



潜水泵





技术数据

最大和最小流量：62,8 m³/h
最大扬程：19,6 m
最大潜水深度：20 m
泵送介质类型：含纤维物、纸张或纺织材料的生活废水或民用废水。
固体通过率：50 mm 或 65 mm，依据具体型号而定。
泵送介质温度范围（最大和最小）：+ 50°C（短时间内可为 + 60°C）
法兰连接和螺纹连接：2", DN50, DN65
叶轮类型：旋流式
每小时启动次数（最多）：20次/h
防护等级：IP 68
电机绝缘等级：F
单相电源输入：1 x 220-240V 50Hz
三相电源输入：3 x 400V 50Hz / 3x 230V 50Hz，按要求提供。
最长干运转时间：10 min
电源线 (m)和插头：10 m
安装类型：地面可移动安装，或用耦合器固定
认证：EN 12050-1 \ ATEX
应要求可提供特殊版本：不同电缆长度，不同的电压和频率

Feka FXV是一种潜水泵，适用于在商业建筑中排放污水。它通过了欧盟标准EN 12050-1的认证，适用于建筑物和建筑工地含有排泄物的污水提升。如果直接将泵放置在箱体底部，可使用耦合器进行固定或移动式安装。高性能超级旋流叶轮，最大可处理50毫米或60毫米的固体颗粒。此泵适用于含有固体颗粒和悬浮长纤维的液体介质。更小的外形尺寸以及法兰式和螺纹式出水口使其成为您理想的替代品。由于采用了建设性的解决方案，可以轻松检修泵的主要部件，适用于快速维护。可自动控制启停的版本功率高达1.5千瓦。ATEX版本可用于潜在爆炸风险的环境。（ATEX等级认证：II2G Ex db k IIB T4 或 IEC EX:Ex db IIB T4 Gb）。

泵的结构特点

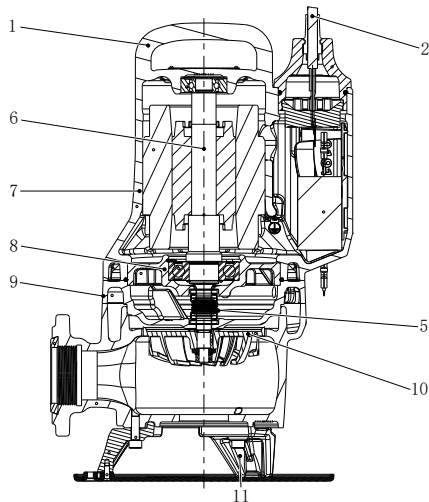
铸铁材质的泵体和叶轮。AISI 304不锈钢电机轴。在油室中双端面机械密封（碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳），不与泵送液体接触，进行独立旋转。法兰式和螺纹式出水口。

电机结构特点

提供单相异步电机（MA/MNA 版本）和三相电机（TNA 版本）。转子安装在润滑轴承上。电机完全浸没，S1连续运行方式。最大干转运行时长为10分钟。电机绕组中的过热传感器，干预阈值为+ 130°C。快速粘合树脂电缆密封套，07RN8-F 电源线。单相版本电机带有集成电容器，MA版本带有用于自动运行的浮子，功率高达1.5 kW。在三相电动机中，过热保护器由用户负责安装连接。

材料

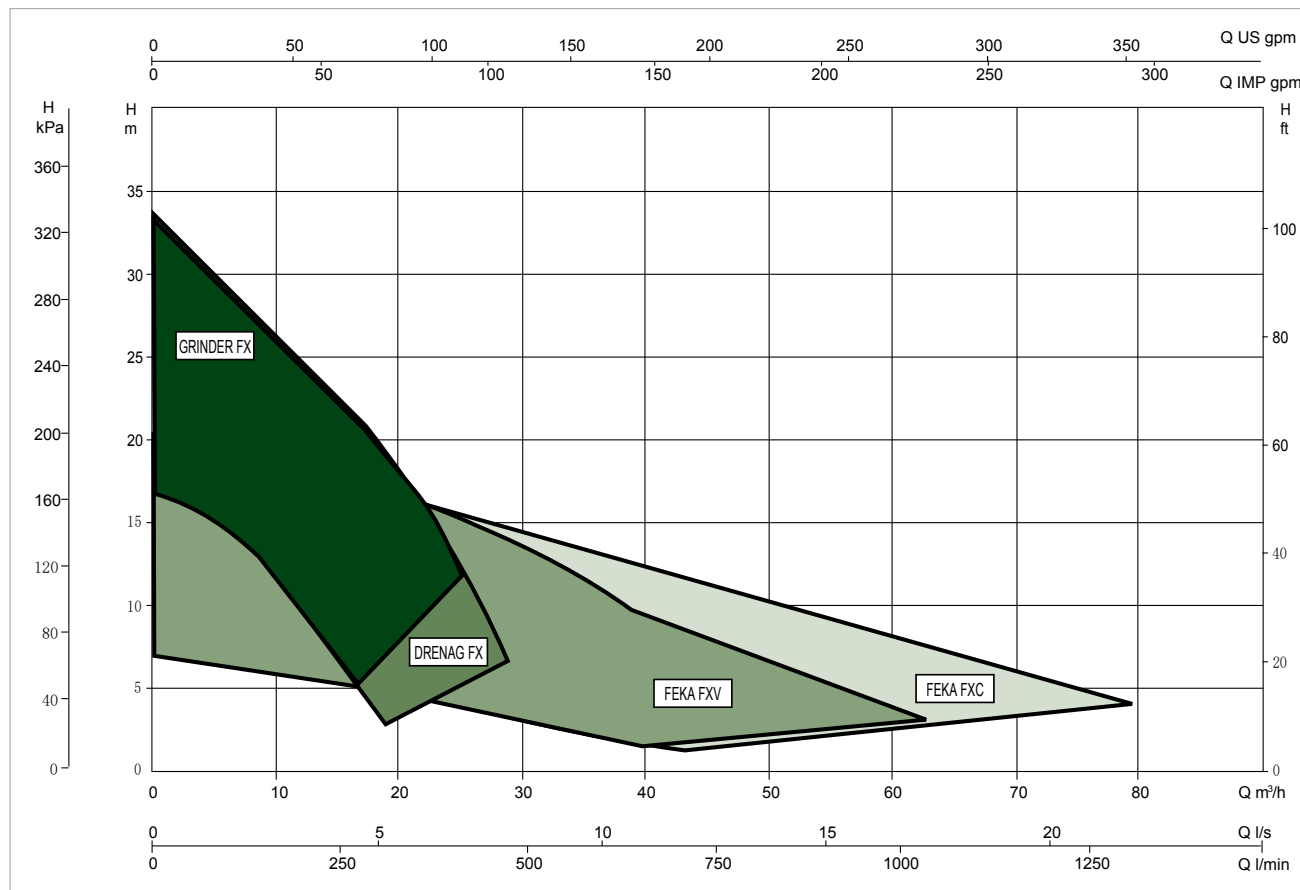
编号	部件	材料
1	提手	铸铁 EN GJL 200
2	电缆	07RN8-F
3	螺钉	不锈钢 AISI 304
4	O型圈	NBR
5	机械密封泵头侧	碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳
	机械密封电机侧	碳化硅/碳
6	电机轴	不锈钢 AISI 304 (P2>1.5kW and 4 poles) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	泵体/电机	铸铁 EN GJL 200
8	轴承室法兰	铝合金 EN AC 46100
9	法兰	铸铁 EN GJL 200
10	叶轮	铸铁 EN GJL 250
11	基座	铸铁 EN GJL 200
13	喷漆	电泳和丙烯酸双组分 50µm



