

潜水排污泵 ABS XFP 80C - 206G

坚固可靠的潜水排污泵，配1.3至30.0 kW 的超高效电机，用于泵送私人，商业，工业和市政用途的建筑物和工地的废水和污水。

特点

- 水压密闭型防水电机，泵体结构紧凑、牢固，模块化设计。
- NEMA A 级温升。
- 高效电机符合 IEC 60034-30 IE3 等级标准，按照 IEC60034-2-1 标准进行测试。
- 电机可在潜水和非潜水环境下连续运行。
- 双机械密封；介质侧 SiC-SiC 密封，电机侧 SiC-C (80C-150E) 和 SiC-SiC (100G-206G) 密封。XFP-PE3 在电机端具有额外的内部唇形密封圈。所有密封均不受旋转方向影响，并能抵制温度骤变。
- 80C - 150E型水泵采用防潮电缆插头解决方案，100G - 206G 型水泵采用水压密封接线室。
- 水力部件可选配防堵型和防堵加强型高效叶轮，或者具有最大固体处理能力的旋流叶轮。
- 轴承终生润滑，设计使用寿命至少 50,000 小时 (80C - 150E)，和 100,000 小时 (100G - 206G)。
- 不锈钢轴。设计具有较高的安全系数，以防疲劳破坏。
- 定子绕组中装有温度传感器 (140 °C)，进行温度监测。
- 通过安装在电机和密封室(80C-150E)或电机室(100G-201G)中的湿度传感器 (DI) 进行泄露监测，如果在轴封处发生泄漏，就会发出警报，要求检查。
- 光滑的外部设计降低了碎屑堆积的风险。
- 采用不锈钢提升环。
- DN 80, DN 100, DN 150 和 DN 200 径向开槽 DIN 法兰排水口。
- 连续运行时，介质的最高允许温度为 40 °C。
- 最大潜没深度为 20 米。
- PE1-2标配防爆电机，符合 ATEX 2014/34/EU [II 2G Ex h db IIB T4 Gb] 国际标准。



电机

IE3超高效三相鼠笼式电机；400 V；50 Hz；2 极 (2900 r/min)，4 极 (1450 r/min) 和 6 极 (980 r/min)。防护等级：IP 68，定子绝缘等级 H。启动：1.3 - 3.0 kW = 直接启动 (DOL) 4.0 - 30.0 kW 和 3.0 kW 6极 = 星-三角启动 (YΔ)。服务系数：1.3。

也可提供其他工作电压和频率的电机。

水泵型号编码：例如.XFP 80C CB1.3 PE22/4-C-50

水力部件：

XFP 产品系列
 8 排水口 DN (cm)
 0水力部件类型
 C 泵壳开口 (直径mm): C = 222, E = 265, G = 335
 CB..... 叶轮类型: CB = 防堵型, VX = 旋流型
 1 叶片个数
 3 叶轮规格

电机：

PE 超高效
 22 电机功率 P2 kW x 10
 4 电机极数
 C 泵壳开口 (直径mm): C = 222, E = 265, G = 335
 50 频率

