



WALRUS

TPV(I)

立式多级离心泵



WALRUS PUMP CO., LTD.



WALRUS

TPV(I) 系列 立式多级离心泵

● 泵浦特点

立式多级离心泵, 非自吸, 泵浦和马达用联轴器联接, 泵浦主要部件材质为不锈钢 (SUS304)。

最大流量: $85\text{m}^3/\text{h}$

最大扬程: 235m

环境温度: $\text{Max.} +40^\circ\text{C}$

介质温度: $-15^\circ\text{C} \sim 110^\circ\text{C}$

工作压力: $\text{Max.} 25\text{Kg}/\text{cm}^2$

入口压力: $\text{Max.} 6\text{Kg}/\text{cm}^2$

旋转方向: 逆时针

机械密封: 符合 DIN 24960 和 ISO 3069 标准

据 ISO 2548C 级标准水泵进行试验

● 电机

铝制外壳、鼠笼式、外冷式密闭电机

转速: 2900RPM 顺时针 (风扇侧)

频率: 50Hz

电压: $3\phi 380$

防护等级: IP55

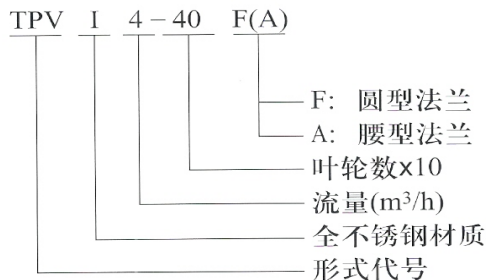
绝缘等级: F级

● 应用

主要用于城市供水、农业、工业和环保等行业。

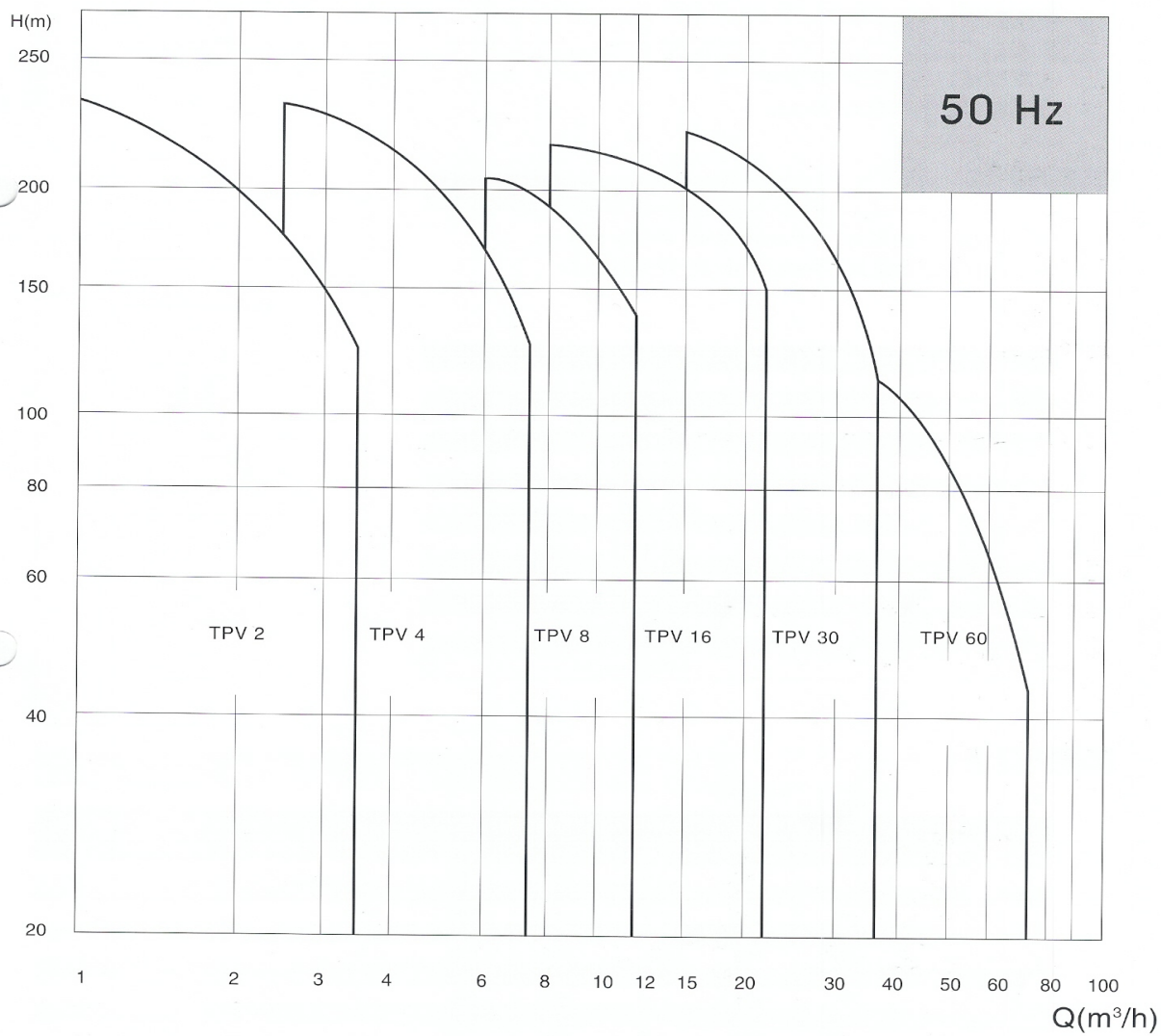
- 水输送和循环
- 增压和供水系统
- 消防系统
- 喷泉
- 升压机
- 冷却油、润滑油和冷凝液的输送
- 工作母机、焊接机、动力测试站
- 冷却、空调系统
- 锅炉给水系统
- 农业和运动设备灌溉系统 (高尔夫球场)
- 水处理和反渗透
 - 热水和冷水;
 - 其它低粘度、中性、非爆炸性的液体;
 - 腐蚀性的或不允许被污染的介质。

