

潜水泵

 污水

 家用

 市政


性能范围

- 最大流量：650 l/min (39 m³/h)
- 最高扬程：14 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：
 - VXC /35-N 高达 Ø 40 mm
 - VXC /45-N 高达 Ø 50 mm
- 持续工作最小潜水深度：
 - VXC /35-N 为 280 mm
 - VXC /45-N 为 300 mm

结构和安全标准

- 10 米长电缆线
- 单相泵浮球开关

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

VXC 采用厚重的铸铁材质以确保水泵坚固耐用、耐腐蚀。水泵装配旋涡式叶轮更适合抽取含有悬浮颗粒的废水，污水和泥水。

专利-商标-型号

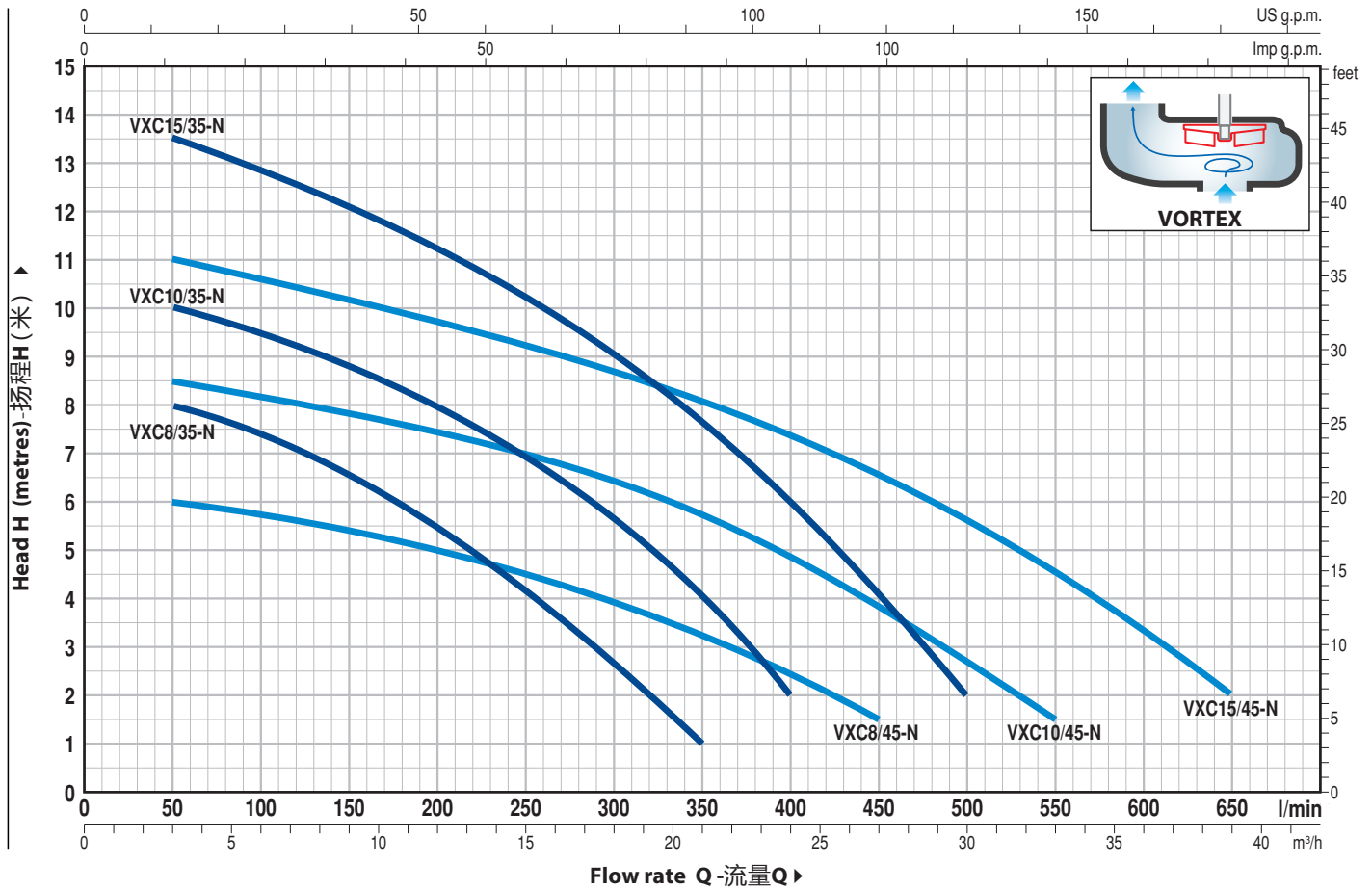
- 专利号 BO2015A000116
- 欧盟注册设计号 002501486-0003