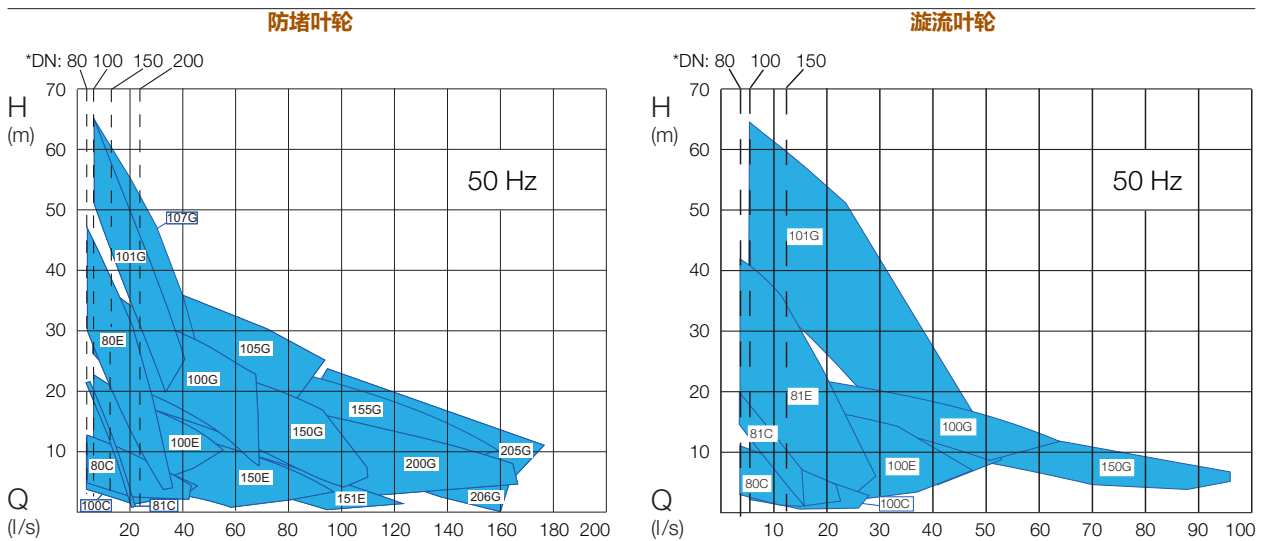
技术数据

XFP	电机	叶轮规格	额定电压	电机功率*		额定电流	转速	重量**
			(V)	P ₁	P ₂	(A)	(r/min)	(kg)
80C-CB1	PE 22/4	3, 4	400 3~	2,5	2,2	4,6	1450	110 / n.a.
	PE 29/4	2	400 3~	3,4	2,95	6,4	1450	110 / n.a.
	PE 13/6	1, 2, 4	400 3~	1,6	1,3	3,6	980	110 / n.a.
80C-VX	PE 15/4	4, 5, 6, 7	400 3~	1,8	1,5	3,2	1450	100 / n.a.
	PE 22/4	2, 3,	400 3~	2,5	2,2	4,6	1450	110 / n.a.
	PE 29/4	1	400 3~	3,4	2,95	6,4	1450	110 / n.a.
80E-CB1	PE 70/2	4	400 3~	7,7	7,0	13,5	2900	150 / n.a.
	PE 110/2	1, 2, 3	400 3~	12,1	11,0	20,1	2900	180 / n.a.
81C-CB1	PE 40/2	1	400 3~	4,5	4,0	7,4	2900	120 / n.a.
81C-VX	PE 30/2	2	400 3~	3,4	3,0	5,6	2900	110 / n.a.
	PE 40/2	1, 2	400 3~	4,5	4,0	7,4	2900	120 / n.a.
81E-VX	PE 70/2	7	400 3~	7,7	7,0	13,5	2900	140 / n.a.
	PE 110/2	2, 3, 6	400 3~	12,1	11,0	20,1	2900	160 / n.a.
100C-CB1	PE 22/4	3, 4	400 3~	2,5	2,2	4,6	1450	110 / n.a.
	PE 29/4	2	400 3~	3,4	2,95	6,4	1450	110 / n.a.
	PE 13/6	1, 2, 4	400 3~	1,6	1,3	3,6	980	110 / n.a.
100C-VX	PE 15/4	4, 5, 6	400 3~	1,8	1,5	3,2	1450	100 / n.a.
	PE 22/4	2, 3,	400 3~	2,5	2,2	4,6	1450	110 / n.a.
	PE 29/4	1	400 3~	3,4	2,95	6,4	1450	110 / n.a.
100E-CB1	PE 40/4	5	400 3~	4,4	4,0	8,4	1450	160 / n.a.
	PE 60/4	3, 4	400 3~	6,7	6,0	13,6	1450	170 / n.a.
	PE 75/4	1, 2, 3, 4, 5	400 3~	8,3	7,5	15,8	1450	190 / n.a.
	PE 90/4	1, 2	400 3~	9,9	9,0	18,1	1450	190 / n.a.
	PE 40/4	4, 5, 6	400 3~	4,4	4,0	8,4	1450	140 / n.a.
100E-VX	PE 60/4	2, 3, 4	400 3~	6,7	6,0	13,6	1450	150 / n.a.
	PE 75/4	1, 2, 3, 4	400 3~	8,3	7,5	15,8	1450	170 / n.a.
	PE 90/4	1, 2, 3	400 3~	9,9	9,0	18,1	1450	170 / n.a.
	PE 110/4	5	400 3~	12,0	11,0	23,4	1450	340 / 380
100G-CB1	PE 140/4	4	400 3~	15,2	14,0	27,8	1450	340 / 380
	PE 160/4	3	400 3~	17,4	16,0	33,1	1450	360 / 400
	PE 185/4	1, 2	400 3~	20,0	18,5	36,9	1450	360 / 400
	PE 220/4	1	400 3~	23,7	22,0	42,5	1450	370 / 420