● 形式编码





TPV(I)





WALRUS

Vertical Multistage Centrifugal In-Line Pumps

TPV2 型立式多段离心泵

主要特征

流量范围: 1~3.5m³/h

最大工作压力:

腰型法兰的水泵为 16 bar

圆型法兰的水泵为 25 bar

通用说明

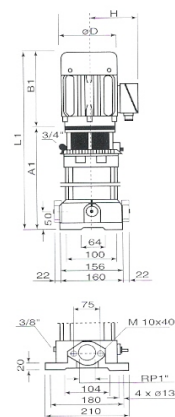
"A": 腰型法兰的泵从 TPV2-30/2 到 TPV2-150

"F": 圆型法兰的泵从 TPV2-30/2 到 TPV2-260

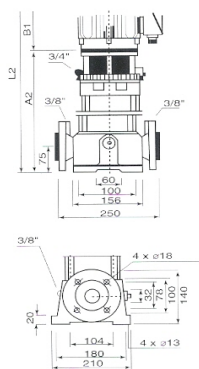
材质表

部 件	材 质
叶轮	不锈钢 SUS304
泵轴	不锈钢 SUS316
外壳	不锈钢 SUS304
导流层	不锈钢 SUS304
轴封	碳化钨/碳化钨
底座	铸铁 FC20 (不锈钢 SUS304)
泵头	铸铁 FC20
联轴器	铸铁 FC20
中间轴承	碳化钨/陶瓷
拉杆螺栓	圆钢
O 型圈	EPDM 橡胶
口环	Teflon (聚四氟乙烯)
管路	不锈钢 SUS304
联轴器挡板	不锈钢 SUS304
注水塞	不锈钢 SUS304