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



单相	型号		功率 (P2)		Q	H metres													
	三相		kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39		
					l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
	VXCm 8/35 -N	VXC 8/35 -N	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1								
	VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2							
	VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2					
	VXCm 8/45 -N	VXC 8/45 -N	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
	VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5				
	VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	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	铸铁电泳处理, 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 漩涡式				
4	电机壳	铸铁电泳处理				
5	电机盖板	AISI 304 不锈钢				
6	电机轴	EN 10088-3 - 1.4104 不锈钢				
7	双机封带油腔					
	密封	轴	位置	材质		
	型号	直径		静环	动环	橡胶
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	电机端 泵端	碳化硅 碳化硅	石墨 碳化硅	NBR NBR

9 电容

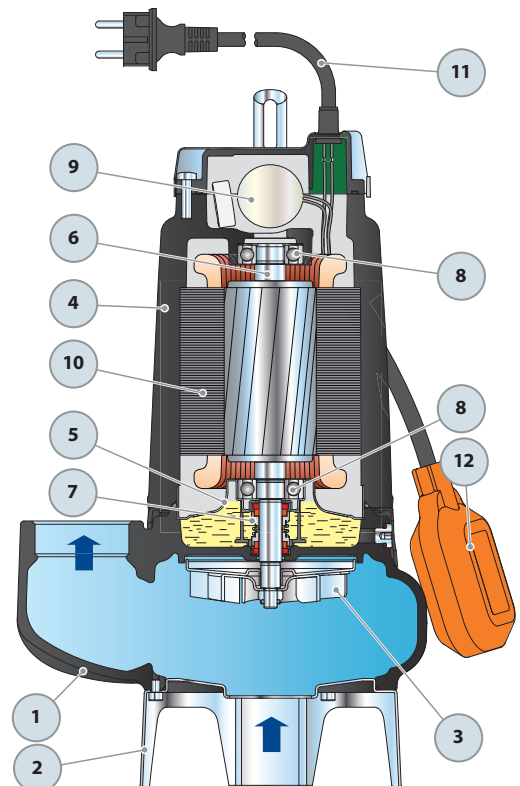
泵	容量	
单相	(230 V or 240 V)	(110 V)
VXCm 8/35 -N	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
VXCm 8/45 -N		
VXCm 10/35 -N		
VXCm 10/45 -N		
VXCm 15/35 -N	25 µF 450 VL	-
VXCm 15/45 -N		

10 电机

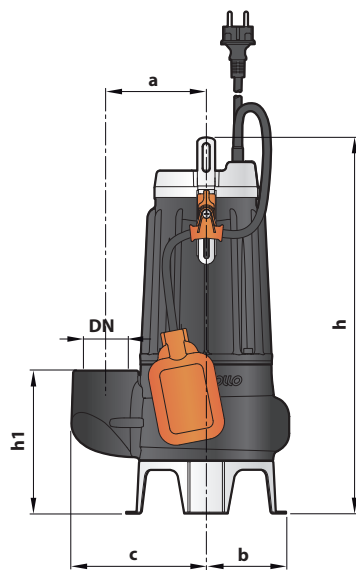
VXCm: 单相 230 V - 50 Hz
绕组内置过热保护
VXC: 三相 400 V - 50 Hz
- 绝缘等级: class F
- 防护等级: IP X8

11 电缆线

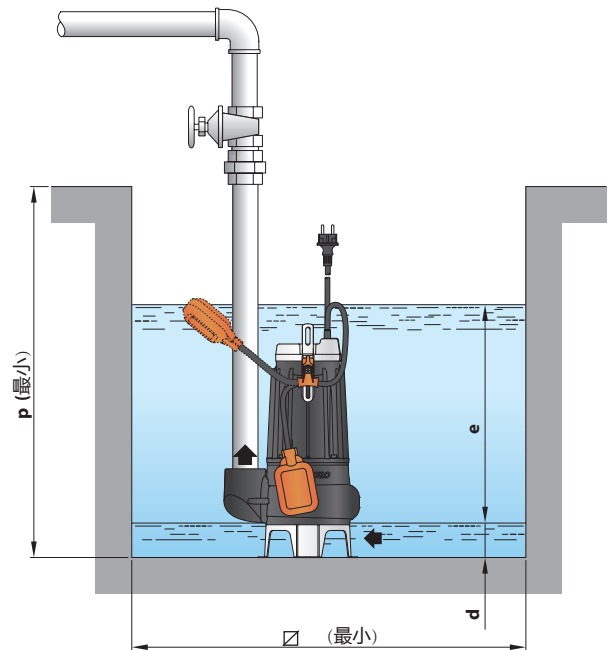
“H07 RN-F” 电缆线
(仅单相 带 Schuko 插头)
标准 10 米长



