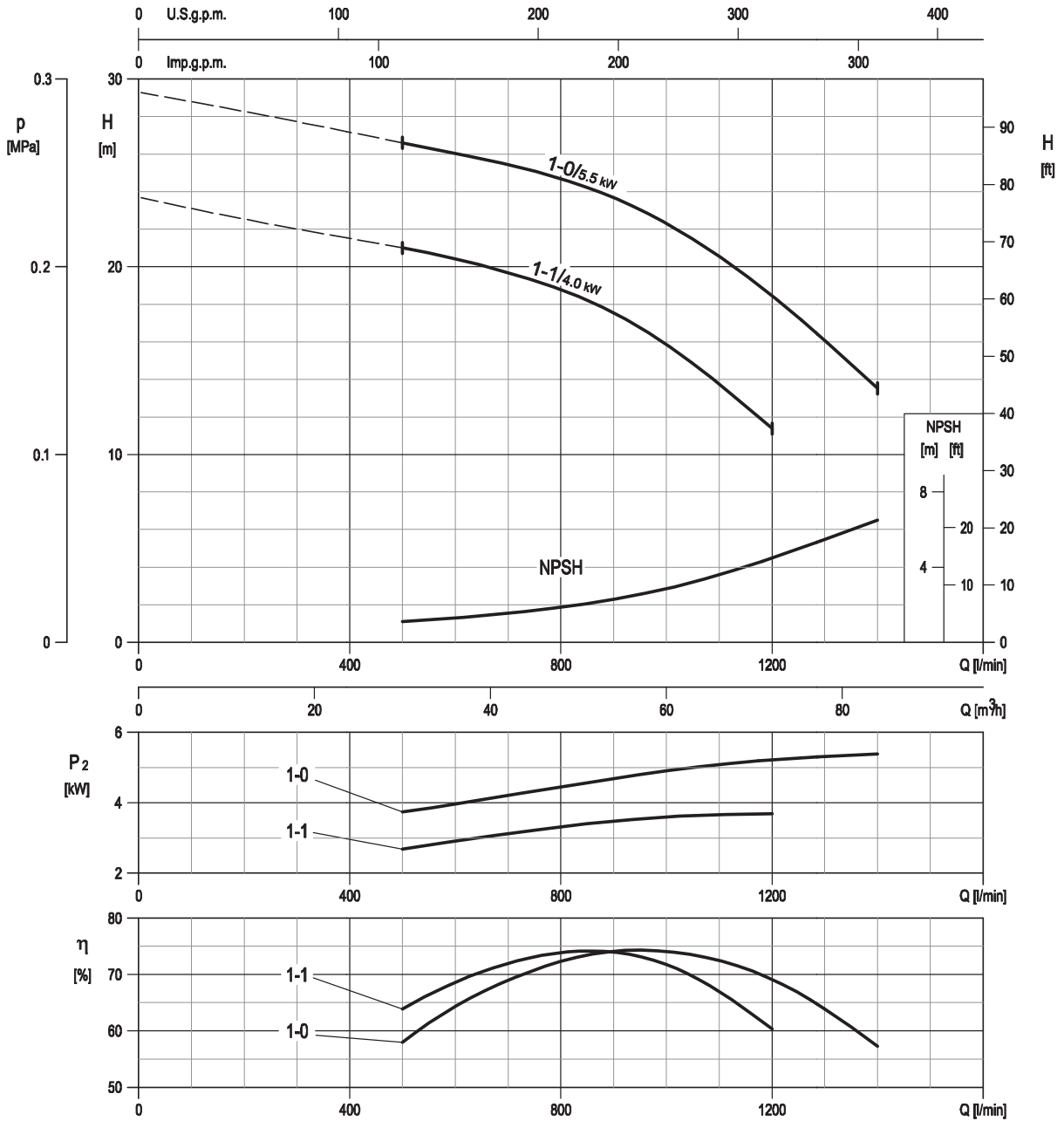
EVM (.)45



转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

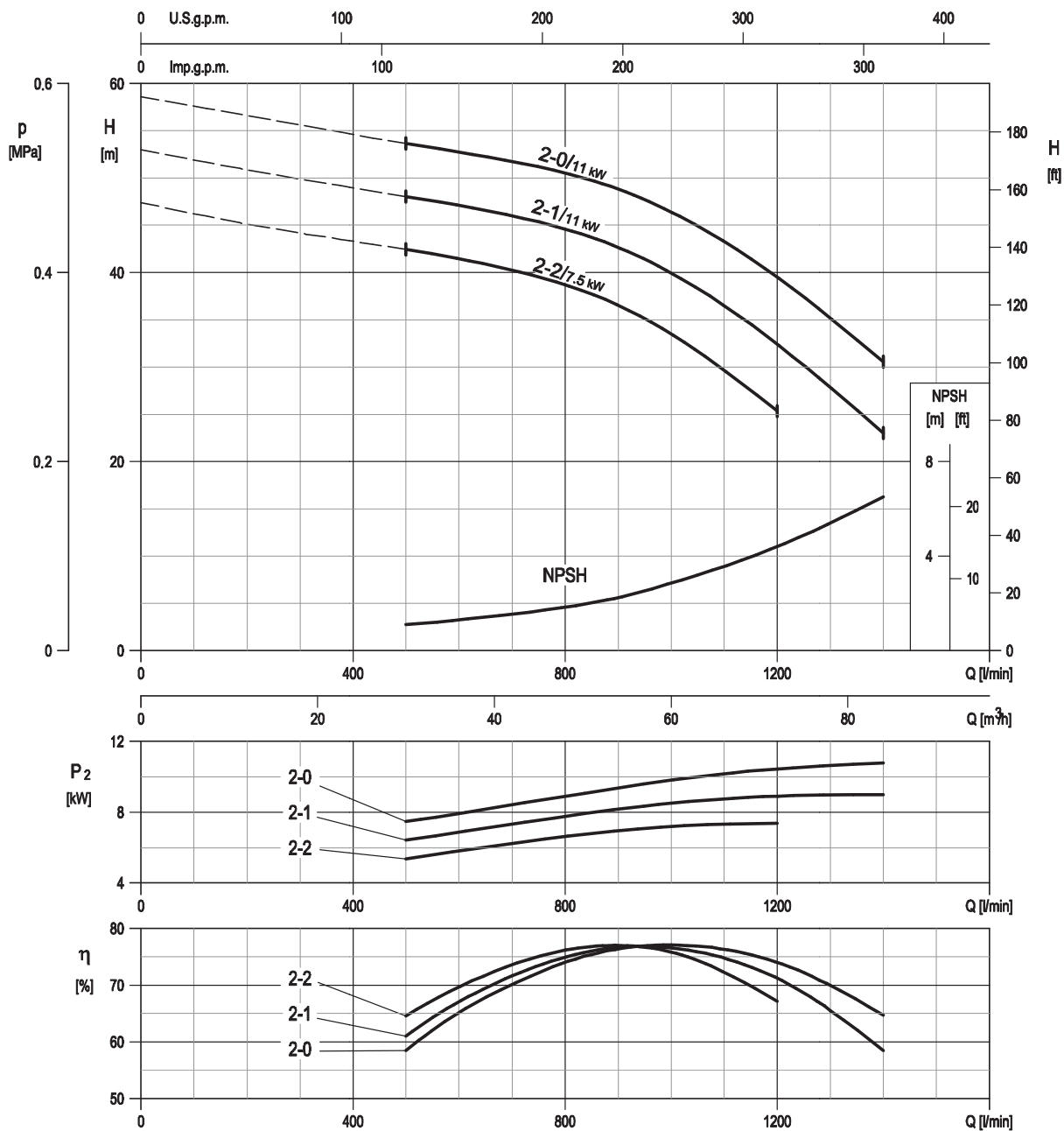
EVM (.).64



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

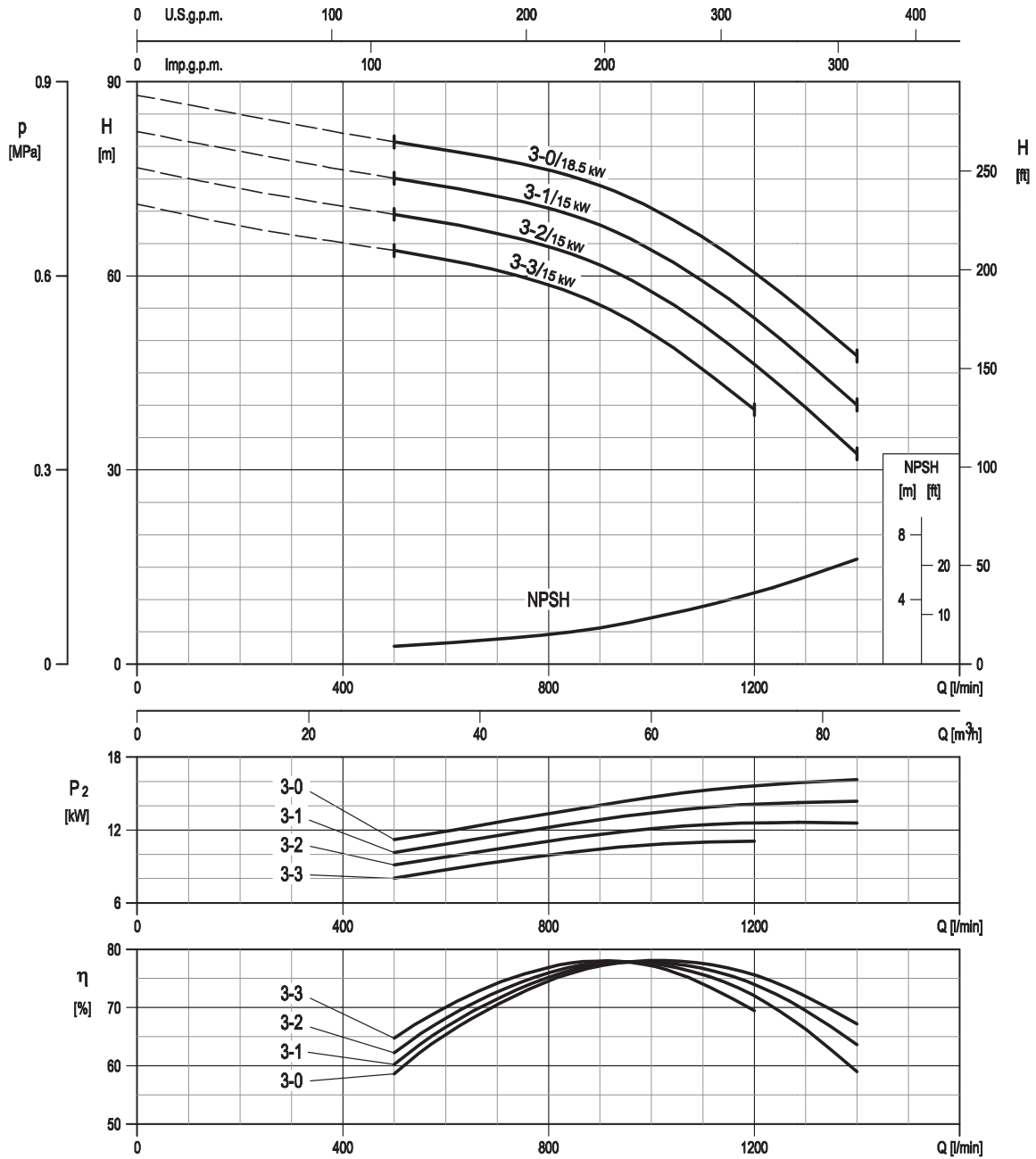
EVM (.).64



转速 $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