	PE 110/4	4	400 3~	12,0	11,0	23,4	1450	330 / 370
100G-VX	PE 140/4	3	400 3~	15,2	14,0	27,8	1450	330 / 370
	PE 160/4	2	400 3~	17,4	16,0	33,1	1450	350 / 390
	PE 185/4	1	400 3~	20,0	18,5	36,9	1450	350 / 390
	PE 150/2	2, 3	400 3~	16,0	15,0	27,5	2900	320 / 360
101G-CB1	PE 185/2	1	400 3~	20,0	18,5	33,7	2900	320 / 360
	PE 250/2	1	400 3~	26,9	25,0	44,0	2900	340 / 380
	PE 150/2	6, 7	400 3~	16,0	15,0	27,5	2900	330 / 370
101G-VX	PE 185/2	4, 5, 6, 7	400 3~	20,0	18,5	33,7	2900	330 / 370
	PE 250/2	1, 2, 3, 4, 5	400 3~	26,9	25,0	44,0	2900	350 / 390
	PE 220/4	3, 4	400 3~	23,7	22,0	42,5	1450	410 / 450
105G-CB2	PE 300/4	1, 2, 3	400 3~	32,1	30,0	58,5	1450	440 / 490
	PE 185/2	3, 4	400 3~	20,0	18,5	33,7	2900	340 / 380
107G-CB2	PE 250/2	1, 2, 3, 4	400 3~	26,9	25,0	44,0	2900	360 / 400
	PE 40/4	5, 6	400 3~	4,4	4,0	8,4	1450	170 / n.a.
150E-CB1	PE 60/4	3, 4, 5	400 3~	6,7	6,0	13,6	1450	170 / n.a.
	PE 75/4	1, 2, 3, 4, 5	400 3~	8,3	7,5	15,8	1450	190 / n.a.
	PE 90/4	1, 2, 3	400 3~	9,9	9,0	18,1	1450	190 / n.a.
	PE 30/6	1, 2, 3, 4	400 3~	3,5	3,0	6,4	980	170 / n.a.
	PE 110/4	5	400 3~	12,0	11,0	23,4	1450	340 / 390
150G-CB1	PE 140/4	4	400 3~	15,2	14,0	27,8	1450	340 / 390
	PE 160/4	3	400 3~	17,4	16,0	33,1	1450	370 / 410
	PE 185/4	2	400 3~	20,0	18,5	36,9	1450	370 / 410
	PE 220/4	1	400 3~	23,7	22,0	42,5	1450	380 / 430
	PE 110/4	4	400 3~	12,0	11,0	23,4	1450	330 / 380
150G-VX	PE 140/4	3	400 3~	15,2	14,0	27,8	1450	330 / 380
	PE 160/4	2	400 3~	17,4	16,0	33,1	1450	360 / 400
	PE 185/4	1, 2	400 3~	20,0	18,5	36,9	1450	360 / 400
	PE 49/4	5	400 3~	5,5	4,9	10,2	1450	180 / n.a.
151E-CB2	PE 60/4	4	400 3~	6,7	6,0	13,6	1450	180 / n.a.
	PE 75/4	2	400 3~	8,3	7,5	15,8	1450	200 / n.a.
	PE 90/4	2, 4	400 3~	9,9	9,0	18,1	1450	200 / n.a.
	PE 220/4	5	400 3~	23,7	22,0	42,5	1450	410 / 450
155G-CB2	PE 300/4	3, 4	400 3~	32,1	30,0	58,5	1450	440 / 490

