

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
- 固体颗粒最大通过直径：
 - VXC /50-F 为 Ø 50 mm
 - VXC /70-F 为 Ø 70 mm
- 持续工作最小潜水深度：
 - VXC /50-F 390 mm
 - VXC /70-F 440 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

VXC-F 系列水泵采用厚重铸铁材质，可以长久耐腐蚀。涡流式叶轮适用于回流水、泥水、含有空气和气体的液体、污泥的排放。

该泵安装在合适的井下、下水道、隧道、地下车库时，建议固定安装。

可选

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

可选

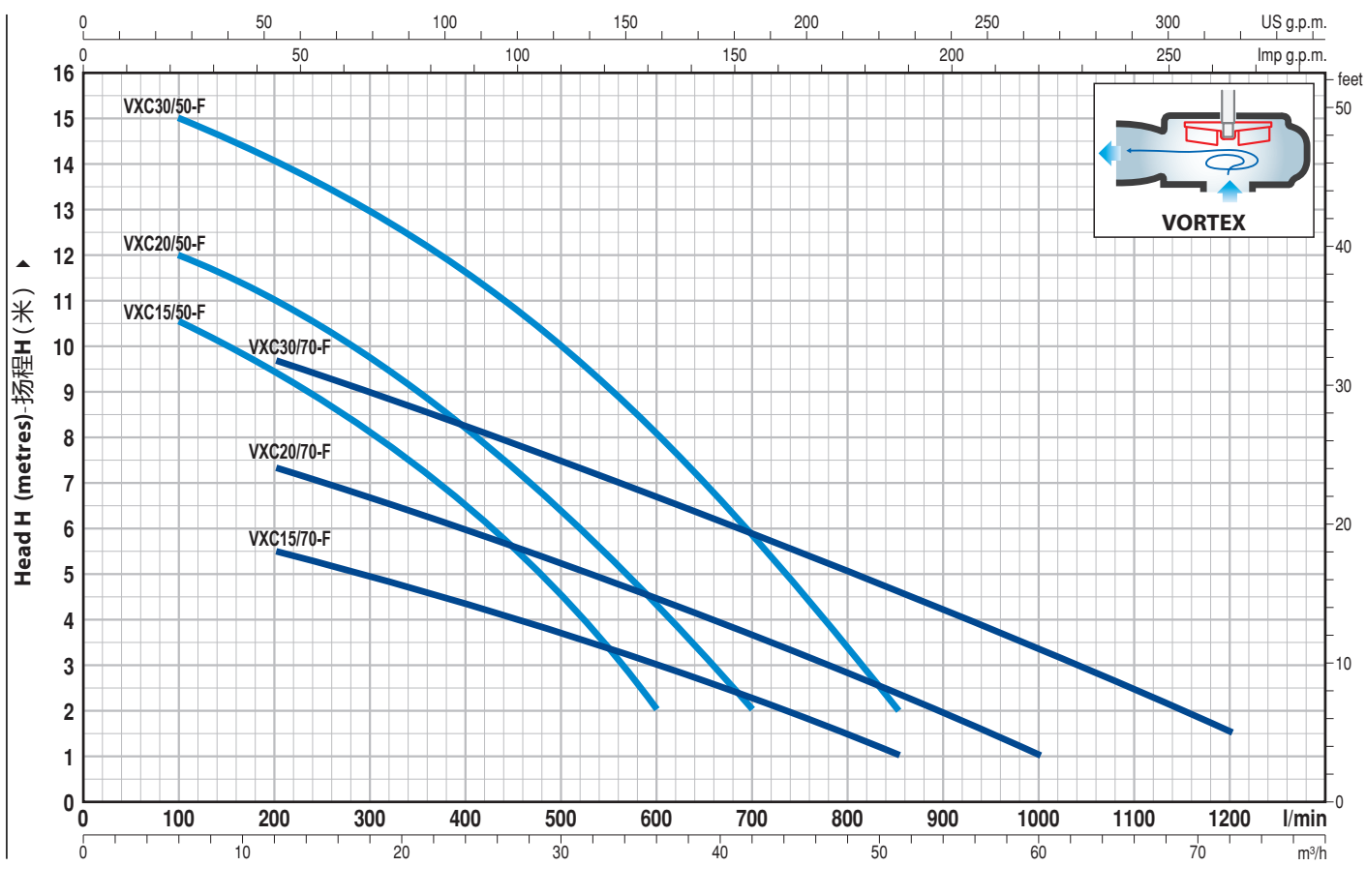
► 如下型号水泵的过热保护器必须与控制箱连接方可确保其有效：

单相
– VXCm 30/50-F
– VXCm 30/70-F

三相
– VXC 15-20-30/50-F
– VXC 15-20-30/70-F

曲线特征和参数表

50 Hz n = 2900 rpm



型号		功率 (P ₂)		Q	m³/h																
单相	三相	kW	HP		l/min	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
					0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	H metres	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2								
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2							
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2					
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1.1	1.5		6.5	–	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1					
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1.5	2		8.5	–	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1			
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2.2	3		11	–	9.7	9	8.6	8.2	7.8	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.

