

研磨潜水泵



污水



家用



市政



性能范围

- 最大流量：220 l/min (13.2 m³/h)
- 最高扬程：30 m

运用范围

- 最大潜水深度：10米
(配备足够长电缆线)
- 最高介质温度：+40 °C
- 排空高度：地面以上50 mm
- 持续工作最小潜水深度：
 - TR 0.75-1.1 300 mm
 - TR 1.5-2.2 350 mm

结构和安全标准

- 10 米长电缆线
- 单相泵配备浮球开关和控制箱

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



认证

挪威船级社 (DNV) 管理体系认证
质量: ISO 9001
环境与安全: ISO 14001



安装和使用

TRITUS 系列水泵采用厚重铸铁材质,可以长久耐腐蚀。水泵安装经过淬火处理的耐磨不锈钢叶轮,用于研磨固体颗粒和纤维杂质。可以将家庭、市政废水研磨到可以通过细管道排放到下水管道。

专利-商标-型号

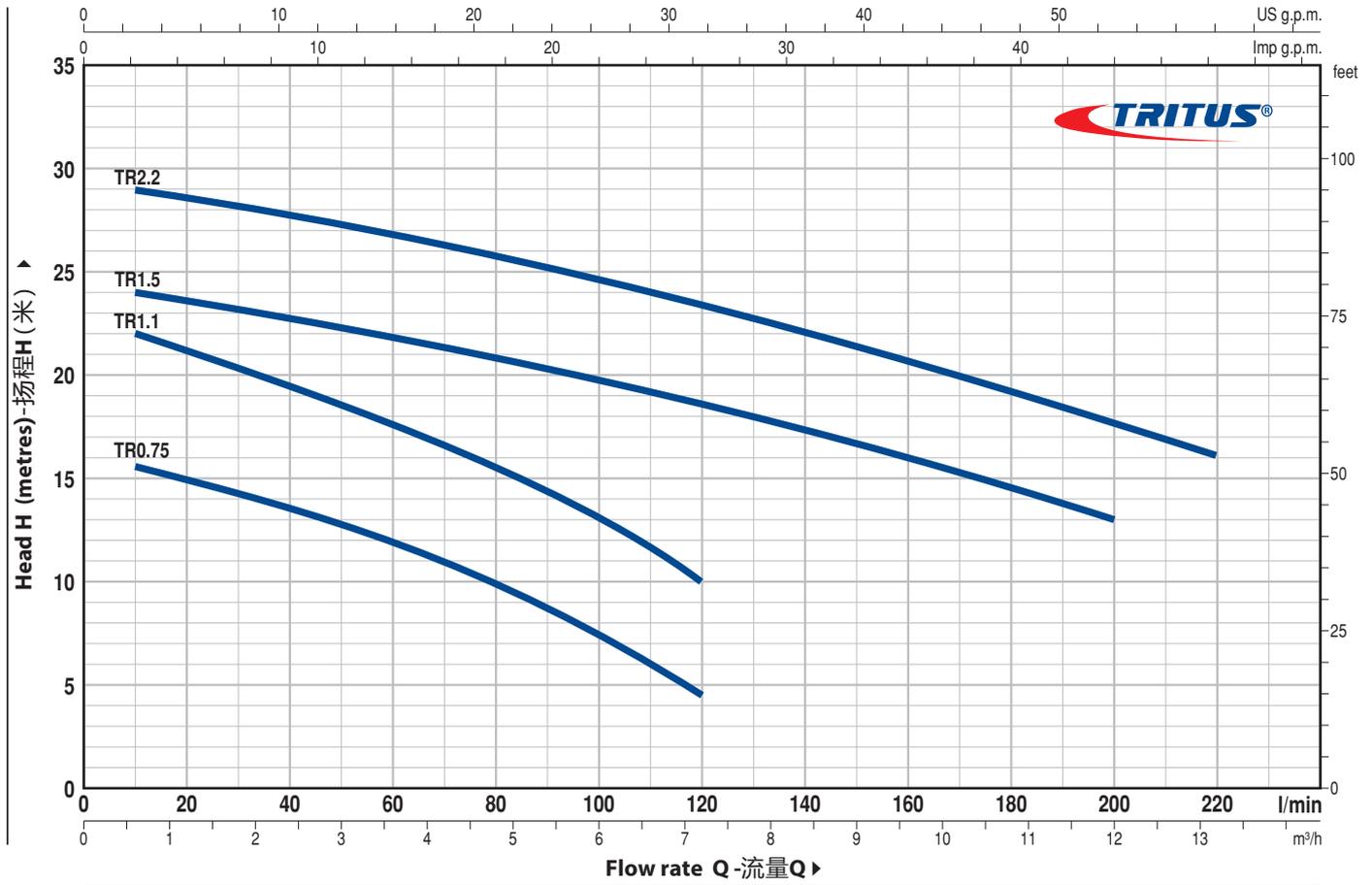
- 注册商标号 013017181 
- 专利号BO2015A000116
- 欧盟注册设计号 002501486-0002