XFP	电机	叶轮规格	额定电压	电机功率* (kW)		额定电流 (A)	转速 (r/min)	重量** (kg)
			(V)	P ₁	P ₂			
200G-CB1	PE 110/4	5	400 3~	12,0	11,0	23,4	1450	380 / 420
	PE 140/4	4	400 3~	15,2	14,0	27,8	1450	380 / 420
	PE 160/4	3	400 3~	17,4	16,0	33,1	1450	400 / 450
	PE 185/4	2	400 3~	20,0	18,5	36,9	1450	400 / 450
	PE 220/4	1	400 3~	23,7	22,0	42,5	1450	410 / 470
	PE 90/6	1, 2, 3	400 3~	10,1	9,0	20,9	980	380 / 430
205G-CB2	PE 220/4	3, 4	400 3~	23,7	22,0	42,5	1450	430 / 480
	PE 300/4	1, 2, 3	400 3~	32,1	30,0	58,5	1450	460 / 510
206G-CB2	PE 185/6	2, 3, 4, 5	400 3~	20,2	18,5	35,5	980	450 / 500
	PE 220/6	1, 2	400 3~	23,9	22,0	40,7	980	480 / 530

* P₁ = 输入功率. P₂ = 电机轴功率. **不带/带冷却夹套; 包括10米电缆。如需其他电压的数据请垂询。EMC电缆数据和根据要求提供可选的启动选项。

性能范围



* 最低流量Q. 请使用ABSEL程序作为唯一有效选型工具。

标配和选配

描述	标配	选配
主电源电压	400 V 3相~	230, 500, 695 V *
电压允差	± 10%	-
电机效率	超高效IE3	-
绝缘等级	H	-
启动方式	直接启动(DOL), 星-三角启动(YΔ)	-
符合标准	ATEX	-
机械密封(介质侧)	SiC-SiC-NBR	SiC-SiC-Viton
机械密封(电机侧)	SiC-C-NBR (80C - 150E), SiC-SiC-NBR (100G - 206G)	-
O形圈(外侧密封)	丁腈橡胶	氟橡胶(电缆入口密封没有这个选项)
电缆	H07RN8-F	EMC
电缆长度(m)	10	20, 30
保护涂层	双组分环氧树脂120 μm	双组分环氧树脂400 μm
提升装置	提升环	-
冷却	自冷却(80C - 150E); 介质冷却(100G - 206G)	闭式冷却(100G - 206G)
安装	湿井式	干式或移动式

* 只限于某些型号。请联系苏尔寿获取详细信息。

监测

描述		标配	选配
电机 (温度)	绕组中装双金属片 绕组中装PTC热敏电阻	● -	- ●**
密封 (泄露)	电机和密封室中的湿度传感器(DI) (80C - 150E) 电机室湿度传感器(100G - 206G)	● ●	- -

需要温度和泄漏继电器。请参见附件表格。

** 当泵通过变频器操作时必须选择。

材质

描述	材质	选配
电机外壳	铸铁EN-GJL-250	-
冷却夹套	铸铁EN-GJL-250	-
泵壳	铸铁EN-GJL-250	硬化涂层覆盖铸铁GG25***
叶轮	铸铁EN-GJL-250	不锈钢1.4470 (AISI 329)***, 淬火加硬或涂层覆盖铸铁GG25***
底板	铸铁EN-GJL-250	不锈钢1.4470 (AISI 329)***, 淬火加硬或涂层覆盖铸铁GG25***
电机轴	不锈钢1.4021 (AISI 420)	-
提升环	不锈钢1.4401 (AISI 316)	-
紧固件	不锈钢1.4401 (AISI 316)	-

