

## 潜水泵



污水



家用



市政



工业

## 性能范围

- 最大流量：1600 l/min (96 m<sup>3</sup>/h)
- 最高扬程：25 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
- 最大固体颗粒通过直径：
  - MC /50 为  $\varnothing$  50 mm
  - MC /70 为  $\varnothing$  70 mm
- 持续工作最小潜水深度：
  - MC /50 为 390 mm
  - MC /70 为 430 mm

## 结构和安全标准

- 10 米长电缆线
- 单相水泵浮球开关和控制盒

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

MC 系列水泵由厚重铸铁制造，可以长时间耐腐蚀。水泵双流道叶轮设计可以抽取含有纤维状悬浮状颗粒的污水。

该泵是抽取楼宇、工业、多层地下停车场、清洗区废水、下水道污水、泥水、地下水和地表水的理想选择。

## 专利-商标-型号

- 欧盟注册设计号 342159-0017

## 可选

- QES 控制盒用于三相水泵
- 单相 水泵不带浮球开关
- 其它电压或60Hz频率

## 注意事项

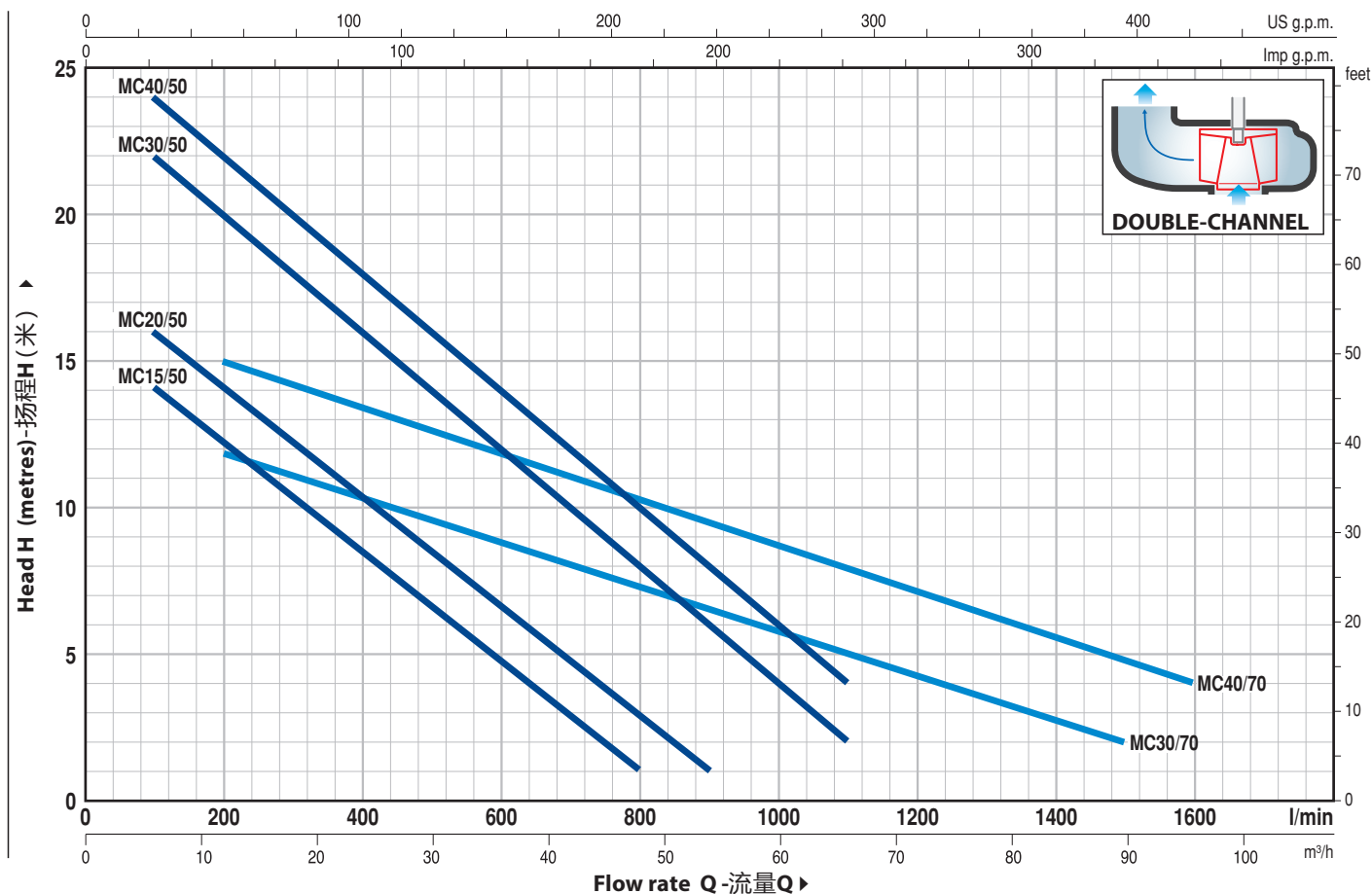
- ➡ 如下型号水泵的过热保护器必须与控制箱连接方可确保其有效：

单相  
- MCm 30/50  
- MCm 30/70

三相  
- MC 15-20-30-40/50  
- MC 30-40/70

### 曲线特征和参数表

50 Hz n = 2900 rpm



单相	型号		功率 (P2)		Q	Flow rate																		
	三相		kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96			
					l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600				
	MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H metres	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1										
	MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1									
	MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2							
-		MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4							
	MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2					
-		MC 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4				

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, 符合 ISO 228/1 螺纹接口
2	底座	AISI 304 不锈钢
3	叶轮	AISI 304 不锈钢 精密铸造 双流道叶轮
4	电机壳	铸铁
5	电机盖板	铸铁
6	电机轴	AISI 431 不锈钢

## 7 双机封带油腔

密封 型号	轴 直径	位置	材质		
			静环	动环	橡胶
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

## 8 轴承

6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

## 9 电容

### 泵

### 容量

单相

(230 V or 240 V)

MCm 15/50

31.5 µF 450 VL

MCm 20/50

50 µF 450 VL

MCm 30/50

60 µF 450 VL

MCm 30/70

## 10 电机

MCm 15-20: 单相 230 V - 50 Hz  
绕组内置过热保护

⇒ MCm 30: 单相 230 V - 50 Hz  
绕组内置过热保护 连接控制盒

⇒ MC: 三相 400 V - 50 Hz.  
绕组内置过热保护 连接控制盒 (根据要求提供)

- 绝缘等级: class F

- 防护等级: IP X8

## 11 电缆线

10 米长 "H07 RN-F" 电缆线

## 12 用于 MCm 15-20 控制盒

(仅用于单相泵)

以及电容 以及手动重置电机保护器

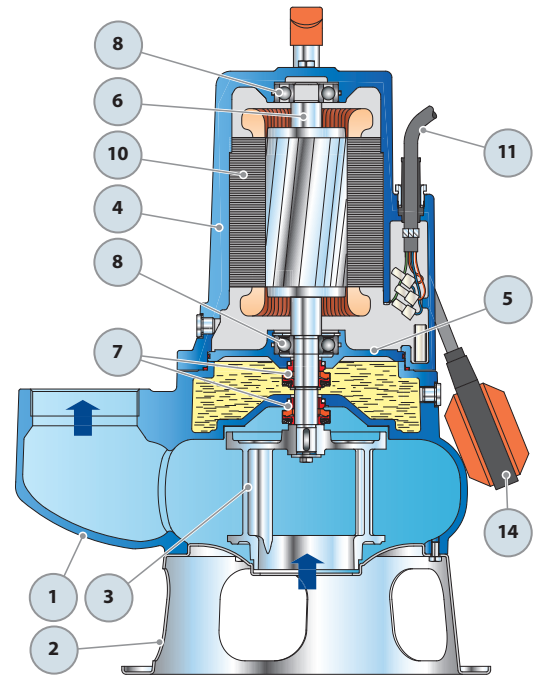
## 13 用于 MCm 30 控制盒

(仅用于单相泵)

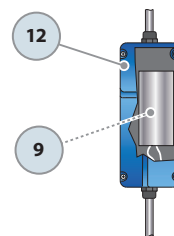
QES 300 MONO series

## 14 浮球开关

(仅用于单相泵)