腰型法兰型式



圆型法兰型式

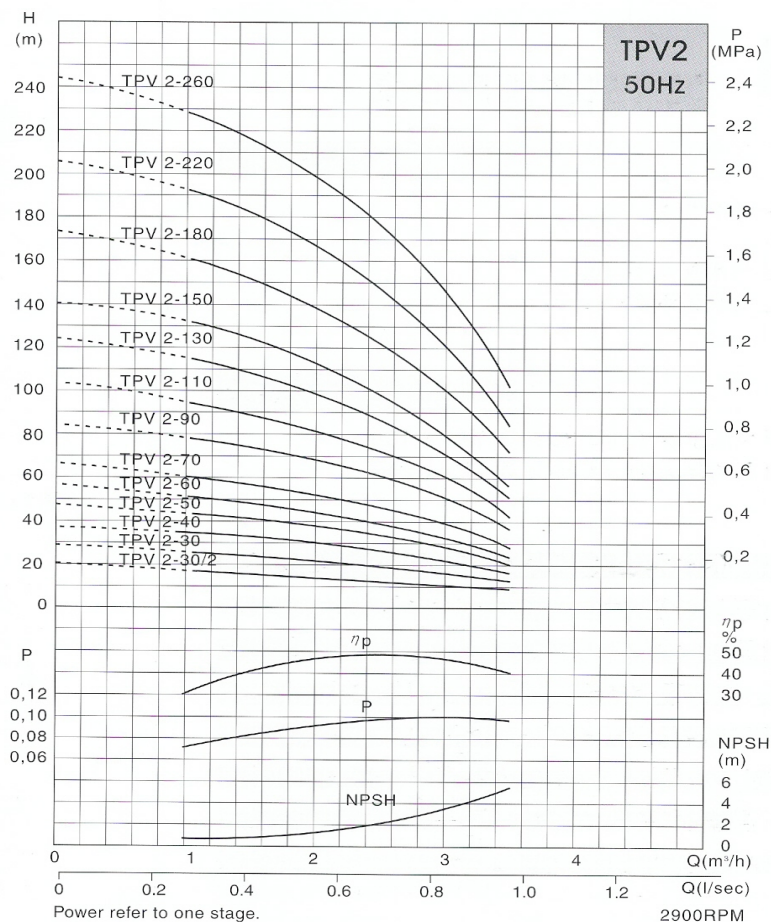


尺寸及重量

泵 型	尺寸 (mm)							重量 (kg)	
	A10	B1	L10	A20	L20	D	H	①	②
TPV 2-30/2	237	220	457	262	482	142	109	20	26
TPV 2-30	237	220	457	262	482	142	109	21	27
TPV 2-40	255	220	475	280	500	142	109	23	29
TPV 2-50	273	220	493	298	518	142	109	25	31
TPV 2-60	297	253	550	322	575	158	109	26	32
TPV 2-70	315	253	568	340	593	158	109	33	39
TPV 2-90	351	253	604	376	629	158	109	33	39
TPV 2-110	387	253	640	412	665	158	109	36	42
TPV 2-130	439	295	734	464	759	178	125	37	43
TPV 2-150	475	295	770	500	795	178	125	43	49
TPV 2-180		295		554	849	178	125		49
TPV 2-220		295		626	921	178	125		61
TPV 2-260		322		704	1026	178	125		63



TPV(I)



电气资料

泵 型	电机功率		满载电流				电容		电流 Is/In	
			三相			单相				
	KW	SIZE 3φ 1φ	Δ 220-240V	Y 380-415V	Δ 380-415V	220-240V	μ F	V	380-415V	Δ
TPV 2-30/2	0.37	71			0.96	2.7	14	450	4.8-5.2	
TPV 2-30	0.37	71			0.96	2.7	14	450	4.8-5.2	
TPV 2-40	0.55	71			1.44	4	16	450	4.8-5.2	
TPV 2-50	0.55	71			1.44	4	16	450	4.8-5.2	
TPV 2-60	0.75	80R			1.86	5.2	25	450	5.0-5.5	
TPV 2-70	0.75	80R			1.86	5.2	25	450	5.0-5.5	
TPV 2-90	1.1	80			2.65	8	35	450	5.2-5.7	
TPV 2-110	1.1	80			2.65	8	35	450	5.2-5.7	
TPV 2-130	1.5	90R/90			3.75	12	45	450	5.8-6.4	
TPV 2-150	1.5	90R/90			3.75	12	45	450	5.8-6.4	
TPV 2-180	2.2	90			5.10				6.0-6.6	
TPV 2-220	2.2	90			5.10				6.0-6.6	
TPV 2-260	3.0	100R			6.60				6.6-7.2	