*** 只限于某些型号。请联系苏尔寿获取详细信息。

附件

描述	尺寸	XFP	零件号	
固定安装- 湿井安装 Sulzer自耦系统	底座* (铸铁EN-GJL-250)	DN 80	80C, 81C, 80E, 81E	62320649
	90° 铸铁弯管(单导轨) - DIN 法兰连接	DN 100	100C, 100E, 100G	62320652
		DN 100 (高扬程)	101G, 105G	DPR31211F
		DN 150	150E, 151E, 150G	62320655
		DN 150	155G	DPS91211F
		DN 200	200G (4-极), 205G, 206G	DPT91211F
		DN 200	200G (6-极)	62320658
	90° 铸铁弯管(单导轨) - 插头/夹具连接	DN 80 (管径 Ø 90 mm)	80C, 81C	62320650
		DN 100 (管径 Ø 110 mm)	100C, 100E, 100G	62320653
		DN 100 (管径 Ø 115 mm)	100C, 100E, 100G	62320654
		DN 150 (管径 Ø 160 mm)	150E, 151E, 150G	62320656
		DN 150 (管径 Ø 169 mm)	150E, 151E, 150G	62320657
	90° 铸铁弯管(双导轨) - DIN 法兰连接	DN 80	80C, 81C, 80E, 81E	62325025
		DN 100	100C, 100E, 100G	62325026
DN 100		101G, 105G	DPRF1211F	
DN 150		150E, 151E, 150G	62325027	
DN 200		155G, 200G, 205G, 206G	62325028	
底座支架紧固件 单导轨型号 (镀锌钢)		80C - 81E	62610632	
		100C - 105G	62610633	
单导轨型号 (不锈钢)		150E - 155G	62610635	
		200G - 206G	62610883	
		80C - 81E	62610899	
		100C - 105G	62610637	
双导轨型号 (镀锌钢)		150E - 155G	62610639	
		200G - 206G	62610862	
		80C - 81E	62615053	
		100C - 105G	62615054	
底座地脚螺栓 单导轨和双导轨 (镀锌钢)		150E - 155G	62615055	
		200G - 206G	62615056	
		80C - 105G	62610775	
吊链(不锈钢) 包括卸扣		150E - 155G	62610784	
		200G - 206G	62610785	
	1.6 m	请参阅泵的重量选择	310101395001	
	3.0 m		310101236003	
	4.0 m		310101236004	
工作负载极限(WLL) 320 kg	6.0 m		310101236006	
	6.0 m		310101236006	
	7.0 m		310101236007	

	描述	尺寸	XFP	零件号		
固定安装- 湿井安装 Sulzer自耦系统	工作负载极限(WLL) 400 kg	3.0 m	请参阅泵的重量选择	310101236013		
		4.0 m		310101236014		
		6.0 m		310101236016		
		7.0 m		310101236017		
	工作负载极限(WLL) 630 kg	3.0 m	请参阅泵的重量选择	310101236033		
		4.0 m		310101236034		
		6.0 m		310101236036		
		7.0 m		310101236037		
固定安装- 干井, (卧式)	泵支撑组件(EN-GJL-250) 泵壳与泵头支架 含固定螺栓与减振器		80C, 81C.	61825023		
			80C, 81C, 100C.	61825033**		
			80E.	61825029		
			81E.	61825038		
			100C.	61825024		
			100E.	61825030		
			150E, 151E.	61825031		
			101G.	61825036***		
			100G - 206G.	61825037		
			107G	61825046		
(立式)	地面支架		80C, 81C.	61355014		
			80E & 81E.	61355020		
			100C.	61355015		
			100E.	61355021		
			150E, 151E.	61355022		
			101G.	61355024***		
			100G - 206G.	61355023		
			107G	61355027		
			适配器包 (用于支架组件的时候需要)	G 1¼"	80C.	62665347***
					100C.	62665348***
可移动式	地面支架		80C, 81C, 100C.	61355016		
			80E & 81E.	61355017		
			100E.	61355018		
			150E, 151E.	61355019		
			101G.	61355026***		
			100G - 206G	61355025		
			107G	61355028		
通用附件	阴极保护(锌阳极)		80C - 206G	13905000		
		泄漏继电器ABS CA 461	110 - 230 VAC	80C - 206G	16907010	
			18 - 36 VDC, SELV		16907011	
温度和泄漏继电器ABS CA 462	110 - 230 VAC	80C - 206G	16907006			
	18 - 36 VDC, SELV		16907007			

*不包括导轨 **漩流型泵(VX) *** 防堵型泵(CB)

sulzer.com

XFP 80C - 206G 50 Hz zh 04.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

此文件不作为任何形式的保证或担保。如想要获得我们产品授权和担保的描述, 请与我们联系。此中的所有信息在没有通知的情况下会随时更改。