性能范围

性能曲线基于运动粘度值=1 mm²/s, 密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

平面选型表

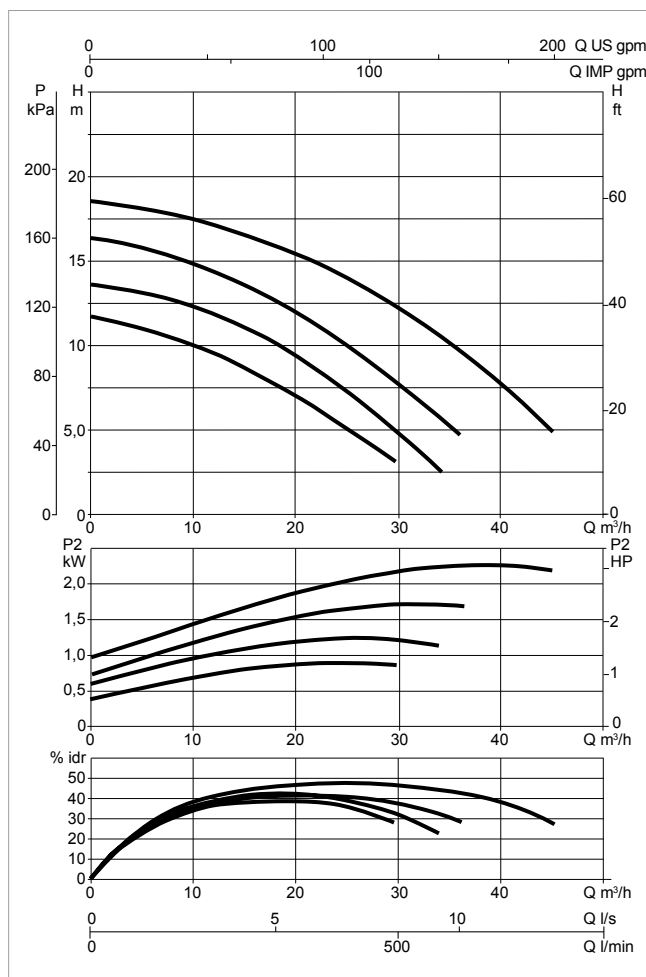
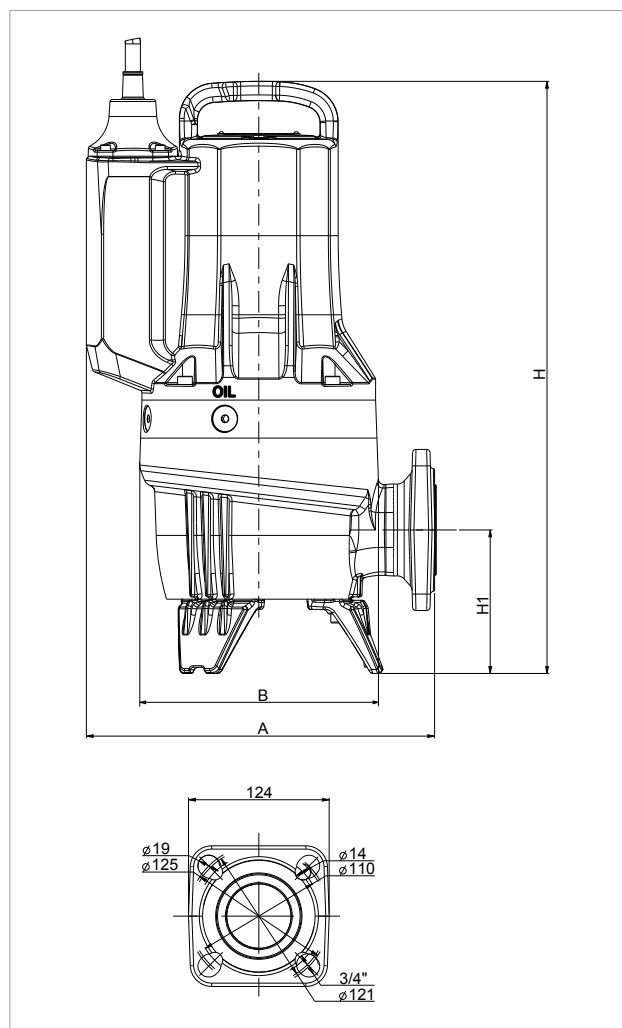


选型表 FEKA FXV 20 - 25

型号	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
FEKA FXV 20.07	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9				
FEKA FXV 20.11		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8				
FEKA FXV 20.15		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			
FEKA FXV 20.22		18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6		
FEKA FXV 25.07		8,8	8,1	7,0	5,7	4,3	3,0	1,8			
FEKA FXV 25.11		11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2		
FEKA FXV 25.15		13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5	
FEKA FXV 25.22		16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8
FEKA FXV 25.07.4		6,3	6,0	5,5	4,8	3,9	2,9	1,8			
FEKA FXV 25.12.4		9,0	8,7	8,3	7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2	1,9

FEKA FXV 20 – 潜水泵

泵送液体温度范围：0° - +50°C。如需更高的温度，请联系我们的销售部门。



性能曲线基于运动粘度值 = 1 mm²/s，密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

型号	电气数据							
	输入电压频率 50 Hz	P1 最大功率 kW	P2 额定功率		额定电流 A	短路电流 A	电容器	额定速度 rpm/min
FEKA FXV 20.07 MA	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 MNA*	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 TNA*	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	22	-	2870
FEKA FXV 20.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	2870
FEKA FXV 20.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	2870
FEKA FXV 20.11 TNA*	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9	19	-	2870
FEKA FXV 20.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	2870
FEKA FXV 20.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	2870
FEKA FXV 20.15 TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FXV 20.22 TNA*	3x400V	2,9	2,2	2,9	5	35	-	2870

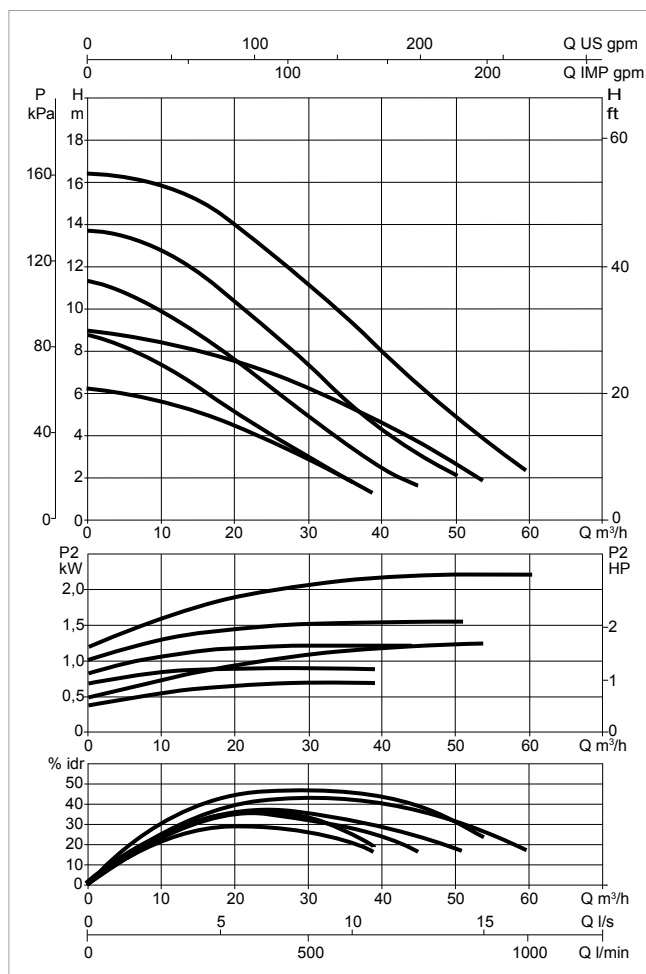
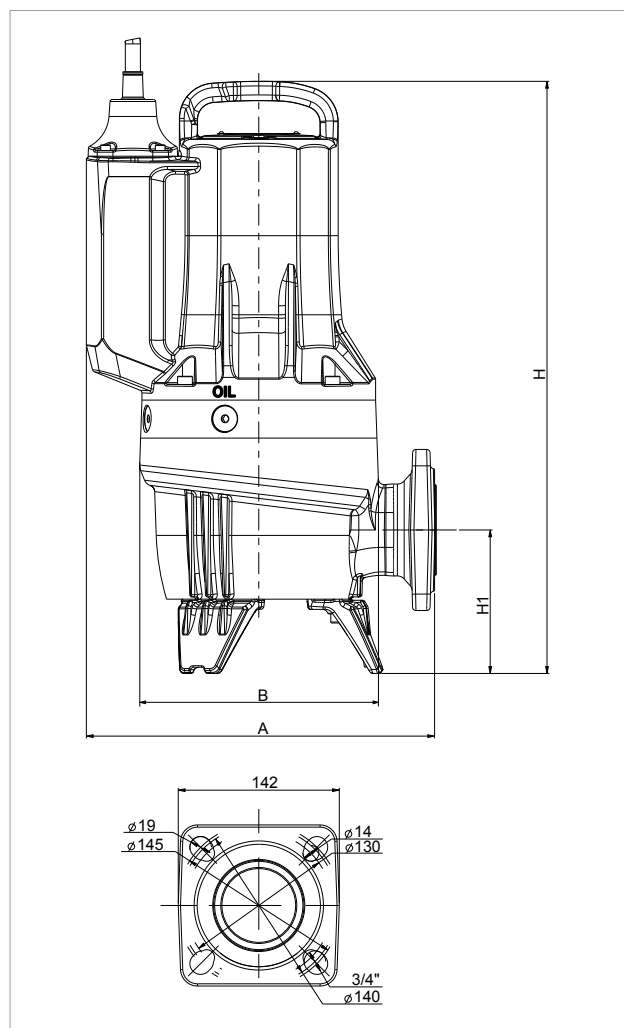
*适用于Ex版本

型号	可通过 颗粒直径	A	B	H		H1	输水管				包装尺寸			重量 Kg
					Ex		GAS	DN1	孔	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXV 20.07*	50	307	211	464	464	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35
FEKA FXV 20.11*	50	307	211	464	482	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35
FEKA FXV 20.15 MA	50	307	211	464	-	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39
FEKA FXV 20.15 MNA-TNA*	50	307	211	474	492	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39
FEKA FXV 20.22*	50	307	211	492	508	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	40