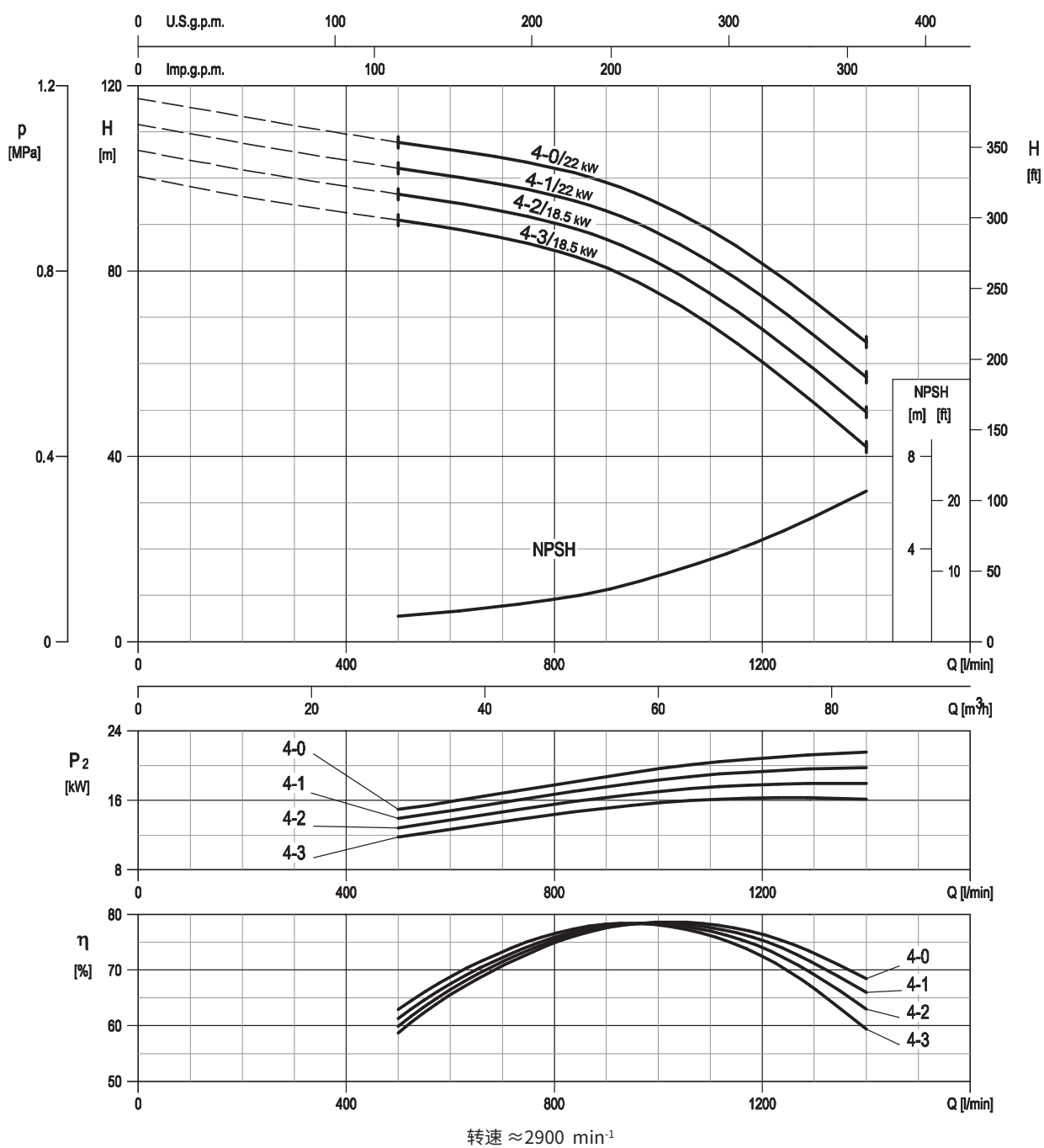
EVM (.).64



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

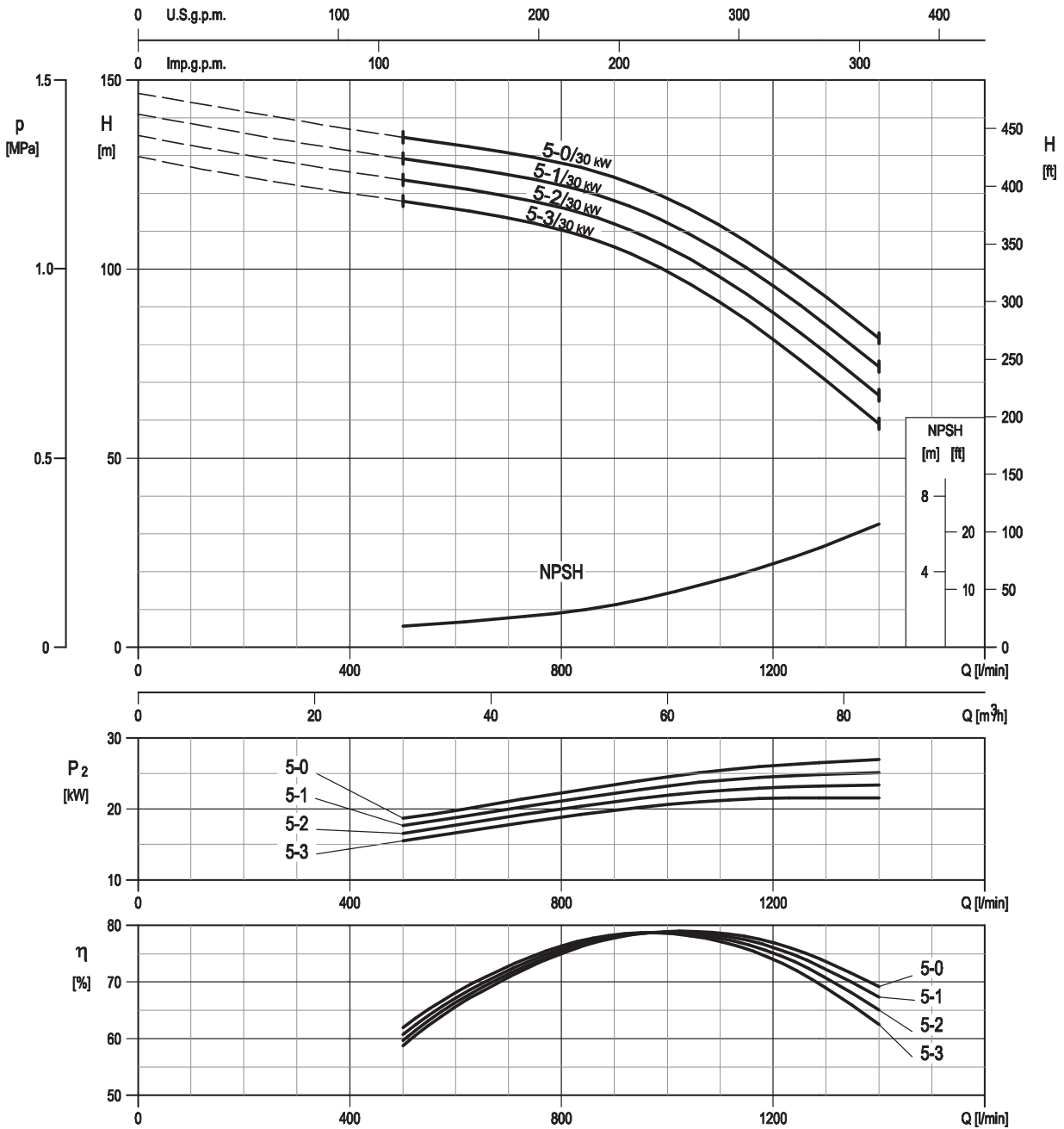
EVM (.).64



试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM 不锈钢立式多级泵

EVM (.).64



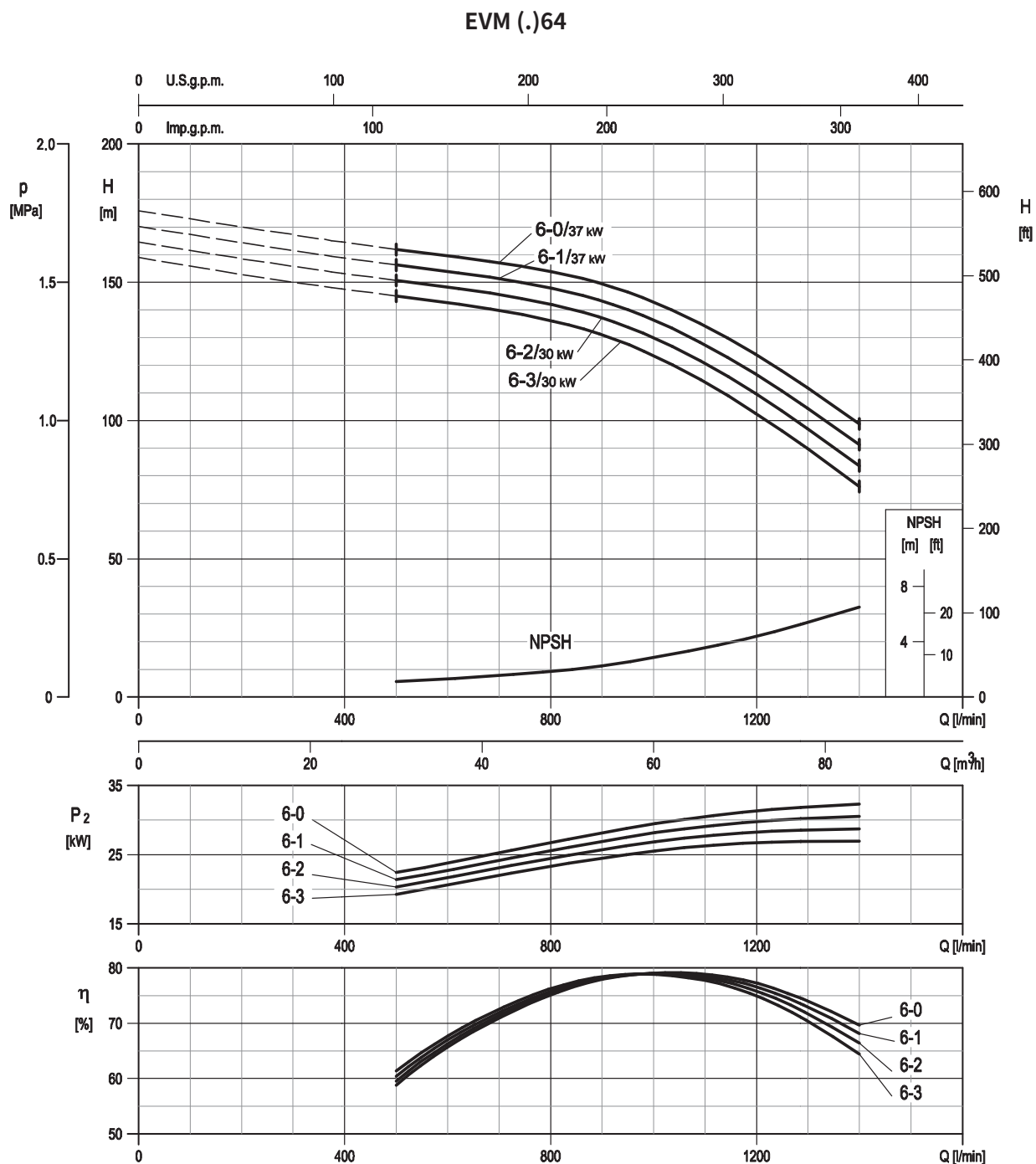
转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM 不锈钢立式多级泵