输入

型号	电压	
单相	230 V	240 V
VXCm 15/50-F	8.8 A	8.7 A
VXCm 20/50-F	10.2 A	10.1 A
VXCm 30/50-F	15.6 A	15.5 A
VXCm 15/70-F	8.7 A	8.6 A
VXCm 20/70-F	10.0 A	9.9 A
VXCm 30/70-F	15.0 A	14.9 A

型号	电压		
三相	230~240 V	400~415 V	690~720 V
VXC 15/50-F	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50-F	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50-F	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70-F	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70-F	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70-F	9.5 A	5.5 A	3.2 A

编号. 组件

结构特征

1	泵壳	铸铁			
2	吸水板	铸铁			
3	叶轮	电泳处理铸铁 漩涡式叶轮			
4	电机壳	铸铁			
5	电机壳板	铸铁			
6	电机 轴	AISI 431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
		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)
VXCm 15/50-70-F	31.5 µF 450 VL
VXCm 20/50-70-F	50 µF 450 VL
VXCm 30/50-70-F	60 µF 450 VL

10 电机

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

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

⇒ VXC-F: 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 每台 VXCm 15-20-F 配备控制盒
(仅用于单相泵)

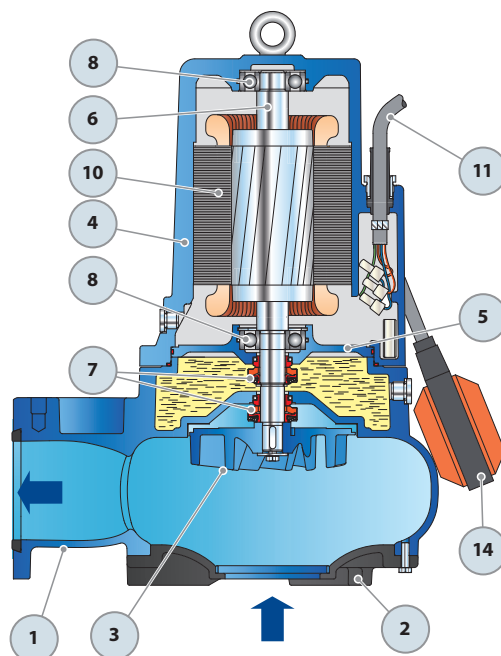
以及电容以及手动重置电机保护器

13 每台 VXCm 30-F 配备控制盒
(仅用于单相泵)

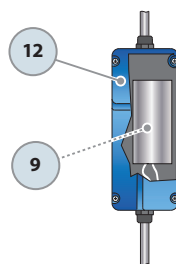
QES 300 MONO 系列

14 浮球开关

(仅用于单相水泵)

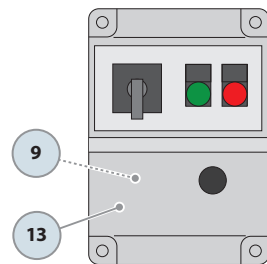


标准特征



控制盒
VXCm 15-20-F (HP 1.5-2.0)
(仅用于单相)