*适用于Ex版本

FEKA FXV 25 - 潜水泵

泵送液体温度范围：0° - +50°C。如需更高的温度，请联系我们的销售部门。



性能曲线基于运动粘度值 = 1 mm²/s，密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

型号	电气数据							
	输入电压频率 50 Hz	P1 最大功率 kW	P2 额定功率		额定电流 A	短路电流 A	电容器	额定速度 rpm/min
FEKA FXV 25.07 MA	1x230V	1,5	Kw	HP	6,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.07 MNA*	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.07 TNA*	3x400V	1,3	1	1,3	2,3	22	-	2870
FEKA FXV 25.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	29	25	2870
FEKA FXV 25.11 TNA*	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	19	-	2870
FEKA FXV 25.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FXV 25.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FXV 25.15 TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FXV 25.22 TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870
FEKA FXV 25.07.4 TNA*	3x400V	1	0,7	0,9	2,2	10	-	2870
FEKA FXV 25.12.4 TNA*	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	15	-	2870

*适用于Ex 版本

型号	可通过 颗粒直径	A	B	H		H1	输水管				包装尺寸			重量 Kg
					Ex		GAS	DN1	孔	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXV 25.07*	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	36
FEKA FXV 25.11*	65	307	211	502	519	124	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37
FEKA FXV 25.15*	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43
FEKA FXV 25.22*	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	41
FEKA FXV 25.07.4*	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	45
FEKA FXV 25.12.4*	65	335	253	545	545	132	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	48

*适用于Ex 版本



技术数据

最大和最小流量：78,9 m³/h

最大扬程：20,9 m

最大潜水深度：20 m

泵送介质类型：废水、污水

固体通过率：50 mm

泵送介质温度范围（最大和最小）：+50°C（短时间内可为+60°C）

法兰连接和螺纹连接：2", DN50, DN65

叶轮类型：流道式

每小时启动次数（最多）：20次/h

防护等级：IP 68

电机绝缘等级：F

单相电源输入：1x 220-240V 50Hz

三相电源输入：3x 400V 50Hz / 3x 230V 50Hz，应要求提供。

最长干运转时间：10 min

电源线（m）和插头：10 m

安装类型：地面可移动安装，或用耦合器固定

认证：EN 12050 \ ATEX

应要求可提供特殊版本：不同电缆长度，不同的电压和频率

Feka FXC 是潜水泵，适用于在商业建筑中排放污水。该泵通过了欧盟废水标准EN 12050-2的认证。如果直接将泵放置在箱体底部，可使用耦合器进行固定或移动式安装。适用于不含长纤维的废水，雨水和地下水等场合。适用于需要高流速易被水淹的场所。由于采用了建设性的解决方案，可以轻松检修泵的主要部件，适用于快速维护。自动控制启停版本功率高达1.5千瓦。ATEX版本可用于潜在爆炸性环境。（ATEX认证：II2G Ex db k IIB T4 或 IEC EX:Ex db IIB T4 Gb）。

泵的结构特点

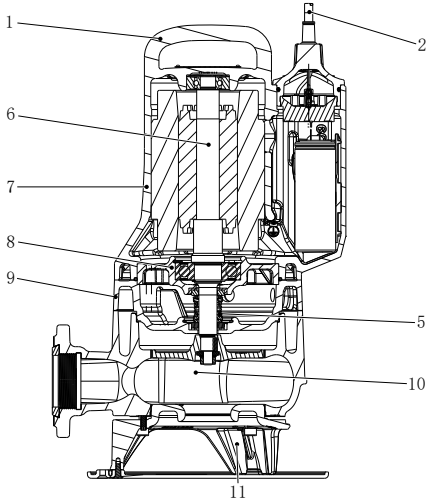
带防卡死系统的流道式叶轮，50毫米的自由通道。铸铁泵体和叶轮.AISI 304不锈钢电机轴。在油室中双端面机械密封（碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳），不与泵送液体接触，进行独立旋转。法兰式和螺纹式出水口。

电机结构特点

提供单相异步电机（MA/MNA 版本）和三相电机（TNA 版本）。转子安装在润滑轴承上。电机完全浸没，S1连续运行方式。最大干运转时长为10分钟。电机绕组中的过热传感器，干预阈值为+ 130°C。快速粘合树脂电缆密封套，07RN8-F 电源线。单相版本电机带有集成电容器，MA版本带有用于自动运行的浮子，功率高达1.5 kW。在三相电动机中，过热保护器由用户负责安装连接。

材料

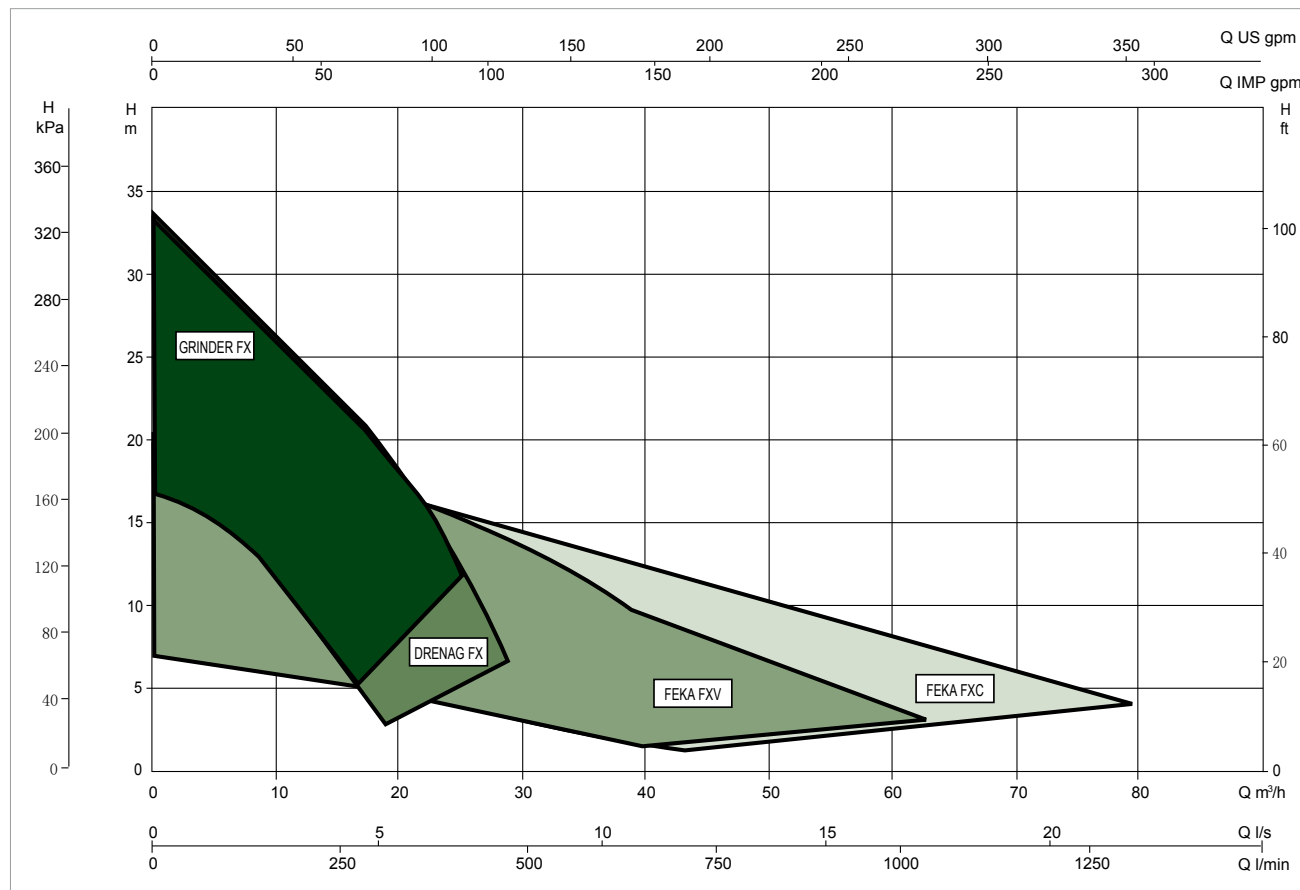
编号	部件	材料
1	提手	铸铁 EN GJL 200
2	电缆	07RN8-F
3	螺钉	不锈钢 AISI 304
4	O型圈	NBR
5	机械密封泵头侧	碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳
	机械密封电机侧	碳化硅/碳
6	电机轴	不锈钢 AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	泵体/电机	铸铁 GJL 200
8	轴承室法兰	铝合金 EN AC 46100
9	法兰	铸铁 GJL 200
10	叶轮	铸铁 GJL 250
11	基座	铸铁 EN GJL 200
13	喷漆	电泳和丙烯酸双组分 50µm