尺寸和重量



安装标准



型号		口径	通过颗粒	尺寸 mm									kg	
单相	三相	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXCm 8/35 -N	VXC 8/35 -N	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	388	139	50	可调节	500	500	17.0	16.7
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N						403						17.8	16.7
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N						403						19.4	18.4
VXCm 8/45 -N	VXC 8/45 -N	2"	Ø 50 mm			155	413	164	60				17.5	17.2
VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N						428						18.3	17.2
VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N						428						19.9	18.9

输入

型号	电压		
单相	230 V	240 V	110 V
VXCm 8/35 -N	3.5 A	3.4 A	7.0 A
VXCm 10/35-N	4.8 A	4.6 A	9.6 A
VXCm 15/35-N	7.4 A	7.1 A	-
VXCm 8/45 -N	3.7 A	3.5 A	7.4 A
VXCm 10/45-N	5.0 A	4.8 A	10.0 A
VXCm 15/45-N	7.1 A	6.8 A	-

型号	电压			
三相	230 V	400 V	240 V	415 V
VXC 8/35 -N	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.65 A
VXC 10/35-N	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VXC 15/35-N	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VXC 8/45 -N	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.75 A
VXC 10/45-N	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VXC 15/45-N	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

托盘

型号		拼箱水泵数量	整柜水泵数量
单相	三相		
VXCm 8/35 -N	VXC 8/35 -N	60	80
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N	60	80
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N	60	80
VXCm 8/45 -N	VXC 8/45 -N	54	72
VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N	54	72
VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N	54	72

潜水泵



污水



家用



市政



工业



性能范围

- 最大流量：1200 l/min (72 m³/h)
- 最高扬程：16 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：
 - VXC /50 为 Ø 50 mm
 - VXC /70 为 Ø 70 mm
- 持续工作最小潜水深度：
 - VXC /50 390 mm
 - VXC /70 430 mm