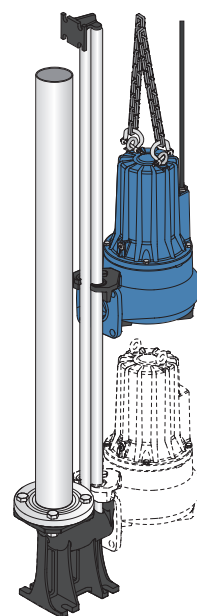
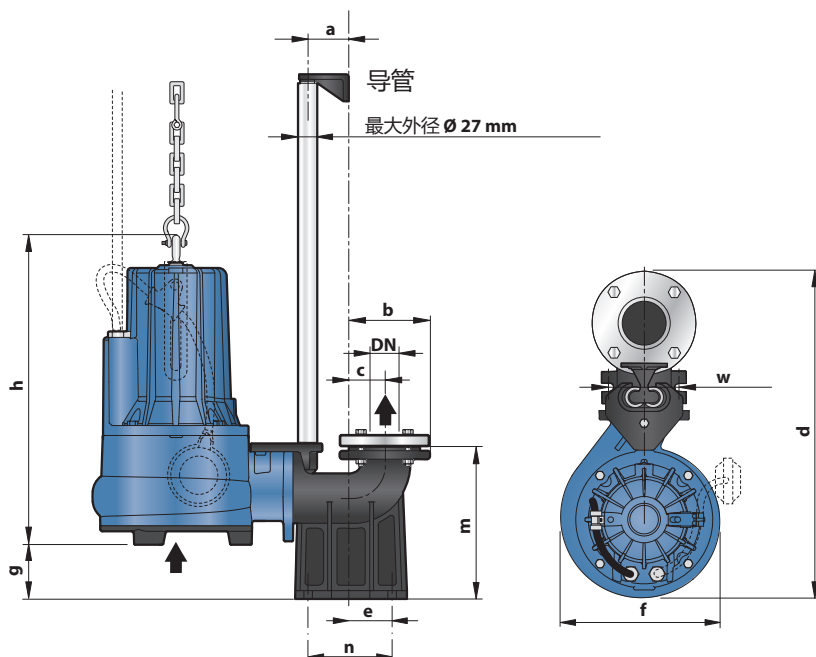
标准特征



控制盒
用于 VXC 30-F (HP 3.0)
(仅用于单相)

尺寸和重量 (VXC-F 泵及耦合架)

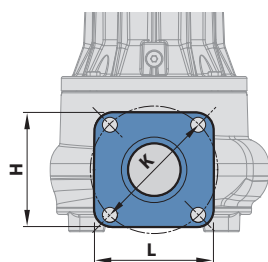
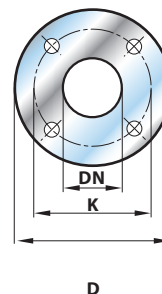
安装标准



型号		法兰端口	通过颗粒	尺寸 mm										
单相	三相	口径		a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										457 / 442			
PVXCm 30/50	PVXC 30/50													
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 mm		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112
PVXCm 20/70	PVXC 20/70										472 / 458			
PVXCm 30/70	PVXC 30/70													

型号		VXC-F 水泵重量 kg		耦合架重量 kg	PVXC重量 kg	
单相	三相	1~	3~		1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	36.9	35.6	9.8	46.7	45.4
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	38.0	36.7		47.8	46.5
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	41.9	38.7		51.7	48.5
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	41.4	40.1	15.2	56.6	55.3
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	42.5	41.2		57.7	56.4
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	46.4	43.2		61.6	58.4

法兰端口

连接法兰
(包含在连接件里面)

型号	L mm	H mm	K mm	孔 数量	Ø (mm)
VXC /50-F	140	130	145	4	17
VXC /70-F	140	140			

型号	DN 连接法兰	D mm	K mm	孔 数量	Ø (mm)
PVXC /50	2½"	165	125	4	18
PVXC /70	3"	190	150		