50 Hz

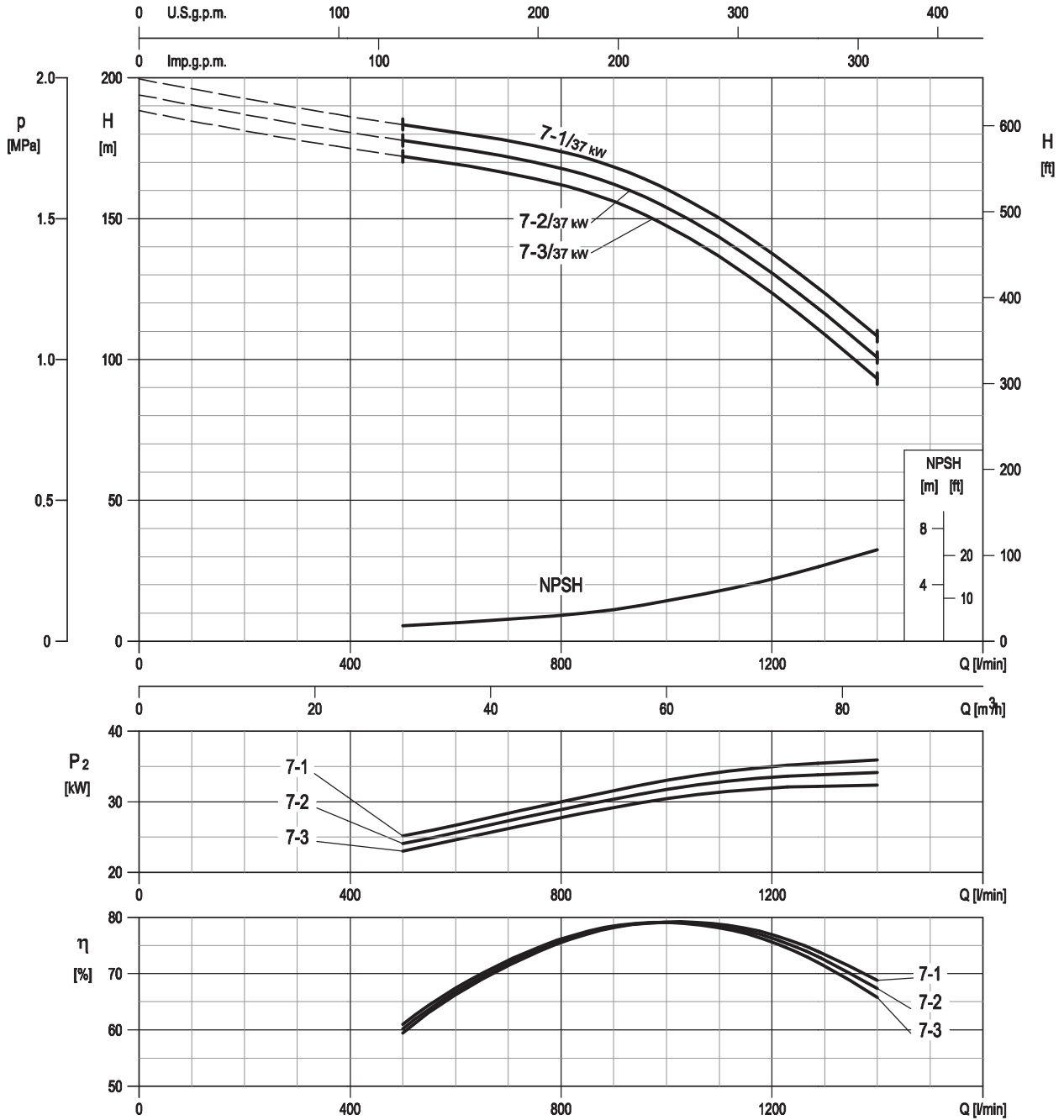
EVM-性能曲线



转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

EVM (.).64



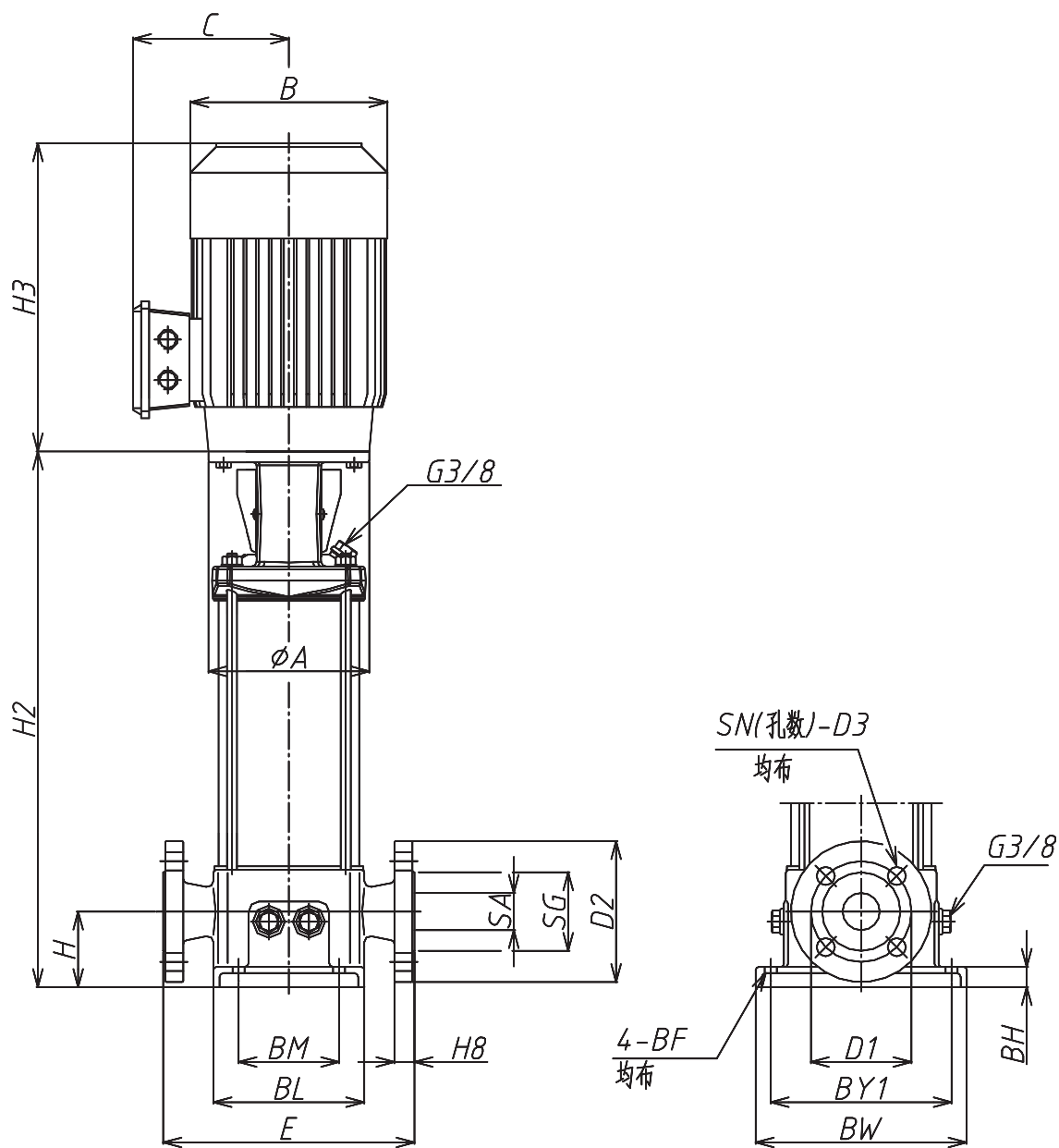
转速 ≈ 2900 min⁻¹

试验规范: GB/T3216-2005 附录C

7.外形尺寸

7

EVM-外形尺寸



水泵型号 EVM	最大压力 [MPa]	电机尺寸	尺寸 [mm]																	重量 [kg]					
			H	H2	H3	E	B	C	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	EVM		
																							泵	电机	泵+电机
EVM(.)32 1-0F5/2.2	1.6	90L	105	493	272	320	194	152	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	140	56	21	77
EVM(.)32 2-2F5/3.0	1.6	100	105	503	325	320	210	163	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	28	86
EVM(.)32 2-0F5/4.0	1.6	112	105	503	325	320	210	163	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	30	88
EVM(.)32 3-3F5/5.5	1.6	132S	105	572	360	320	243	240	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	47	121
EVM(.)32 3-1F5/5.5	1.6	132S	105	572	360	320	243	240	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	47	121
EVM(.)32 4-3F5/7.5	1.6	132S	105	620	360	320	243	240	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	51	128
EVM(.)32 4-1F5/7.5	1.6	132S	105	620	360	320	243	240	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	51	128
EVM(.)32 5-3F5/11	1.6	160M	105	799	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	90	186
EVM(.)32 5-0F5/11	1.6	160M	105	799	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	90	186
EVM(.)32 6-3F5/11	1.6	160M	105	847	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	90	189
EVM(.)32 6-2F5/11	1.6	160M	105	847	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	90	189
EVM(.)32 7-3F5/15	1.6	160M	105	895	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	102	204
EVM(.)32 7-0F5/15	1.6	160M	105	895	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	102	204
EVM(.)32 8-3F5/15	2.5	160M	105	943	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	102	207
EVM(.)32 8-2F5/15	2.5	160M	105	943	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	102	207
EVM(.)32 9-3F5/18.5	2.5	160L	105	991	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	112	220
EVM(.)32 9-0F5/18.5	2.5	160L	105	991	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	112	220
EVM(.)32 10-3F5/18.5	2.5	160L	105	1039	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	112	224
EVM(.)32 10-2F5/18.5	2.5	160L	105	1039	493	320	303	258	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	112	224
EVM(.)32 11-3F5/22	2.5	180	105	1087	560	320	355	275	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	170	286
EVM(.)32 11-0F5/22	2.5	180	105	1087	560	320	355	275	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	170	286
EVM(.)32 12-3F5/22	2.5	180	105	1135	560	320	355	275	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	170	289
EVM(.)32 12-1F5/22	3.0	180	105	1135	560	320	355	275	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	170	289
EVM(.)32 13-3F5/30	3.0	200	105	1198	660	320	395	325	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	235	364
EVM(.)32 13-0F5/30	3.0	200	105	1198	660	320	395	325	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	235	364
EVM(.)32 14-3F5/30	3.0	200	105	1246	660	320	395	325	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	235	368
EVM(.)32 14-0F5/30	3.0	200	105	1246	660	320	395	325	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	235	368
EVM(.)45 1-1F5/3.0	1.6	100	140	525	325	365	210	163	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	71	28	99
EVM(.)45 1-0F5/4.0	1.6	112	140	525	325	365	210	163	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	73	30	103
EVM(.)45 2-2F5/5.5	1.6	132S	140	618	359.5	365	243	240	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	47	128
EVM(.)45 2-0F5/7.5	1.6	132S	140	618	359.5	365	243	240	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	51	132
EVM(.)45 3-2F5/11	1.6	160M	140	821	493	365	303	258	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	90	189
EVM(.)45 3-0F5/11	1.6	160M	140	821	493	365	303	258	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	90	189
EVM(.)45 4-2F5/15	2.5	160M	140	893	493	365	303	258	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	102	210
EVM(.)45 4-0F5/15	2.5	160M	140	893	493	365	303	258	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	102	210
EVM(.)45 5-2F5/18.5	2.5	160L	140	965	493	365	303	258	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	112	240
EVM(.)45 5-0F5/18.5	2.5	160L	140	965	493	365	303	258	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	112	240
EVM(.)45 6-2F5/22	2.5	180	140	1037	560	365	355	275	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	170	303
EVM(.)45 6-0F5/22	2.5	180	140	1037	560	365	355	275	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	170	303
EVM(.)45 7-2F5/30	2.5	200	140	1124	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	235	374
EVM(.)45 7-0F5/30	2.5	200	140	1124	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	235	374
EVM(.)45 8-2F5/30	2.5	200	140	1196	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	235	381
EVM(.)45 8-0F5/30	2.5	200	140	1196	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	235	381
EVM(.)45 9-2F5/30	2.5	200	140	1269	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	235	386
EVM(.)45 9-0F5/37	2.5	200	140	1269	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	254	405
EVM(.)45 10-2F5/37	3.0	200	140	1341	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	254	410
EVM(.)45 10-0F5/37	3.0	200	140	1341	660	365	395	325	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	254	410

EVM 不锈钢立式多级泵

50 Hz

7

水泵型号 EVM	最大压力 [MPa]	电机 尺寸	尺寸 [mm]																				重量[kg]			
			H	H2	H3	F	E	B	C	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	EVM		
			泵	电机	泵+电机																					
EVM(.)64 1-1F5/4.0	1.6	100	140	525	325	-	365	210	163	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	160	70	30	100
EVM(.)64 1-0F5/5.5	1.6	132	140	546	359.5	-	365	243	240	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	300	77	47	124
EVM(.)64 2-2F5/7.5	1.6	132	140	618	359.5	-	365	243	240	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	51	132
EVM(.)64 2-1F5/11	1.6	160M	140	749	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	94	90	184
EVM(.)64 2-0F5/11	1.6	160M	140	749	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	94	90	184
EVM(.)64 3-3F5/15	1.6	160M	140	821	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	102	201
EVM(.)64 3-2F5/15	1.6	160M	140	821	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	102	201
EVM(.)64 3-1F5/15	1.6	160M	140	821	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	102	201
EVM(.)64 3-0F5/18.5	1.6	160L	140	821	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	112	211
EVM(.)64 4-3F5/18.5	1.6	160L	140	893	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	112	220
EVM(.)64 4-2F5/18.5	1.6	160L	140	893	493	-	365	303	258	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	112	220
EVM(.)64 4-1F5/22	1.6	180	140	893	560	-	365	355	275	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	116	170	286
EVM(.)64 4-0F5/22	1.6	180	140	893	560	-	365	355	275	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	116	170	286
EVM(.)64 5-3F5/30	1.6	200	140	980	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	235	363
EVM(.)64 5-2F5/30	1.6	200	140	980	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	235	363
EVM(.)64 5-1F5/30	1.6	200	140	980	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	235	363
EVM(.)64 5-0F5/30	1.6	200	140	980	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	235	363
EVM(.)64 6-3F5/30	1.6	200	140	1052	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	136	235	371
EVM(.)64 6-2F5/30	2.5	200	140	1052	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	136	235	371
EVM(.)64 6-1F5/37	2.5	200	140	1052	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	136	254	390
EVM(.)64 6-0F5/37	2.5	200	140	1052	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	136	254	390
EVM(.)64 7-3F5/37	2.5	200	140	1124	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	139	254	393
EVM(.)64 7-2F5/37	2.5	200	140	1124	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	139	254	393
EVM(.)64 7-1F5/37	2.5	200	140	1124	660	-	365	395	325	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	139	254	393

EVM-外形尺寸

50_{Hz}

不锈钢立式多级泵

大流量

EVM-C

EVM-C

1. 产品特征

[概述]