性能范围

性能曲线基于运动粘度值=1 mm²/s，密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

平面选型表

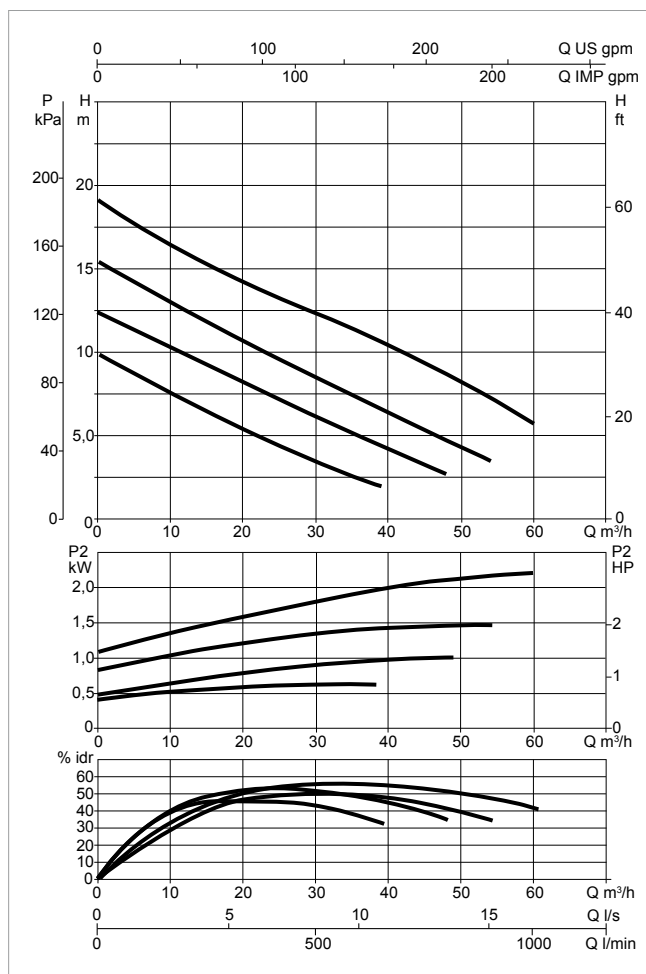
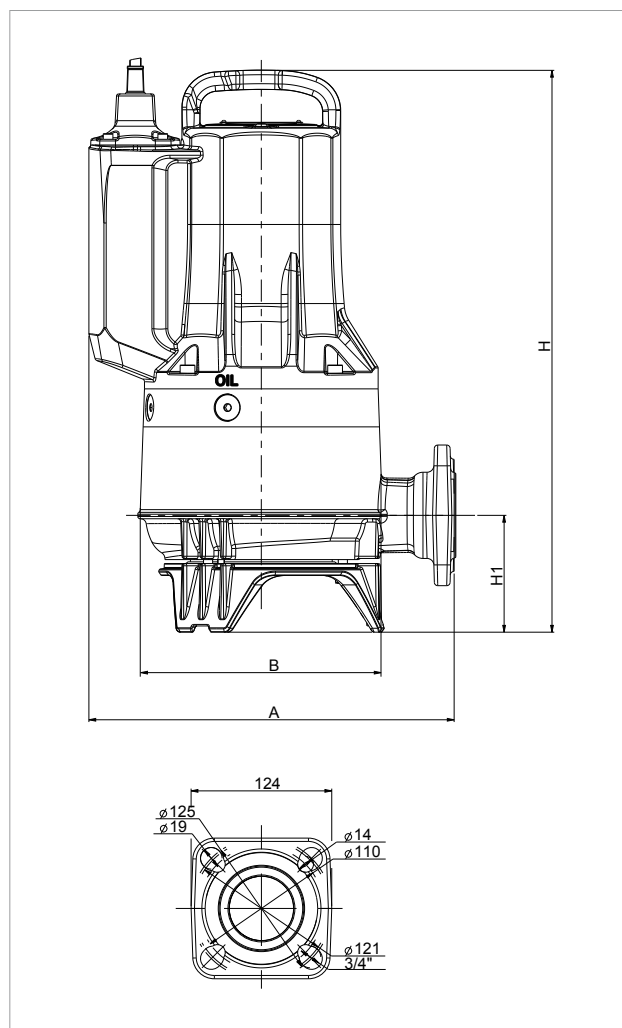


选型表 FEKA FXC 20 - 25

型号	H (m)	Q=m³/h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65
		Q=l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
FEKA FXC 20.07			9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4				
FEKA FXC 20.11			12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6			
FEKA FXC 20.15			15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2		
FEKA FXC 20.22			19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2	
FEKA FXC 25.07			9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4			
FEKA FXC 25.11			11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4		
FEKA FXC 25.15			15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1	
FEKA FXC 25.22			18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1

FEKA FXC 20 - 潜水泵

泵送液体温度范围：0° - +50°C。如需更高的温度，请联系我们的销售部门。



性能曲线基于运动粘度值 = 1 mm²/s，密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

型号	电气数据							
	输入电压频率 50 Hz	P1 最大功率 kW	P2 额定功率		额定电流 A	短路电流 A	电容器	额定速度 rpm/min
FEKA FXC 20.07 MA	1x230V	0,9	Kw	HP	4,1	15	20	2870
FEKA FXC 20.07 MNA*	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1	15	-	2870
FEKA FXC 20.07 TNA*	3x400V	0,9	0,7	0,9	1,8	22	-	2870
FEKA FXC 20.11 MA	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	29	25	2870
FEKA FXC 20.11 MNA*	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	29	-	2870
FEKA FXC 20.11 TNA*	3x400V	1,3	1	1,3	2,6	19	-	2870
FEKA FXC 20.15 MA	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	2870
FEKA FXC 20.15 MNA*	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	-	2870
FEKA FXC 20.15 TNA*	3x400V	1,8	1,5	2,0	3,5	25	-	2870
FEKA FXC 20.22 TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870

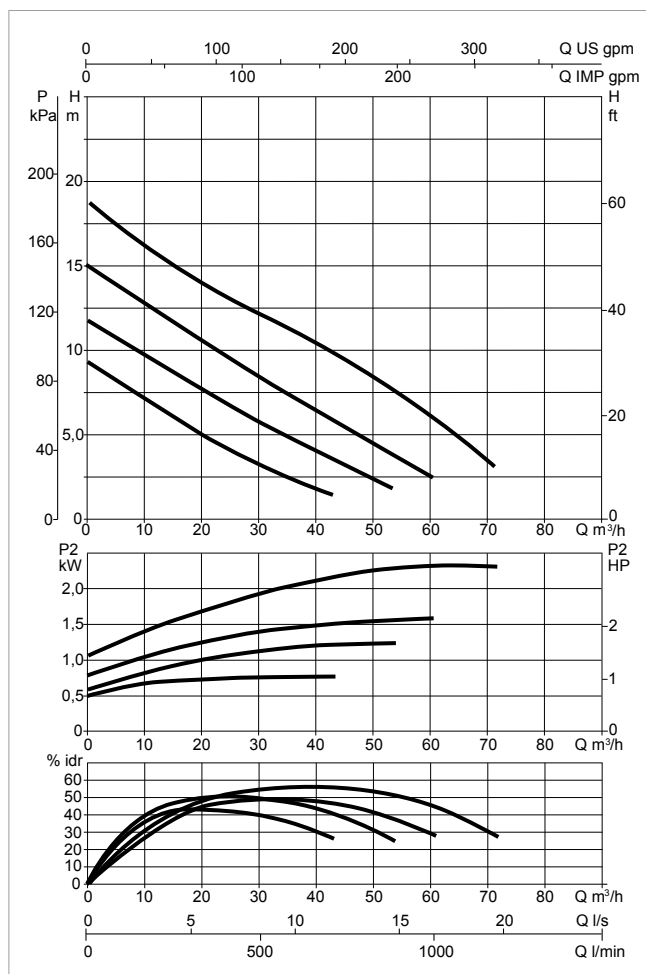
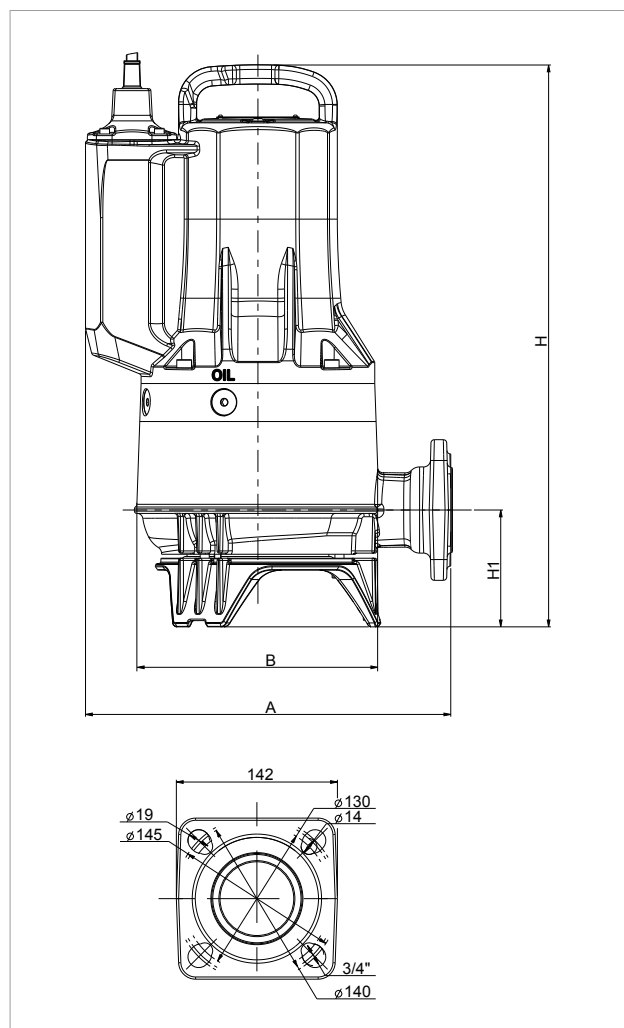
*适用于Ex版本