结构和安全标准

- 10 米长标准电缆线
- 单相水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



安装和使用

VXC 系列水泵采用厚重铸铁材质，可以长久耐腐蚀。水泵装配涡流式叶轮适合脏水、污水、回流水、泥水排放。该泵还可以安装在下水道、隧道、矿井、河道、地下车库等。

专利-商标-型号

- 欧盟注册设计号342159-0017

可选

- QES 控制箱用于单相水泵
- 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

- VXCm 30/50
- VXCm 30/70

三相

- VXC 15-20-30/50
- VXC 15-20-30/70

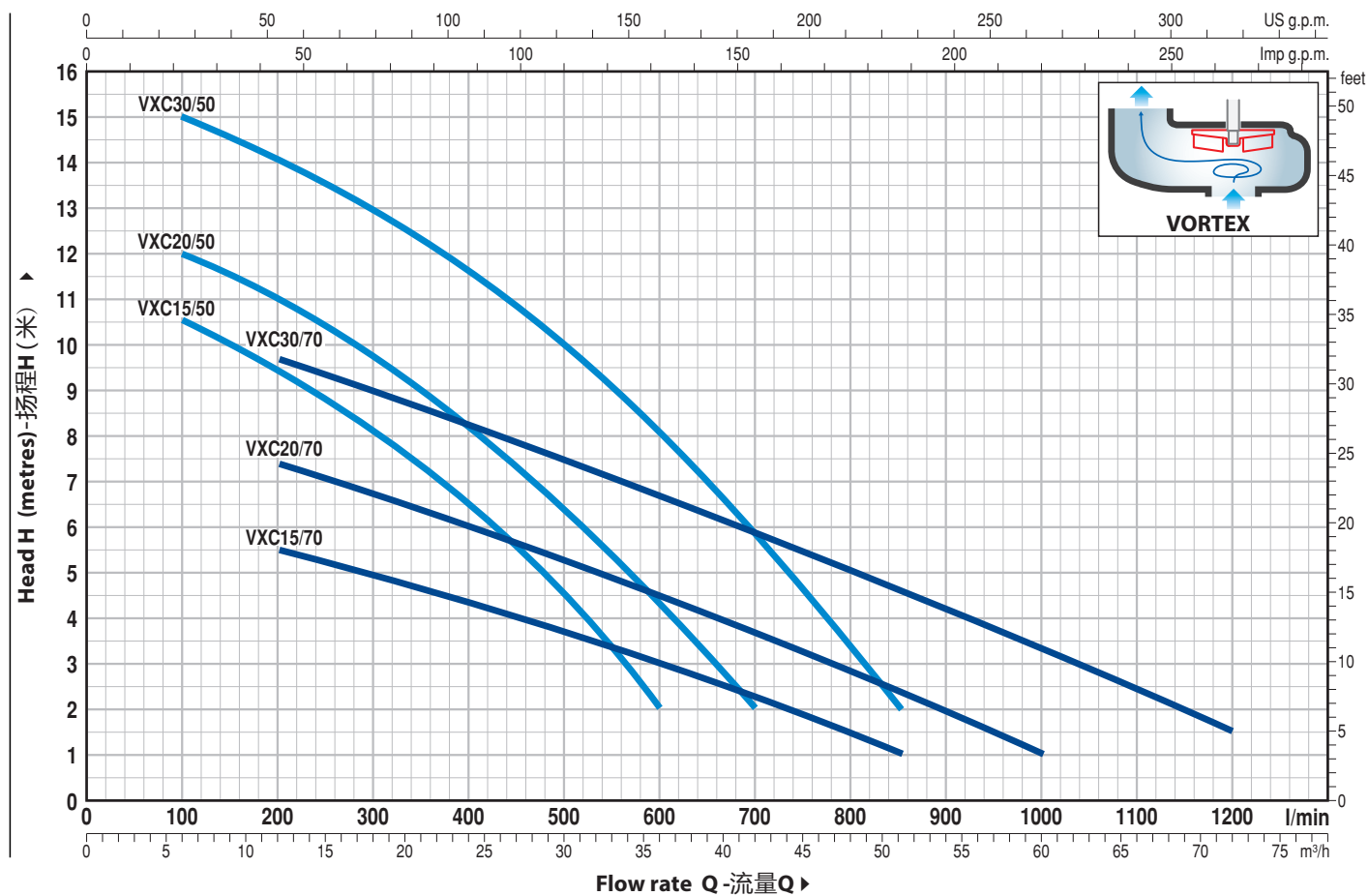
认证

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



曲线特征和参数表

50 Hz n = 2900 rpm



型号		功率 (P2)		Q	H metres																
单相	三相	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				l/min	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H metres	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

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	电泳处理铸铁漩涡式
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 单相	容量 (230 V or 240 V)
VXCm 15/50	31.5 µF 450 VL
VXCm 15/70	
VXCm 20/50	50 µF 450 VL
VXCm 20/70	
VXCm 30/50	60 µF 450 VL
VXCm 30/70	

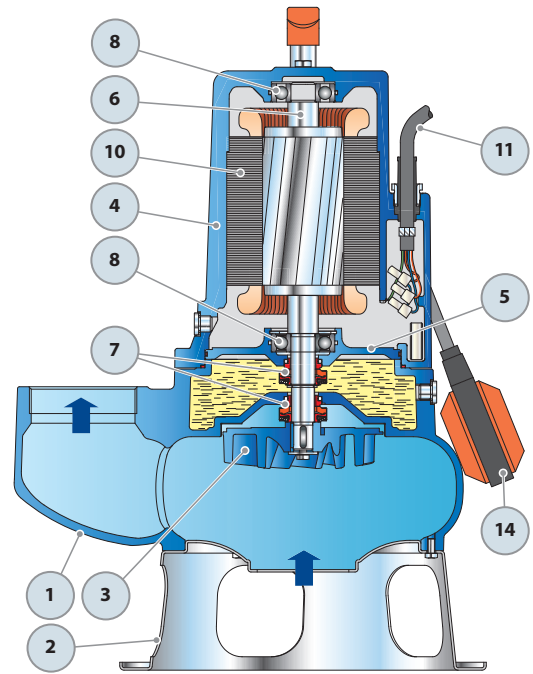
10 电机

VXCm 15-20: 单相 230 V - 50 Hz
绕组内置过热保护

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

⇒ **VXC:** 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 VXCm 15-20 控制箱

(仅用于单相泵)