1. 泵型

EVM是非自吸式、立式多级离心泵。

2. 模型范围

大口径EVM的流量在85、120、150、200 立方米/小时,可满足大多数市场需求。

3. 最大工作压力

EVM的最大工作压力可达16bar或25bar。

4. 工作温度范围

EVM运行的最大温度范围为-15°C ~ +120°C。

5. 材质选择

下部泵壳AISI 304, AISI316和铸铁材质可选,其余过流部件材质均为不锈钢。

6. 电机

EVM 能够与市场中购买的工业电动机配合使用
全系列可提供IE3能效等级电机

[主要产品特征]

1. 结构坚固

全部泵型通过在电机支架上添加球轴承能够与工业电动机配合使用。
不锈钢下部泵壳能承受30Bar的工作压力。
花键轴能提供更大扭矩。

2. 节能

配备符合EuP 2005/32/EC 和ErP 2009/125/EC指令的IE3高效电机。
变频驱动的电机能更好适用于增压系统。

3. 方便维护

无需拆卸电机支架即可实现机封的更换。

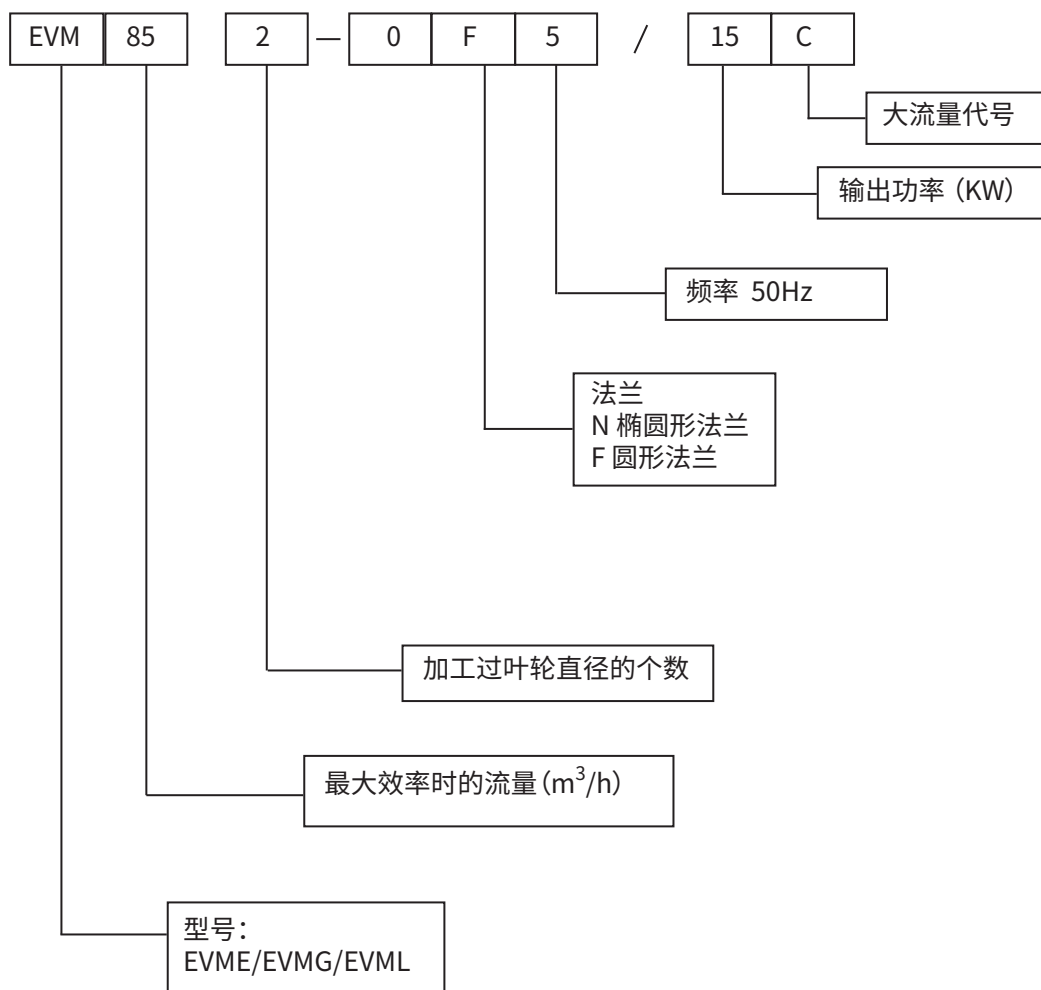
2. 产品规格

EVM (.)85-120-150-200

水泵					
类型		EVMG-C	EVM-C	EVML-C	
可输送介质	液体类型	清水、乙二醇和中度酸性液体			
	温度 [°C]	常温型: -15°C~+70°C; 热水型: -15°C~+120°C			
	最大固体含量	50ppm (颗粒尺寸 0.1-0.25mm 或更小)			
	最大氯离子浓度	500ppm			
最大工作压力	[MPa]	1.6/2.5			
	[bar]	16/25			
结构	叶轮	闭式离心型			
	轴封	机械密封			
	轴承	密封球轴承			
配管接口	进口/出口	详见外形尺寸表			
材料	叶轮	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)	
	中间壳	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)	
	泵壳	EVM(.)85-200	铸铁	铸铁+06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	铸铁+06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)
	外壳	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)		06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)	
	主轴	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)			
	衬环	EVM(.)85-200	EPDM / 06Cr19Ni10 (相当于SUS304)		PTFE / 06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)
	下部泵壳	铸铁	06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)	
	电机支架	EVM(.)85-200	铸铁	铸铁+06Cr19Ni10 (相当于SUS304)	铸铁+06Cr17Ni12Mo2 (相当于SUS316)
	机械密封	碳化硅/ 石墨 / FPM			
O型圈	EPDM	EPDM	FPM		
试验规范	GB/T3216-2005 — 附录 C				

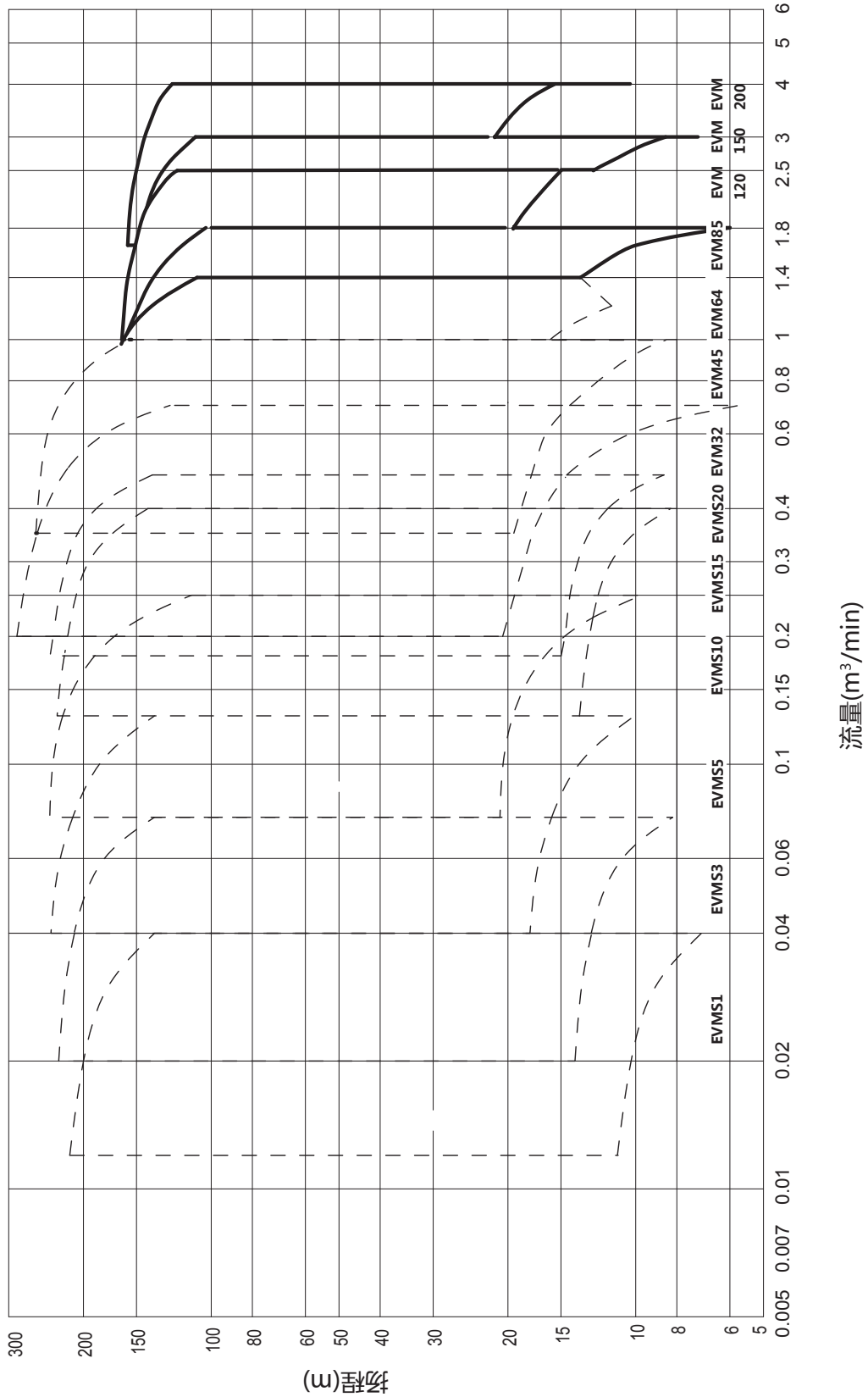
电动机		
类型	全封闭风冷式	
相	三相	
极数	2	
额定功率	[KW]	5.5~110
	[HP]	0.5~50
绝缘等级	F级 (B级升温)	
保护等级	IP 55	
频率	[Hz]	50
电压	[V]	380±10%(≤4.0kw)
		380/690±10% 三角形接法 (≥5.5kw)
过载保护装置	用户自备	
电机外壳材料	铝	
法兰安装 (IEC电机)	IM V1 (≥5.5Kw)	