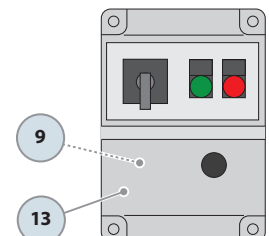


### 标准特征



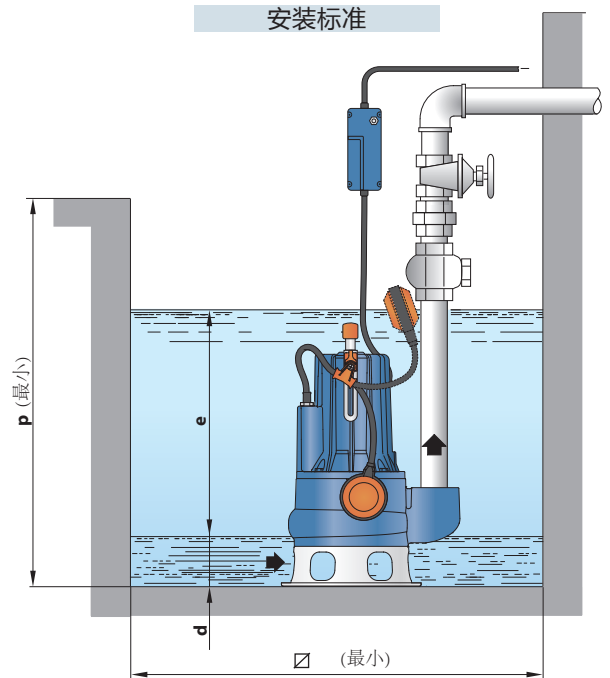
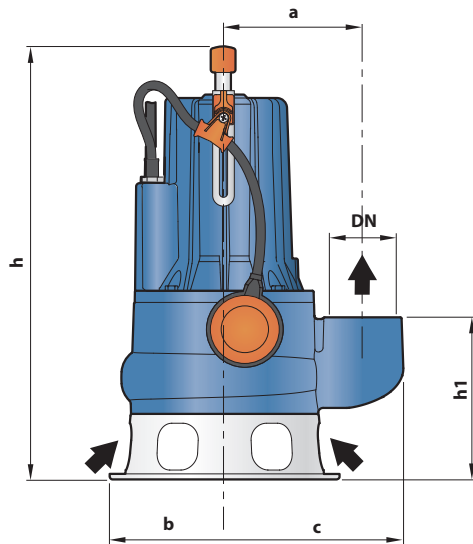
用于 MCm 15-20 控制盒  
(仅用于单相泵)

### 标准特征



用于 MCm 30 控制盒  
(仅用于单相泵)

## 尺寸和重量



型号		口径 DN	通过颗粒	尺寸 mm										kg	
单相	三相			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅ (最小)	1~	3~	
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	可调节	800	800	36.7	35.4	
MCm 20/50	MC 20/50						37.7						36.4		
MCm 30/50	MC 30/50						522/509						41.9	38.6	
-	MC 40/50						522						-	42.2	
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	562/548	233	85	可调节	800	800	45.0	41.7	
-	MC 40/70						562						-	45.3	

## 输入

型号	电压	
	单相	三相
MCm 15/50	230 V	240 V
MCm 15/50	9.0 A	8.9 A
MCm 20/50	10.5 A	10.4 A
MCm 30/50	15.2 A	15.1 A
MCm 30/70	15.2 A	15.1 A

型号	电压		
	单相	三相	三相
MC 15/50	230~240 V	400~415 V	690~720 V
MC 15/50	6.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 20/50	7.4 A	4.3 A	2.5 A
MC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MC 40/50	13.5 A	7.8 A	4.5 A
MC 30/70	10.2 A	5.9 A	3.4 A
MC 40/70	13.5 A	7.8 A	4.5 A

## 托盘

型号		拼箱水泵数量	整柜水泵数量
单相	三相		
MCm 15/50	MC 15/50	16	24
MCm 20/50	MC 20/50	16	24
MCm 30/50	MC 30/50	16	24
-	MC 40/50	16	24
MCm 30/70	MC 30/70	12	12
-	MC 40/70	12	12