型号	可通过 颗粒直径	A		H		H1	输水管				包装尺寸			重量 Kg
							GAS	DN1	孔	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXC 20.07*	50	322	210	468	468	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	37
FEKA FXC 20.11*	50	322	210	468	487	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	37
FEKA FXC 20.15*	50	322	218	468	496	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	42
FEKA FXC 20.22 *	50	322	218	496	512	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	43

*适用于Ex版本

FEKA FXC 25 - 潜水泵

泵送液体温度范围：0° - +50°C。如需更高的温度，请联系我们的销售部门。



性能曲线基于运动粘度值 = 1 mm²/s, 密度等于 1000 kg/m³。曲线极限符合 ISO 9906 标准。

型号	电气数据							
	输入电压频率 50 Hz	P1 最大功率 kW	P2 额定功率		额定电流 A	短路电流 A	电容器	额定速度 rpm/min
FEKA FXC 25.07 MA	1x230V	0,9	Kw	HP	4,1	15	20	2870
FEKA FXC 25.07 MNA*	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1	15	-	2870
FEKA FXC 25.07 TNA*	3x400V	0,9	0,6	0,8	1,8	22	-	2870
FEKA FXC 25.11 MA	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4	29	25	2870
FEKA FXC 25.11 MNA*	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4	29	-	2870
FEKA FXC 25.11 TNA*	3x400V	1,4	1,1	1,5	2,6	19	-	2870
FEKA FXC 25.15 MA	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	2870
FEKA FXC 25.15 MNA*	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	-	2870
FEKA FXC 25.15 TNA*	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6	25	-	2870
FEKA FXC 25.22 TNA*	3x400V	2,9	2,3	3,1	5	35	-	2870

*适用于 Ex 版本

型号	可通过 颗粒直径	A	B	H		H1	输水管				包装尺寸			重量 Kg
					Ex		GAS	DN1	孔	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXC 25.07 MA	50	322	210	478	-	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37
FEKA FXC 25.07 MNA - TNA*	50	322	210	468	468	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	37
FEKA FXC 25.11*	50	322	210	468	486	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	38
FEKA FXC 25.15*	50	322	218	478	496	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43
FEKA FXC 25.22 *	50	322	218	496	512	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	44

*适用于 Ex 版本

GRINDER FX

潜水泵



技术数据

最大和最小流量: 23,8 m³/h

最大扬程: 33 m

最大潜水深度: 20 m

泵送介质类型: 含纤维物、纸张或纺织材料的生活废水或民用废水。

固体通过率: 10 mm

泵送介质温度范围 (最大和最小): + 50°C (短时间内可为 + 60°C)

法兰连接和螺纹连接: 最小1½", DN32, DN40

叶轮类型: 铰刀型

每小时启动次数 (最多): 20次/h

防护等级: IP 68

电机绝缘等级: F

单相电源输入: 1x 220-240V 50Hz

三相电源输入: 3x 400V 50Hz / 3x 230V 50Hz, 应要求提供。

最长干运转时间: 10 min

电源线 (m) 和插头: 10 m

安装类型: 地面可移动安装, 或用耦合器固定

认证: EN 12050 \ ATEX

应要求可提供特殊版本: 不同电缆长度, 不同的电压和频率

Grinder FX是带有粉碎装置的潜水泵, 其设计用于排放民用和商用环境中下水道中的废水。该泵通过了欧盟废水标准EN 12050-1的认证。如果直接将泵放置在箱体底部, 可使用耦合器进行固定或移动式安装。得益于高强度的研磨装置, 该泵适用于小直径管道或需要高压的管道的场合。该泵的结构设计合理, 可轻松检修泵的主要组件, 因此可快速维护。自动控制启动版本功率高达1.5千瓦。ATEX版本可用于潜在爆炸性环境。(ATEX认证: II2G Ex db k IIB T4 或 IEC EX:Ex db IIB T4 Gb)。

泵的结构特点

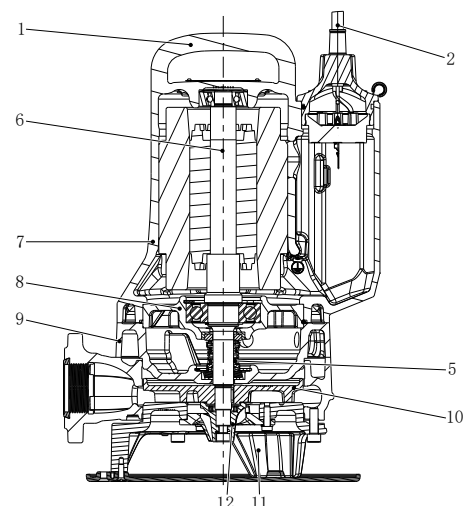
铸铁泵体和叶轮, AISI 630粉碎装置。AISI 304不锈钢电机轴在油室中双端面密封 (碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳), 不与泵送液体接触, 进行独立旋转。法兰式和螺纹式出水口。

电机结构特点

提供单相异步电机 (MA/MNA 版本) 和三相电机 (TNA 版本)。转子安装在润滑轴承上。电机完全浸没, S1连续运行方式。最大干转运行时长为10分钟。电机绕组中的过热传感器, 干预阈值为+ 130°C。快速粘合树脂电缆密封套, 07RN8-F 电源线。单相版本电机带有集成电容器, MA版本带有用于自动运行的浮子, 功率高达1.5 kW。在三相电动机中, 过热保护器由用户负责安装连接。

材料

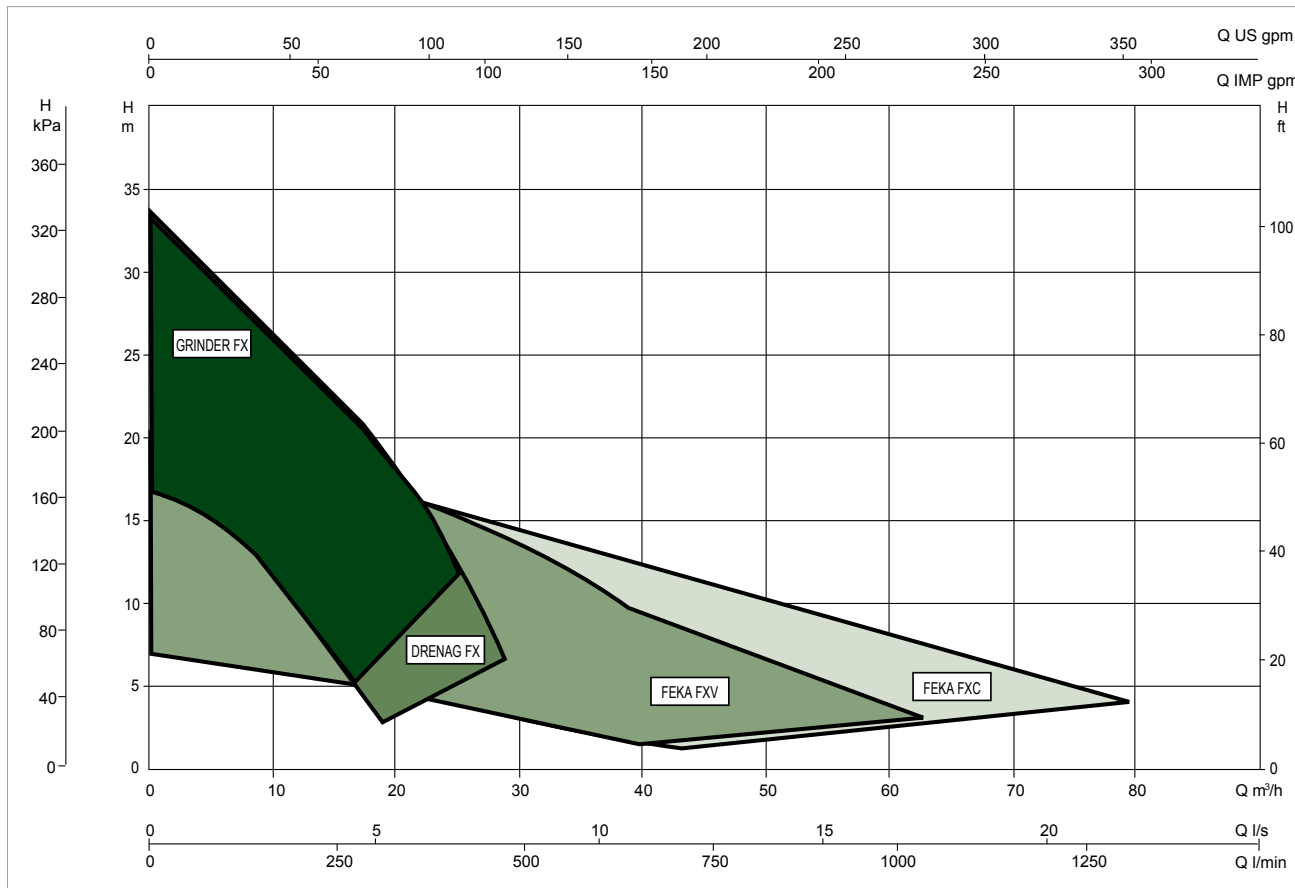
编号	部件	材料
1	提手	铸铁 EN GJL 200
2	电缆	07RN8-F
3	螺钉	不锈钢 AISI 304
4	O型圈	NBR
5	机械密封泵头侧	碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳
	机械密封电机侧	碳化硅/碳
6	电机轴	不锈钢 AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	泵体/电机	铸铁 EN GJL 200
8	轴承室法兰	铝合金 EN AC 46100
9	法兰	铸铁 EN GJL 200
10	叶轮	铸铁 EN GJL 250
11	基座	铸铁 EN GJL 200
12	切割器/切割器基座	不锈钢 EN1.4542 / AISI 630
13	喷漆	电泳和丙烯酸双组分 50µm