可选

- TR 0.75-1.1其它口径可选
- 单相水泵不带浮球开关
- 其它电压或60 Hz 频率

曲线特征和参数表

50 Hz n = 2900 rpm



单相	型号	功率 (P2)		Q	H metres												
		kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2
	三相			l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
	TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1	16.5	15.5	15	13.5	11.8	10	7.5	4.5					
	TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5	23	22	21	19.5	17.5	15.5	13	10					
	TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2	25	24	23.5	22.8	22	21	19.8	18.5	17.3	16	14.5	13	
	-	TR 2.2	2.2	3	30	29	28.5	27.8	26.8	25.8	24.7	23.5	22	20.5	19	17.8	16

Q = 流量 H = 扬程

曲线特征公差符合 EN ISO 9906 3B.

编号. 组件

结构特征

1	泵壳	铸铁电泳处理, 符合 ISO 228/1螺纹接口
2	叶轮	开式: - 聚合物叶轮用于 TR 0.75, TR 1.1 - AISI 304不锈钢 精密铸造 叶轮用于 TR 1.5, TR 2.2
3	研磨刀	淬火 AISI 440C 不锈钢
4	电机轴	- EN 10088-3 - 1.4104 不锈钢 用于 TR 0.75, TR 1.1 - AISI 431不锈钢用于 TR 1.5, TR 2.2
5	电机壳	铸铁电泳处理

6 双机封带油腔

泵 型号	密封 型号	轴 直径	位置	材质		
				静环	动环	橡胶
TR 0.75, TR 1.1	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	电机端	碳化硅	石墨	NBR
			泵端	碳化硅	碳化硅	NBR
TR 1.5, TR 2.2	STA-20	Ø 20 mm	电机端	陶瓷	石墨	NBR
	STA-19	Ø 19 mm	泵端	碳化硅	碳化硅	NBR

7 轴承

泵	型号
TR 0.75, TR 1.1	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E
TR 1.5, TR 2.2	5304 ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

8 电机

TRm: 单相 230 V - 50 Hz
绕组内置过热保护
TR: 三相 400 V - 50 Hz
- 绝缘等级: class F
- 防护等级: IP X8

9 电缆线

"H07 RN-F" 电缆线
(单相泵带 Schuko 插头)
标准10米长电缆线

10 浮球开关

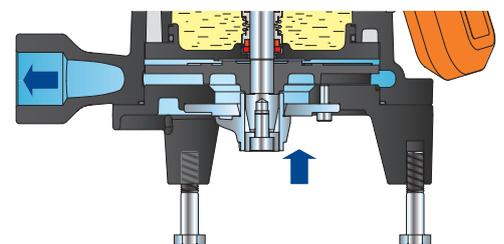
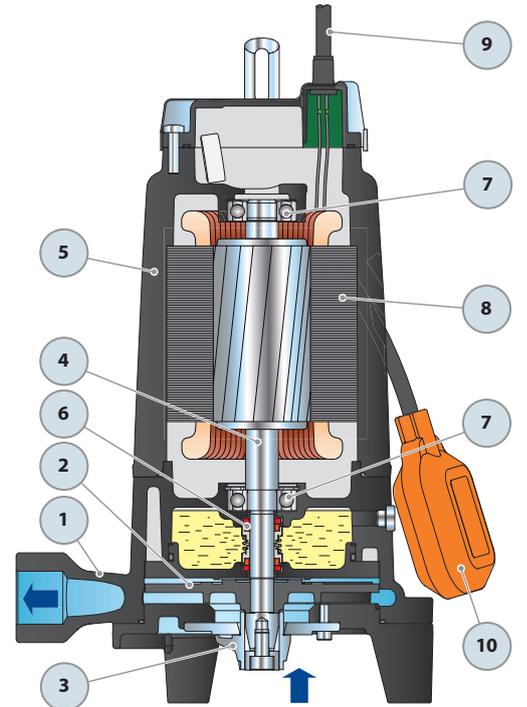
(仅限于单相泵)

11 控制箱

(仅限于单相水泵)