3. 产品识别代码



4. 性能范围

EVM (.).85-120-150-200



5.性能曲线

5.1性能曲线说明

- (1). 符合GB/T3216-2005 附录C的公差要求。
- (2). 曲线是泵配置50 Hz、2极异步电机的性能体现。
- (3). 测量是在温度为20°C、运动粘度为 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt)的清水中进行。
- (4). NPSH曲线是取试验的平均值获得的。
- (5). 在选取泵型时,要考虑获得至少0.5米的安全余量。
- (6). 曲线中的实线部分是推荐的工作范围,而虚线部分只供参考。
- (7). 为避免过热风险,泵实际运行流量需 $>$ 最佳效率点流量 $\times 10\%$ 。

(8). 符号解释:

Q =	体积流量
H =	总扬程
P2 =	泵的输入功率(轴功率)
η =	泵效率
NPSH=	泵所需的净正吸入压头
MEI=	最低效率指数

- (9).最低效率指数(MEI)基于水力效率和最佳效率点的水头,是泵相对于其平均效率的测量。
- (10).带有修整叶轮的泵,效率通常较全叶轮直径的泵低,叶轮的修整将使泵适应一个新的工作点,以降低能耗。最低效率指数(MEI)是基于全叶轮直径。
- (11).当被一个与泵工作系统相匹配的变速驱动器控制时,这些有不同工作点的水泵的运行会更经济有效。

最低效率指数(MEI)