性能范围

性能曲线基于运动粘度值=1 mm²/s, 密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

平面选型表

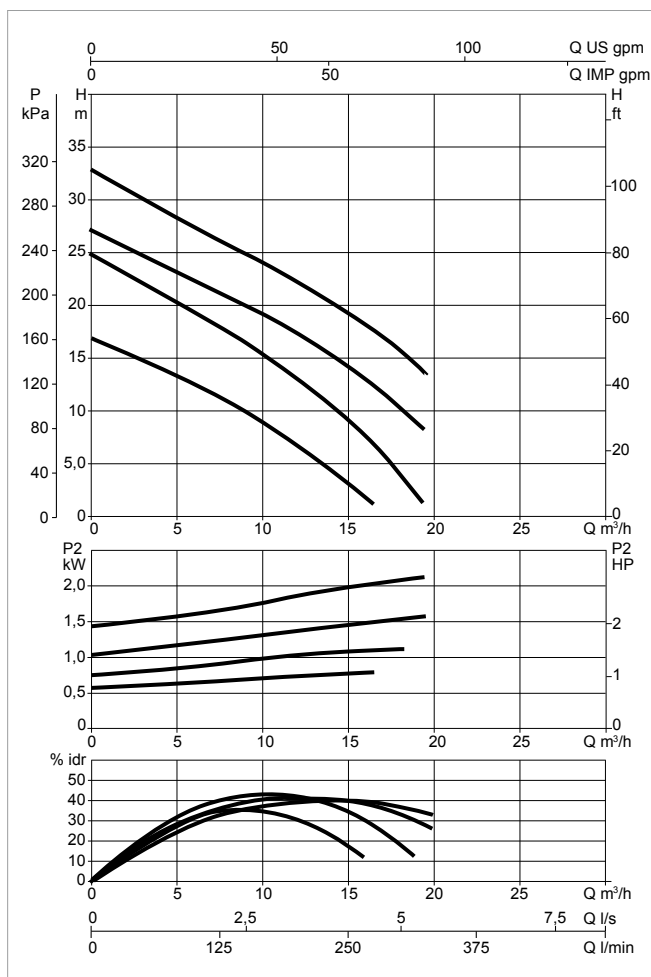
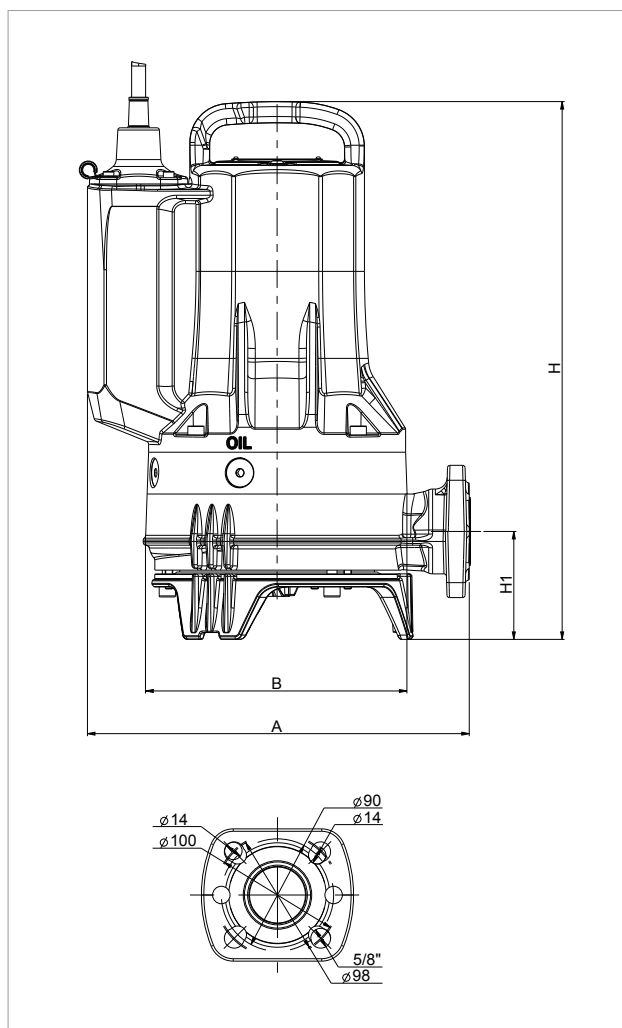


选型表 GRINDER FX 15

型号	Q=m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
		Q=l/min	40	80	120	160	200	240	280	320
GRINDER FX 15.07	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9		
GRINDER FX 15.11		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8
GRINDER FX 15.15		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5
GRINDER FX 15.22		32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0

GRINDER FX 15 - 潜水泵

泵送液体温度范围：0° - +50°C。如需更高的温度，请联系我们的销售部门。



性能曲线基于运动粘度值 = 1 mm²/s, 密度等于 1000 kg/m³。曲线极限符合 ISO 9906 标准。

型号	电气数据							
	输入电压频率 50 Hz	P1 最大功率 kW	P2 额定功率		额定电流 A	短路电流 A	电 容 器	额定速度 rpm/min
			Kw	HP				
GRINDER FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2	22	-	2870
GRINDER FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.11 TNA*	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8	19	-	2870
GRINDER FX 15.15 MA	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+200	2870
GRINDER FX 15.15 MNA*	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+200	2870
GRINDER FX 15.15 TNA*	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	25	-	2870
GRINDER FX 15.22 TNA*	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	35	-	2870

*适用于Ex版本

型号	可通过 颗粒直径	A	B	H		H1	输水管				包装尺寸			重量 Kg
					Ex		GAS	DN1	孔	D	L/A	L/B	H	
GRINDER FX 15.07*	-	306	215	404	404	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
GRINDER FX 15.11*	-	306	215	404	421	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
GRINDER FX 15.15*	-	306	215	413	430	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38
GRINDER FX 15.22*	-	306	215	430	448	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39

*适用于Ex版本



技术数据

最大和最小流量: 28,5 m³/h
 最大扬程: 33 m
 最大潜水深度: 20 m
 泵送介质类型: 排放水
 固体通过率: 10 mm
 泵送介质温度范围 (最大和最小): + 50°C (短时间内可为 + 60°C)
 法兰连接和螺纹连接: 最小 1"½, DN32, DN40
 叶轮类型: 开放式
 每小时启动次数 (最多): 20次/h
 防护等级: IP 68
 电机绝缘等级: F
 单相电源输入: 1x 220-240V 50Hz
 三相电源输入: 3x 400V 50Hz / 3x 230V 50Hz, 应要求提供。
 最长干运转时间: 10 min
 电源线 (m)和插头: 10 m (依要求提供其他长度)
 安装类型: 地面可移动安装, 或用耦合器固定
 认证: EN 12050-2 \ ATEX
 应要求可提供特殊版本: 不同电缆长度, 不同的电压和频率

Drenag FX是一种潜水泵, 适用于商业建筑中的排放水、地下水或雨水; 该泵适应用场合广泛。该泵通过了欧盟废水标准 EN 12050-2的认证。如果直接将泵放置在箱体底部, 可使用耦合器进行固定或移动式安装。由于采用了建设性的解决方案, 可以轻松检修泵的主要部件, 适用于快速维护。自动控制启停版本功率高达1.5千瓦。ATEX版本可用于潜在爆炸性环境。(ATEX认证: II2G Ex db k IIB T4 或 IEC EX:Ex db IIB T4 Gb)。

泵的结构特点

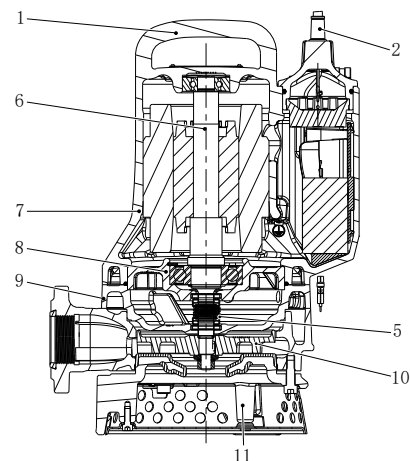
开式叶轮和耐磨橡胶盘即使在存在的磨蚀性颗粒的情况下也可以使用。泵体和叶轮采用球墨铸铁。AISI 304不锈钢电机轴在油室中双端面机械密封 (碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳), 不与泵送液体接触。法兰式和螺纹式出水口。