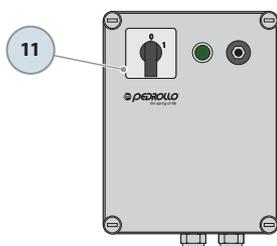
配置手动过载断路器和启动运行电容。

泵 单相 (230 V or 240 V)	运行电容容量	启动电容容量
TRm 0.75, TRm 1.1	25 µF 450 VL	80 µF 450 VL
TRm 1.5	50 µF 450 VL	100 µF 450 VL



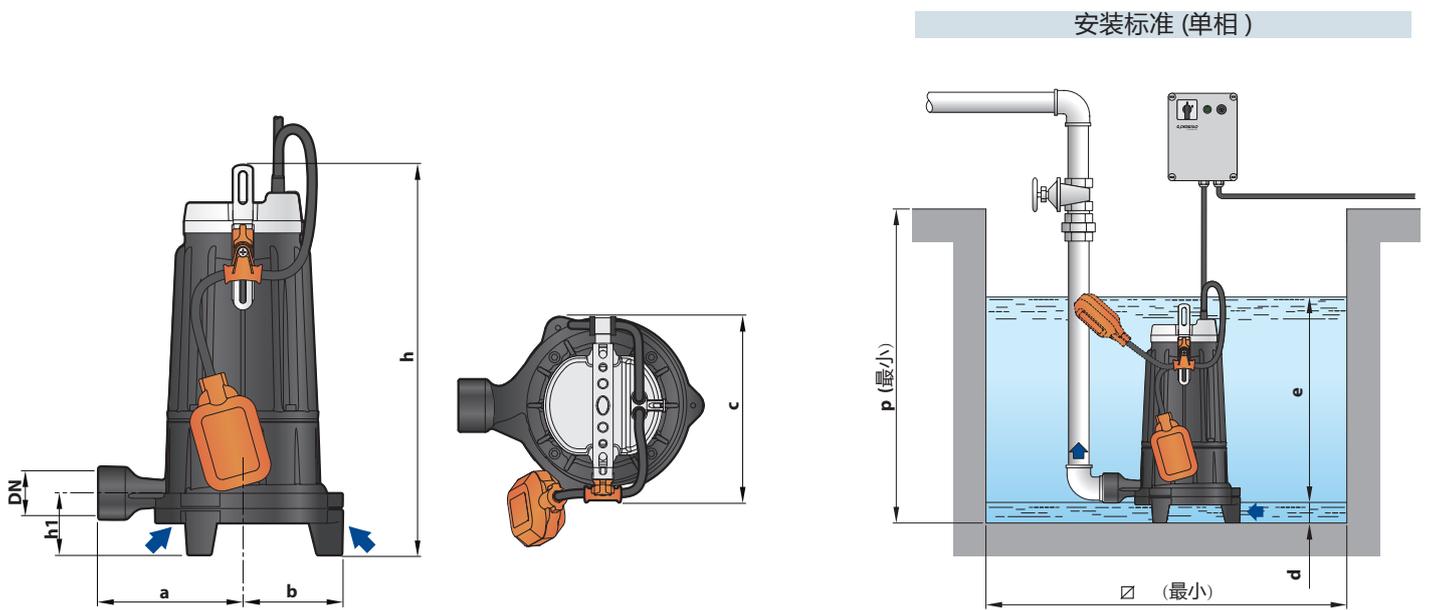
可调节支撑座
(适用于TR 0.75, TR 1.1)

标准特征



控制箱
(仅用于单相泵)

尺寸和重量



型号		口径 DN	尺寸 mm									kg *	
单相	三相		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75	1¼"	140	100	200	372	61	50	可调节	500	500	21.2	21.2
TRm 1.1	TR 1.1					387						23.5	22.7
TRm 1.5	TR 1.5	1½"	170	120	216	424	68					38.0	37.0
-	TR 2.2					-	38.5						

(*不带控制箱的重量)

输入

型号	电压	
单相	230 V	240 V
TRm 0.75	5.5 A	5.3 A
TRm 1.1	7.4 A	7.1 A
TRm 1.5	10.5 A	10.1 A

型号	电压			
三相	230 V	400 V	240 V	415 V
TR 0.75	4.0 A	2.5 A	3.9 A	2.5 A
TR 1.1	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
TR 1.5	7.5 A	4.3 A	7.3 A	4.2 A
TR 2.2	10.2 A	5.9 A	9.9 A	5.7 A

托盘

型号		拼箱水泵数量	整柜水泵数量
单相	三相		
TRm 0.75	TR 0.75	40	60
TRm 1.1	TR 1.1	40	60
TRm 1.5	TR 1.5	16	16
-	TR 2.2	16	16