

## 不锈钢潜水泵



-  污水
-  家用
-  市政
-  工业

### 性能范围

- 最大流量：750 l/min (45 m<sup>3</sup>/h)
- 最高扬程：15 m

### 运用范围

- 最大潜水深度：5 m
- 最高介质温度：+40 °C
- 最大悬浮颗粒通过直径：Ø 50 mm
- 持续工作最小潜水深度：300 mm

### 结构和安全标准

- 10 米长电缆线
- 单相泵配备浮球开关

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

BC-MF 潜水泵建议用于家庭、市政、工业排污。

水泵装配双流道叶轮,可以抽取直径Ø 50 mm以内的纤维状悬浮固体颗粒。该泵是抽取污水、废水、地表水、楼宇别墅泥水的理想选择。

该泵在固定安装自动运行时效果更优。

### 专利-商标-型号

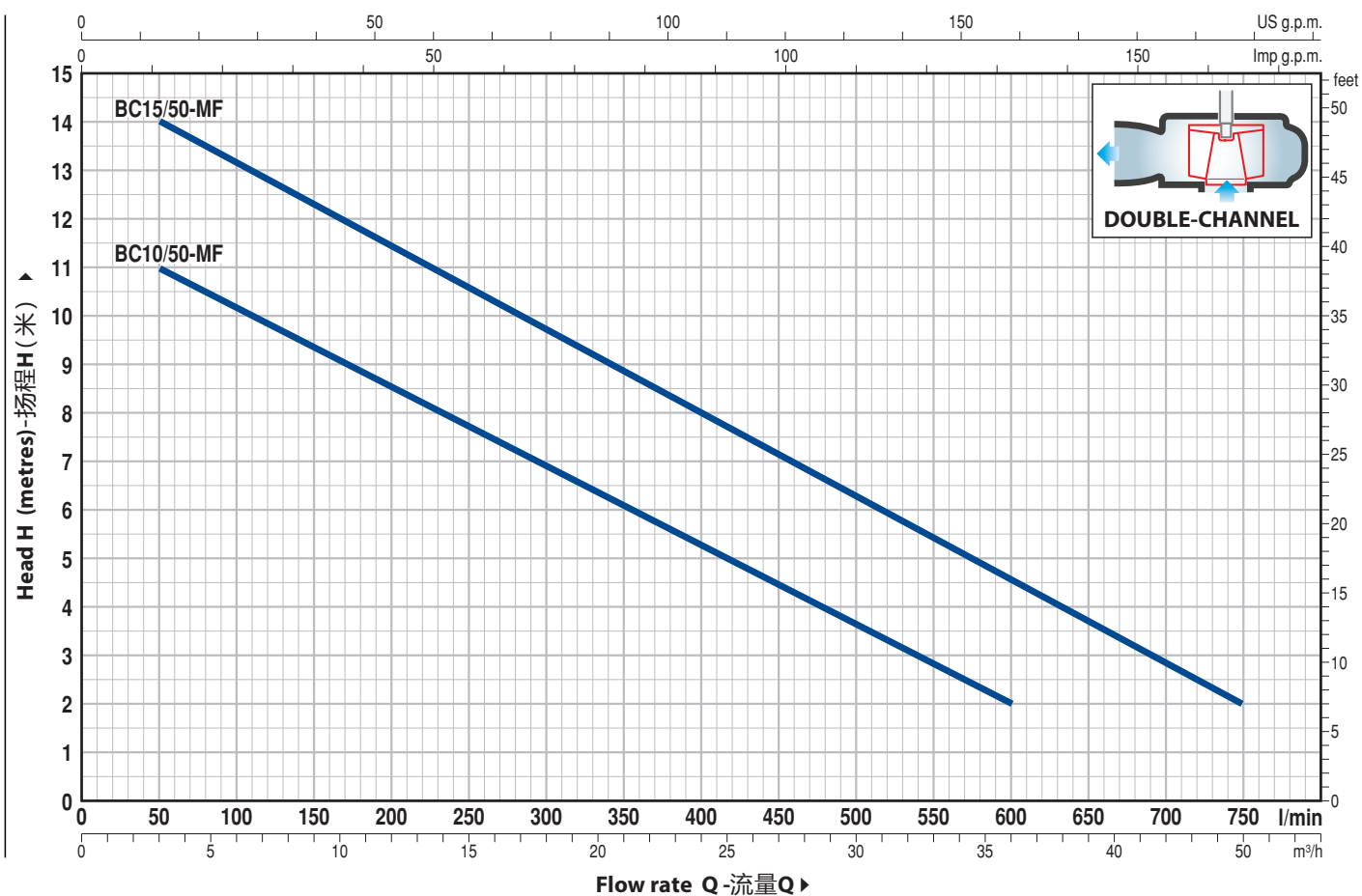
- 专利号 BO2015A000116

### 可选

- 单相泵不带浮球开关
- 其它电压或60Hz频率

## 曲线特征和参数表

50 Hz n= 2900 rpm



型号		功率 (P2)		Q	Flow rate Q										
单相	三相	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
				l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	H metres	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

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	精密铸造 AISI 304不锈钢, 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	AISI 304不锈钢
5	电机壳板	AISI 304不锈钢
6	电机轴	AISI 304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
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	电机端	碳化硅	石墨	NBR
		泵端	碳化硅	碳化硅	NBR