电机结构特点

单相异步电机 (MA / MNA 版本) 和三相电机 (TNA 版本)。转子安装在润滑轴承上。电机完全浸没, S1连续运行。最大干转运行时长为10分钟。电机绕组中的过热传感器, 干预阈值为+ 130°C。树脂电缆密封套, 带快速连接的07RN8-F电源线。单相电机版本带有集成电容器, MA版本带有用于自动运行的浮子, 功率高达1.5 kW。在三相电动机中, 过热保护器由用户负责安装连接。

材料

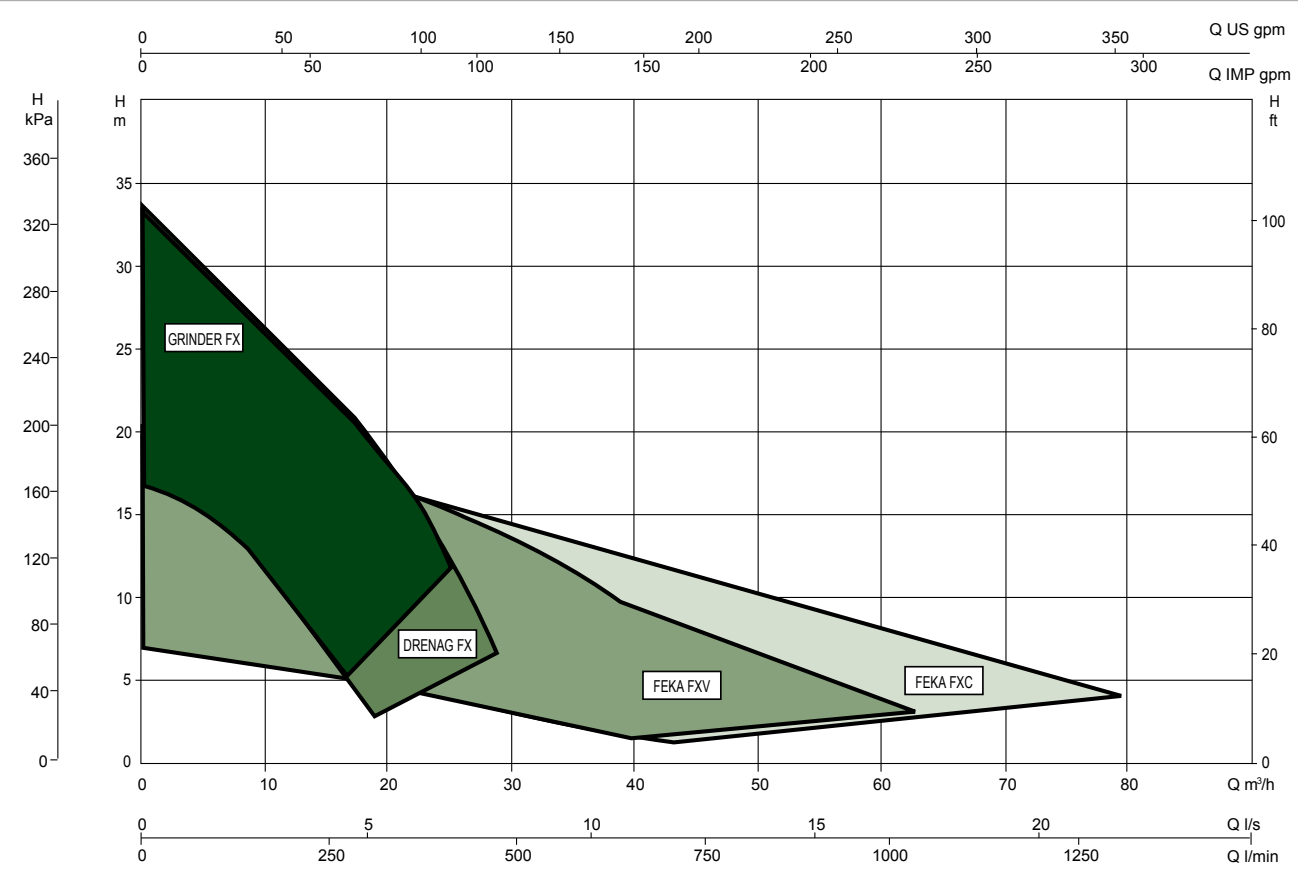
编号	部件	材料
1	提手	铸铁 EN GJL 200
2	电缆	07RN8-F
3	螺钉	不锈钢 AISI 304
4	O型圈	NBR
5	机械密封泵头侧	碳化硅-碳化硅/碳化硅-碳
	机械密封电机侧	碳化硅/碳
6	电机轴	不锈钢 AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	泵体/电机	铸铁 EN GJL 200
8	轴承室法兰	铝合金 EN AC 46100
9	法兰	铸铁 EN GJL 200
10	叶轮	铸铁 EN GJL 250
11	基座	铸铁 EN GJL 200 + 天然橡胶
13	喷漆	电泳和丙烯酸双组分 50µm



性能范围

性能曲线基于运动粘度值=1 mm²/s，密度等于1000 kg/m³。曲线极限符合ISO9906标准。

平面选型表

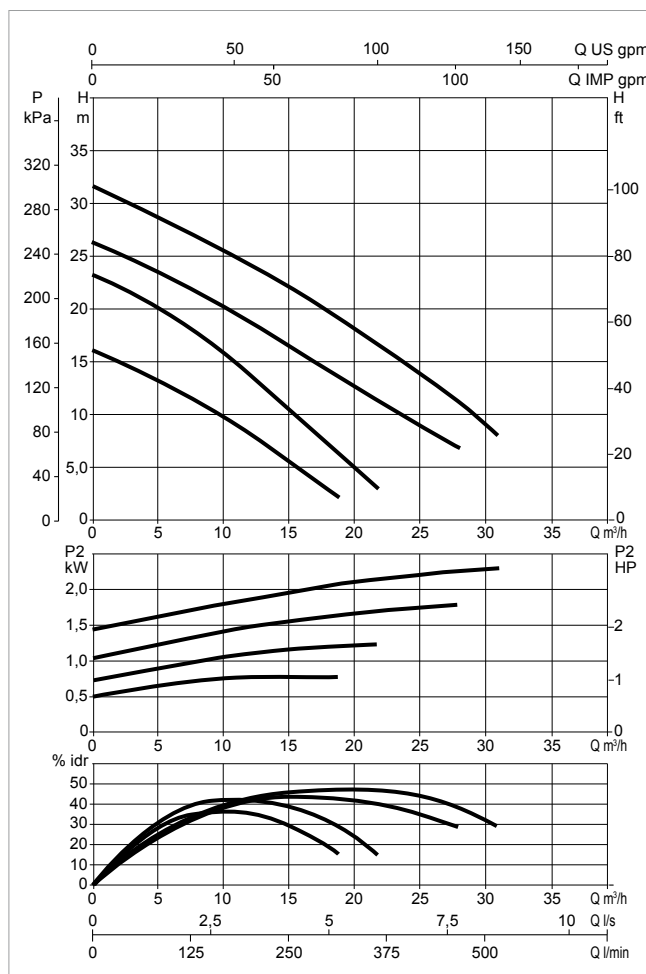
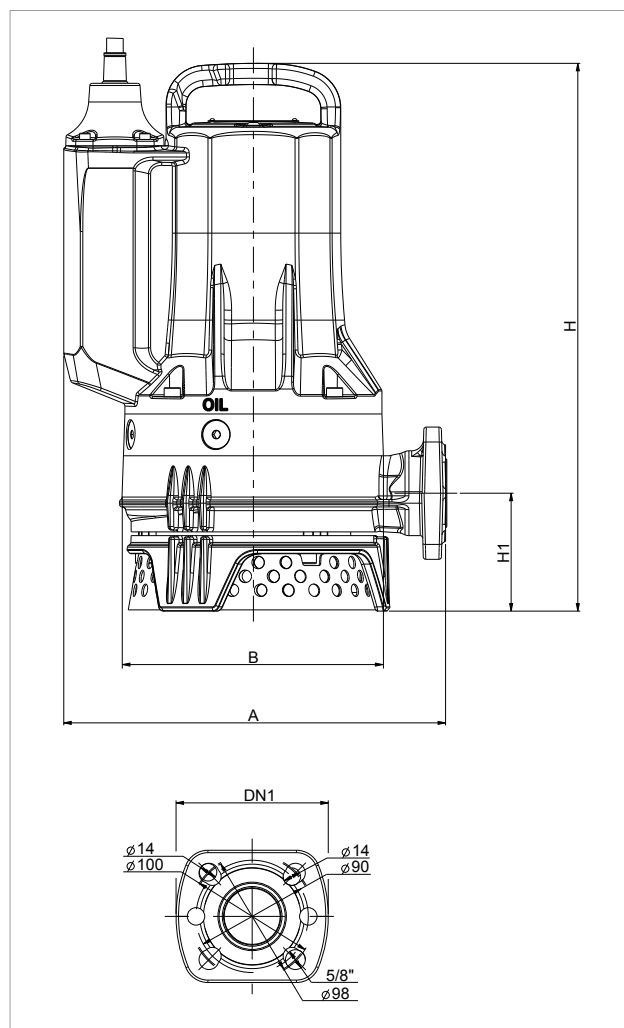