泵型	MEI
EVM(.)85	>0.70
EVM(.)120	>0.70
EVM(.)150	>0.70
EVM(.)200	>0.70

EVM-C 不锈钢立式多级泵

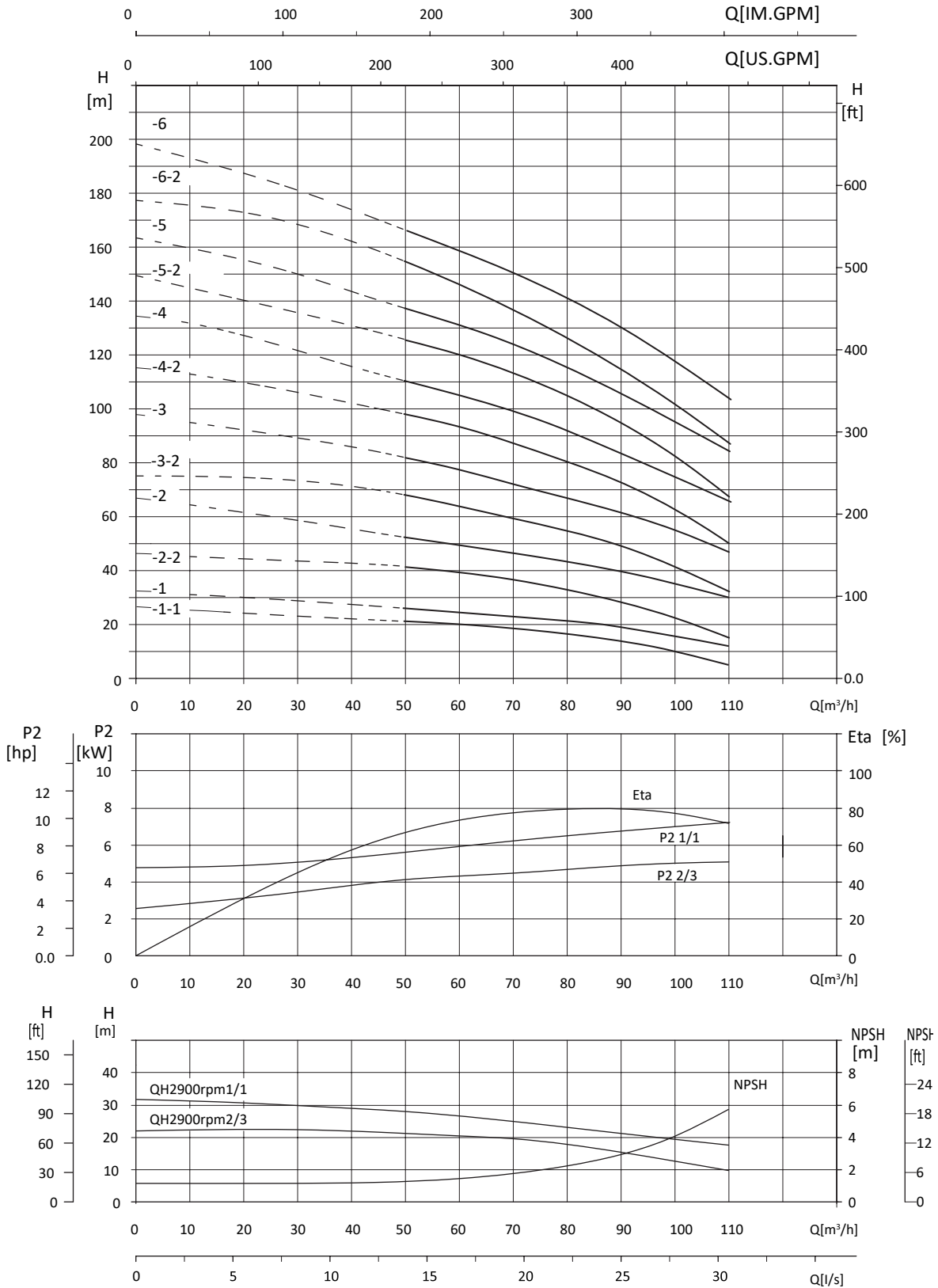
5.2 性能参数表

EVM(.)85-120-150-200

水泵型号 EVM(.)	电机 三相 kW	最大工 作压力 (MPa)	Q=流量																		
			l/min	0	=H3*1000/60	350	500	600	700	900	1000	1200	130	140	150	160	170	180	200	220	240
			m³/h	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240
			H=Total head (m)																		
EVM(.)85 1-1F5/5.5C	5.5	1.6	22	19	17	16	14	13	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)85 1-0F5/7.5C	7.5		25	24	22	21	20	19	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 2-2F5/11C	11		41	39	36	32	30	28	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 2-0F5/15C	15		53	50	47	44	41	40	36	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 3-2F5/18.5C	18.5		68	65	60	55	52	49	41	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 3-0F5/22C	22		81	77	72	67	64	62	55	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 4-2F5/30C	30		98	93	87	80	75	72	62	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 4-0F5/30C	30		110	105	100	92	86	84	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 5-2F5/37C	37		126	120	113	104	98	93	81	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 5-0F5/37C	37		139	131	124	115	110	106	94	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 6-2F5/45C	45		155	148	139	129	122	117	102	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)85 6-0F5/45C	45		168	160	150	141	134	130	117	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)120 1-0F5/11C	11		-	22	21.8	21.6	-	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)120 2-2F5/15C	15		-	34	33.6	33	-	31	30.2	30	28.5	27	25	24	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)120 2-1F5/18.5C	18.5		-	41	40	39.5	-	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)120 2-0F5/22C	22		-	46	45	44.5	-	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5	-	-	-	-	-	-	-
EVM(.)120 3-2F5/30C	30	-	57	56	55	-	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 3-1F5/30C	30	-	64	63	62	-	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 3-0F5/30C	30	-	69.5	68.5	67.5	-	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 4-2F5/37C	37	-	80.5	79	78	-	76	73.5	72	69	66	61.5	58	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 4-1F5/37C	37	-	87	86	84.5	-	82	80	78	76	72	68	64.5	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 4-0F5/45C	45	-	92.5	91	90	-	88	85.5	83	81	77	73	68.5	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 5-2F5/45C	45	-	104.5	103	101	-	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 5-1F5/45C	45	-	110.5	109	107.5	-	105	102	100	97	92	86.5	83	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 5-0F5/55C	55	-	115.5	114	113	-	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 6-2F5/55C	55	-	128	125.5	123	-	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 6-1F5/55C	55	-	134	132	130.5	-	127	124	121	118	111	105	100	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 6-0F5/75C	75	-	139	137	135	-	132	128.8	126	123	116	110	104	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 7-2F5/75C	75	-	151	148	145.5	-	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 7-1F5/75C	75	-	156.5	154	152	-	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)120 7-0F5/75C	75	-	162.5	160.5	158.5	-	155	151	148	145	137	129	123	-	-	-	-	-	-	-	
EVM(.)150 1-1F5/11C	11	-	-	-	-	18.3	-	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5	-	-	-	
EVM(.)150 1-0F5/15C	15	-	-	-	24	-	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15	-	-	-	-	
EVM(.)150 2-2F5/18.5C	18.5	-	-	-	37	-	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21	-	-	-	-	
EVM(.)150 2-1F5/22C	22	-	-	-	44.3	-	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27	-	-	-	-	
EVM(.)150 2-0F5/30C	30	-	-	-	50	-	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32	-	-	-	-	
EVM(.)150 3-2F5/30C	30	-	-	-	63.5	-	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39	-	-	-	-	
EVM(.)150 3-1F5/37C	37	-	-	-	70	-	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45	-	-	-	-	
EVM(.)150 3-0F5/37C	37	-	-	-	78	-	76.5	75	73	70.5	68	63	59	55	50.5	-	-	-	-	-	
EVM(.)150 4-2F5/45C	45	-	-	-	89	-	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56	-	-	-	-	
EVM(.)150 4-1F5/45C	45	-	-	-	96.5	-	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62	-	-	-	-	
EVM(.)150 4-0F5/55C	55	-	-	-	104	-	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68	-	-	-	-	
EVM(.)150 5-2F5/55C	55	-	-	-	115.5	-	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5	-	-	-	-	
EVM(.)150 5-1F5/75C	75	-	-	-	112.5	-	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80	-	-	-	-	
EVM(.)150 5-0F5/75C	75	-	-	-	130	-	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5	-	-	-	-	
EVM(.)150 6-2F5/75C	75	-	-	-	140	-	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91	-	-	-	-	
EVM(.)150 6-1F5/75C	75	-	-	-	148.5	-	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5	-	-	-	-	
EVM(.)150 6-0F5/75C	75	-	-	-	157	-	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109	-	-	-	-	
EVM(.)200 1-BF5/18.5C	18.5	-	-	-	-	-	-	25.5	-	25	-	24	-	23	-	21.5	20	18	15.5	-	
EVM(.)200 1-AF5/22C	22	-	-	-	-	-	-	29	-	28.5	-	27.5	-	26.5	-	25.5	24	22	20	-	
EVM(.)200 1-0F5/30C	30	-	-	-	-	-	-	38.5	-	38	-	37.5	-	36.5	-	35	34	32.5	30	-	
EVM(.)200 2-2BF5/37C	37	-	-	-	-	-	-	53	-	51	-	49	-	47	-	44	41	37	32	-	
EVM(.)200 2-2AF5/45C	45	-	-	-	-	-	-	59.5	-	58	-	56	-	54	-	52.5	49	44.5	40.5	-	
EVM(.)200 2-AF5/55C	55	-	-	-	-	-	-	69	-	68	-	66	-	64	-	62	59	55.5	51	-	
EVM(.)200 2-0F5/55C	55	-	-	-	-	-	-	78.5	-	77.5	-	76	-	74	-	71.5	69	66	61.5	-	
EVM(.)200 3-2BF5/75C	75	-	-	-	-	-	-	91.5	-	89	-	86.5	-	83.5	-	79	75	70	63	-	
EVM(.)200 3-A-BF5/75C	75	-	-	-	-	-	-	95	-	93	-	90	-	87	-	83.5	79	73.5	67	-	
EVM(.)200 3-2AF5/75C	75	-	-	-	-	-	-	99.5	-	97.5	-	94.5	-	91.5	-	89	84	78.5	72	-	
EVM(.)200 3-BF5/75C	75	-	-	-	-	-	-	104.5	-	102.5	-	100	-	97	-	93	89	84.5	77.5	-	
EVM(.)200 3-AF5/75C	75	-	-	-	-	-	-	108	-	106	-	103.5	-	100.5	-	97.5	93	88	81.5	-	
EVM(.)200 3-0F5/90C	90	-	-	-	-	-	-	117.5	-	116	-	113.5	-	110.5	-	107	103	99	92	-	
EVM(.)200 4-2BF5/90C	90	-	-	-	-	-	-	131.5	-	129	-	125.5	-	121	-	115.5	110	103.5	94	-	
EVM(.)200 4-2AF5/110C	110	-	-	-	-	-	-	138.5	-	136	-	132	-	128	-	124	118	111	102.5	-	
EVM(.)200 4-AF5/110C	110	-	-	-	-	-	-	148	-	145.5	-	142.5	-	138	-	134	128	122	113	-	
EVM(.)200 4-0F5/110C	110	-	-	-	-	-	-	157.5	-	155.5	-	152.5	-	148	-	143.5	138	132.5	123.5	-	