## 8 轴承 6203 ZZ / 6203 ZZ

## 9 电容

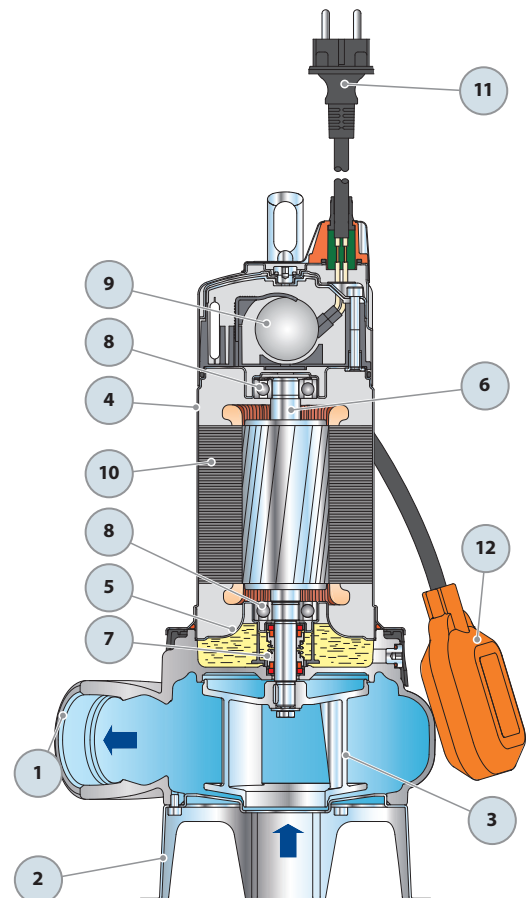
泵	容量	
单相	(230 V or 240 V)	(110 V)
BCm 10/50-MF	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
BCm 15/50-MF	25 µF 450 VL	-

## 10 电机

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

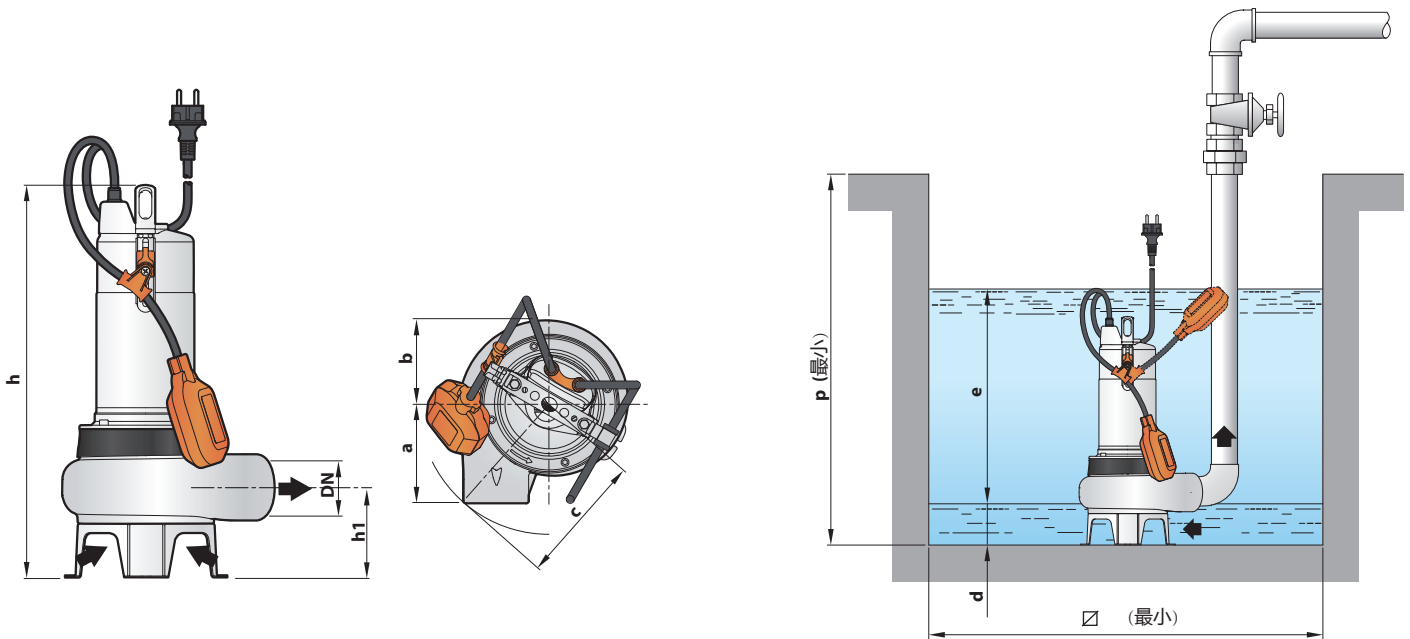
## 11 电缆线

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



## 尺寸和重量

### 安装标准



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	∅	1~	3~
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	∅ 50 mm	112	98	150	431	102	60	可调节	500	500	14.9	13.8
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						446						15.8	14.8

## 输入

型号	电压		
单相	230 V	240 V	110 V
BCm 10/50-MF	5.0 A	4.8 A	10.0 A
BCm 15/50-MF	8.2 A	7.9 A	-

型号	电压			
三相	230 V	400 V	240 V	415 V
BC 10/50-MF	3.7 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
BC 15/50-MF	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

## 托盘

型号		拼箱水泵数量	整柜水泵数量
单相	三相		
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	54	72
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	54	72