包含电容 以及手动重置电机保护器

13 用于 VXCm 30 控制箱

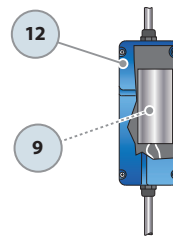
(仅用于单相泵)

QES 300 MONO 系列

14 浮球开关

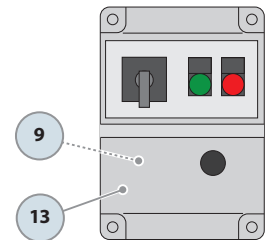
(仅用于单相泵)

标准特征



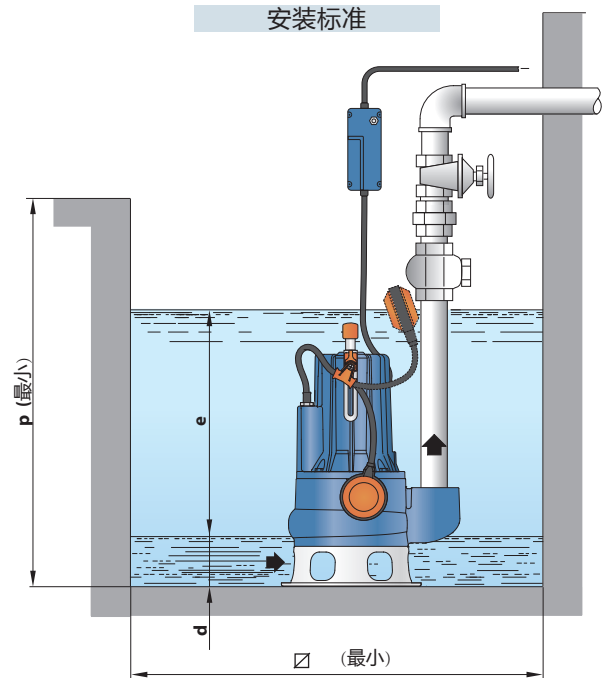
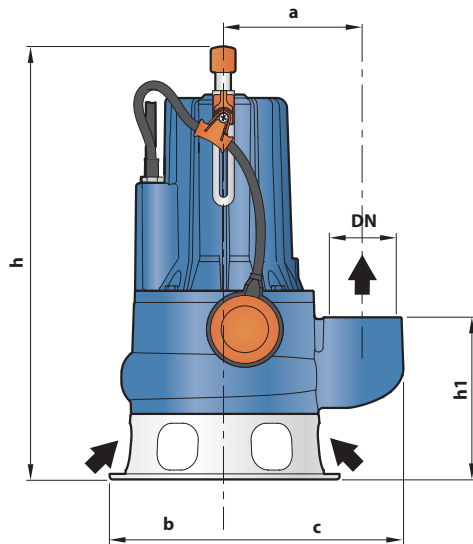
用于 VXCm 15-20 控制盒
(仅用于单相)

标准特征



用于 VXCm 30 控制盒
(仅用于单相)

尺寸和重量



单相	型号	口径 DN	通过颗粒	尺寸 mm										kg	
	三相			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~	
	VXCm 15/50	VXC 15/50	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	可调节	800	800	36.2	34.9	
	VXCm 20/50	VXC 20/50					2½"						522/509	37.3	36.0
	VXCm 30/50	VXC 30/50					41.2						38.0		
	VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	180	150	237	548	233	85				39.0	37.7	
	VXCm 20/70	VXC 20/70					562/548						40.1	38.8	
	VXCm 30/70	VXC 30/70					44.0						40.8		

输入

型号	电压	
	单相	三相
VXCm 15/50	8.8 A	8.7 A
VXCm 20/50	10.2 A	10.1 A
VXCm 30/50	15.6 A	15.5 A
VXCm 15/70	8.7 A	8.6 A
VXCm 20/70	10.0 A	9.9 A
VXCm 30/70	15.0 A	14.9 A

型号	电压		
	三相	230~240 V	400~415 V
VXC 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A

托盘

单相	型号	拼箱水泵数量	整柜水泵数量
	三相		
VXCm 15/50	VXC 15/50	16	24
VXCm 20/50	VXC 20/50	16	24
VXCm 30/50	VXC 30/50	16	24
VXCm 15/70	VXC 15/70	12	12
VXCm 20/70	VXC 20/70	12	12
VXCm 30/70	VXC 30/70	12	12