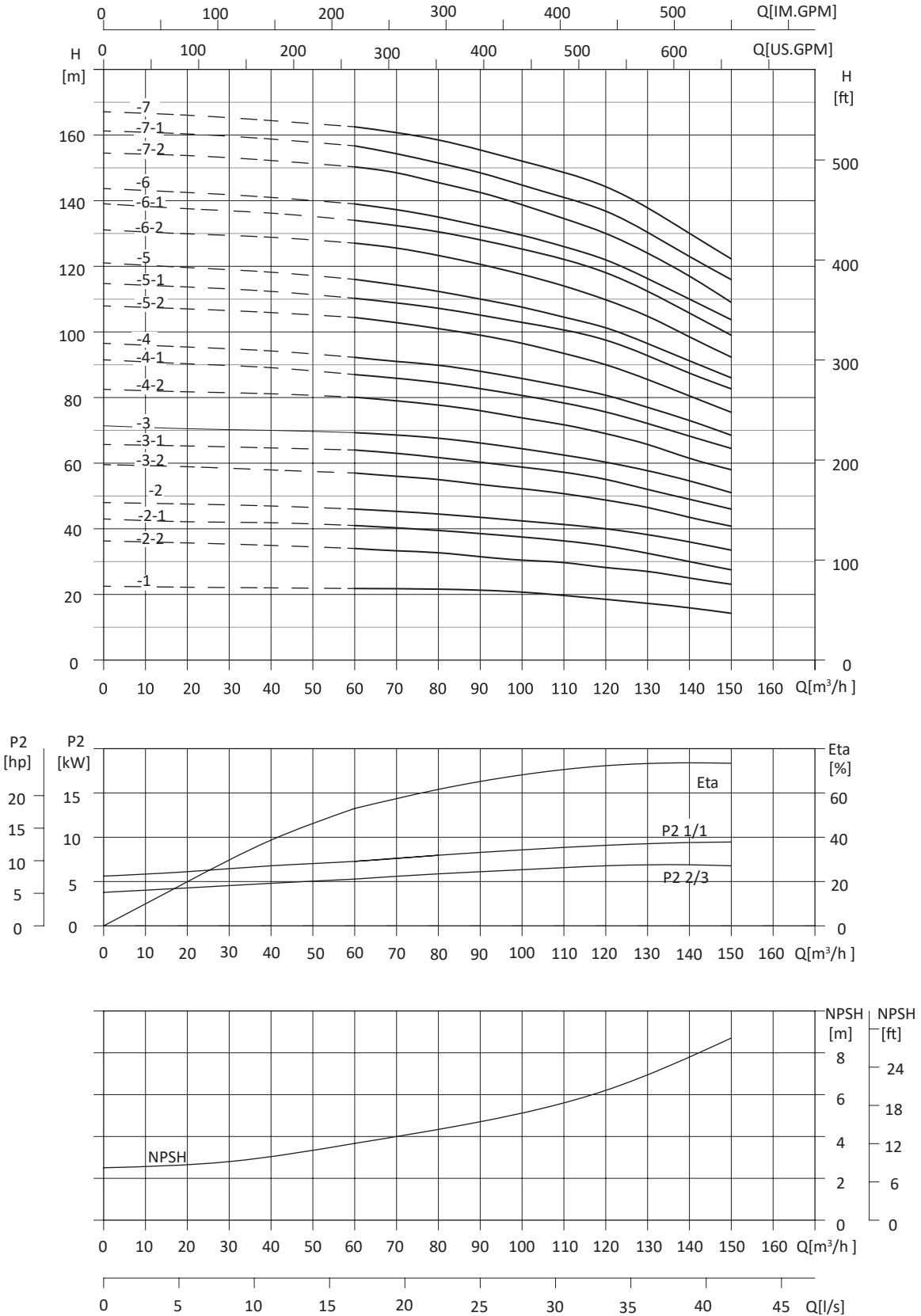
5.3 性能曲线

EVMC(.).85



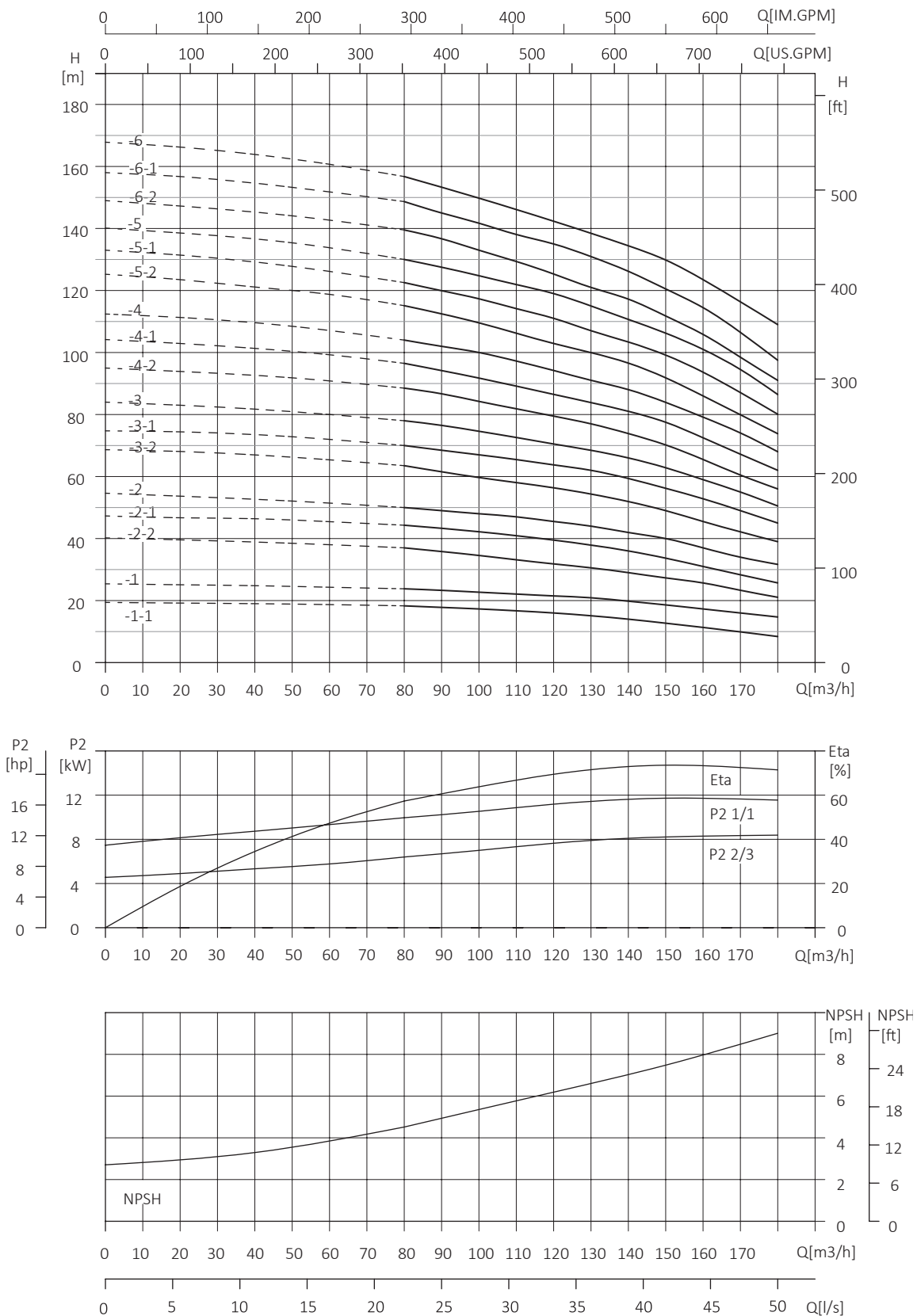
5.3 性能曲线

EVMC(.)120

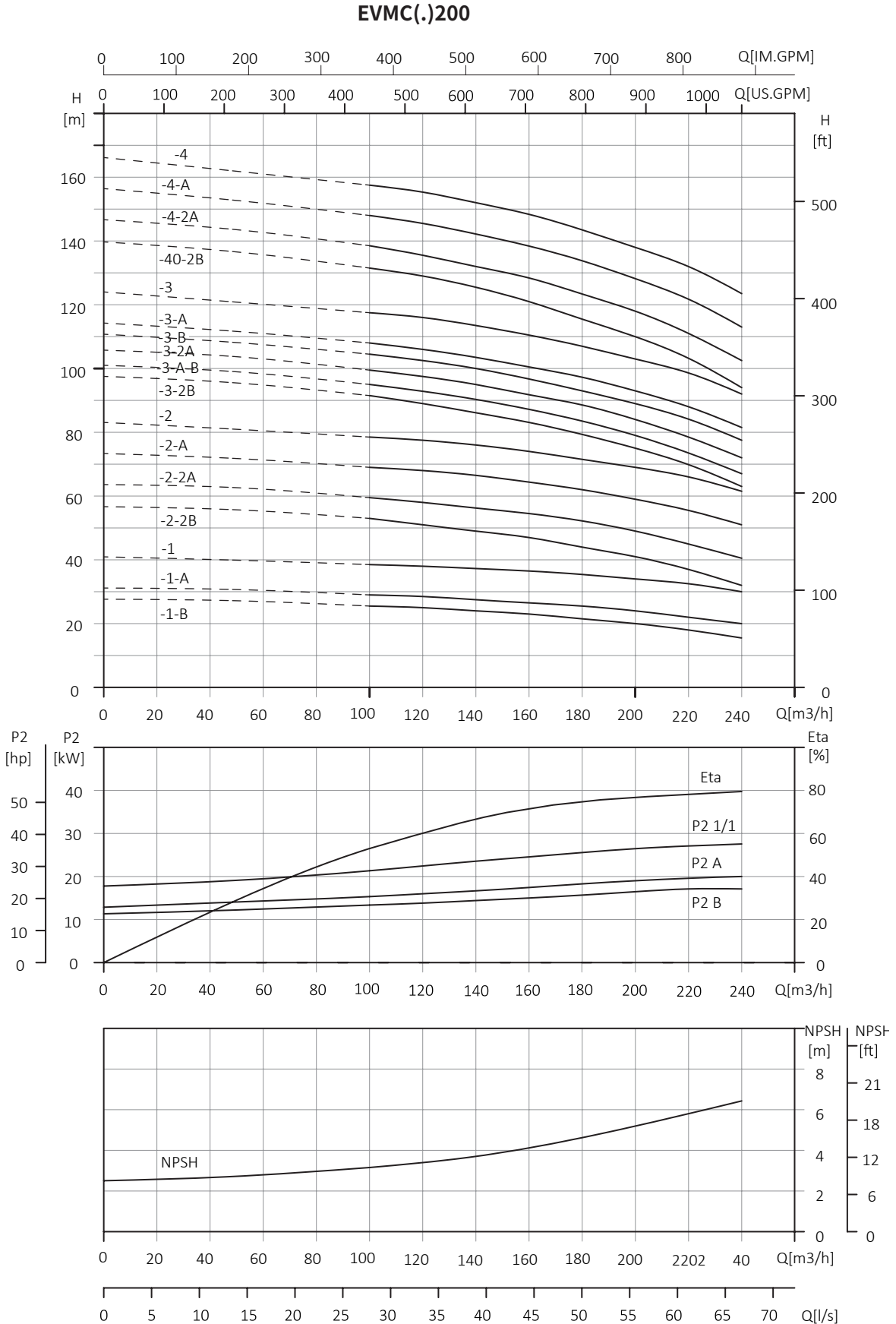


5.3 性能曲线

EVMC(.)150



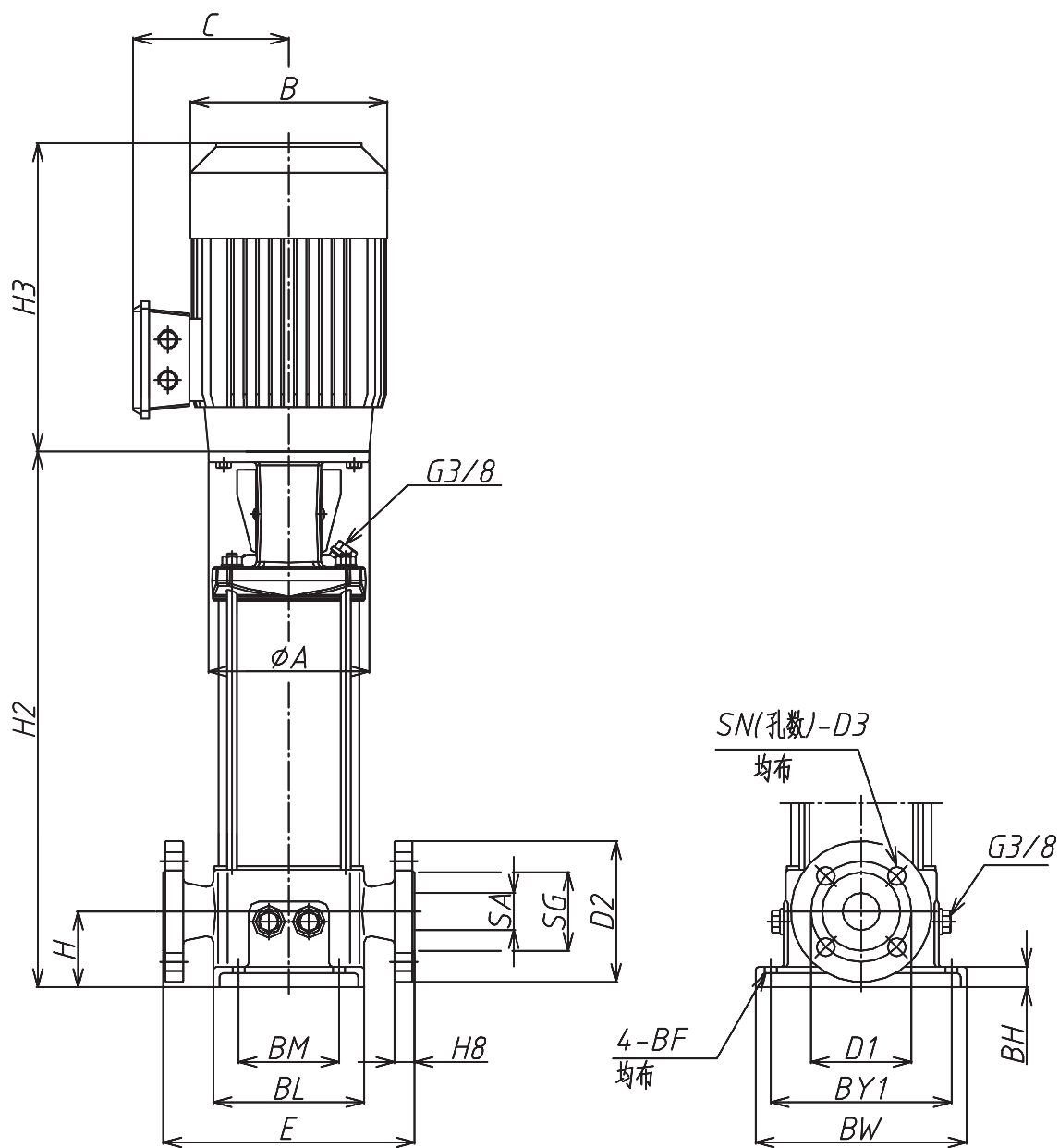
5.3 性能曲线



6.外形尺寸

6

EVM-C-外形尺寸



EVM-C 不锈钢立式多级泵

50_{Hz}