选型表 DRENAG FX 15

型号	Q=m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
DRENAG FX 15.07	H (m)	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8				
DRENAG FX 15.11		23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8			
DRENAG FX 15.15		26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4	
DRENAG FX 15.22		31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12,0	9,0

DRENAG FX 15 - 潜水泵

泵送液体温度范围：0° - +50°C。如需更高的温度，请联系我们的销售部门。



性能曲线基于运动粘度值 = 1 mm²/s, 密度等于 1000 kg/m³。曲线极限符合 ISO 9906 标准。

型号	输入电压频率 50 Hz	P1 最大功率 kW	P2 额定功率		额定电流 A	短路电流 A	电容器	额定速度 rpm/min
			Kw	HP				
DRENAG FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	2870
DRENAG FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	2870
DRENAG FX 15.07 TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	22	-	2870
DRENAG FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	2870
DRENAG FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	2870
DRENAG FX 15.11 TNA*	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	19	-	2870
DRENAG FX 15.15 MA	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	2870
DRENAG FX 15.15 MNA*	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	2870
DRENAG FX 15.15 TNA*	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	25	-	2870
DRENAG FX 15.22 TNA*	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	35	-	2870

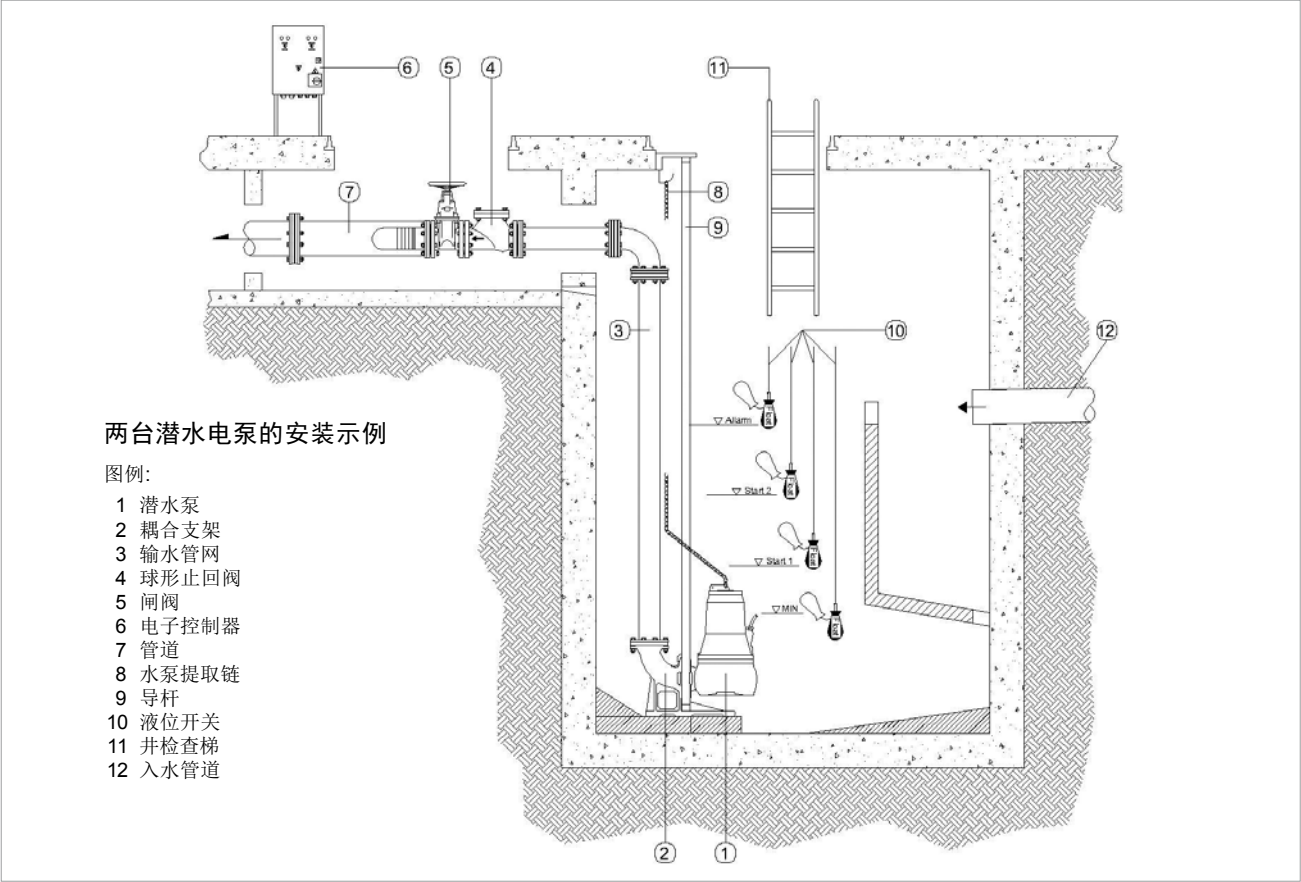
*适用于 Ex 版本

型号	可通过 颗粒直径	A	B	H		H1	输水管				包装尺寸			重量 Kg
					Ex		GAS	DN1	孔	D	L/A	L/B	H	
DRENAG FX 15.07*	10	306	215	412	412	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
DRENAG FX 15.11*	10	306	215	412	430	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
DRENAG FX 15.15*	10	306	215	421	439	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38
DRENAG FX 15.22*	10	306	215	439	456	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39

*适用于 Ex 版本

附件 控制器

泵站附件



浮子	描述	
	浮子	5 米
		10 米
		15 米
		20 米
	球形浮子	10 米
		20 米
	防爆型10MT 浮子	
	300 g 浮子配重	

耦合装置	描述
	DA-O50 水平耦合装置
	DA-O65 水平耦合装置 DN65

叉形接头套件	描述
	带有5米链条的叉形接头套件，最大重量 150 KG
	带有5米链条的叉形接头套件，最大重量 350 KG
	带有5米链条的叉形接头套件，最大重量 700 KG

适配器	描述
	90° 紧凑曲线 1" 1/2 圆柱螺纹连接弯头
	90° 紧凑曲线 2" 圆柱螺纹连接弯头
	FX 适配器 - GRINDER耦合支架- FEKA2000
	FX 适配器 - GRINDER耦合支架 - FEKA1400/1800

法兰套件	描述
	法兰套件 DN 65 PN 16 UNI 2254

球形止回阀	描述
	球形止回阀 PN10 PVC 1 1/4 螺纹式
	球形止回阀 PN10 PVC 1 1/2 螺纹式
	球形止回阀 PN10 PVC 2" 螺纹式
	球形止回阀 PN10 PVC 2" 1/2 PN6 螺纹式
	球形止回阀 PN10 PVC 3" PN6 螺纹式
	球形止回阀 1" 1/4 螺纹式
	球形止回阀 1" 1/2 螺纹式
	球形止回阀 2" 螺纹式
	球形止回阀 2" 1/2 螺纹式
	球形止回阀 DN50
	球形止回阀 DN65
	球形止回阀 DN 80

闸阀	描述
	DN 50 平板式闸阀
	DN 65 平板式闸阀
	DN 80 平板式闸阀

面板控制和警报	描述
	控制器 AS 1 – 带有报警装置
	声音警报器 - 230 V - 50 HZ
	声音警报器 - 24 V - 50 HZ
	橙色报警灯 230 V

传感器	描述
	0-5 M - 20 M 水位传感器 E.BOX 面板电缆



技术数据

额定功率下输入电压：

e.box plus 1x 230 V / 3 x 230 V - 3 x 400 V (自动选择)

e.box basic 1x 230 V

频率：50 - 60 Hz

最大使用功率：

e.box plus 5,5 kW + 5,5 kW

e.box basic 2,2 kW + 2,2 kW

最大使用电流：12 A + 12 A

启动电容器：作为辅助套件提供

环境温度范围：-10°C - 40 °C

空气相对湿度：90% ，在20° C条件下

最大海拔：1000 s.l.m.

防护等级：IP 55

显示器：1,6" 适用于e.box PLUS D 和 e.box BASIC D 型号

控制器结构的参考标准为EN 60335-1

应用

E.box是一块电子控制器，为泵组的安装提供所需的所有功能和保护，用于排水、注水和增压等场所。

E.BOX PLUS 是一块电子控制器，用于一个或多个单相或三相潜水电泵或增压泵的自动保护和运行，适用于家庭、民用和工业用途。由于可以对电流进行调节，e.box控制器能够兼容电流在1-12A之间，功率不超过5.5kw的所有型号的泵。

E.BOX BASIC 是一块电子控制器，用于一个或多个单相潜水电泵或增压泵的自动保护和运行，适用于家庭用途。如产品兼容性表中所示，e.box控制器能够兼容电流在1-12A之间，功率不超过2,2 kw的所有型号的单相泵。

控制器结构

控制面板安装在防护等级为IP 55的自熄性热塑性材料盒中，用于在异常情况下保护电泵，例如：过载和过热（自动复位）、短路（熔断器-仅适用于Plus型号）、泵电流浪涌（电流保护）、电压异常、干运行，快速启动、压力传感器故障或外部保护命令不一致。

前面板组件

- 带有挂锁的一般断开装置。
- AUT-0-MAN运行选择按钮。
- 报警复位按钮。
- 运行、停止和报警通知灯。
- 显示器，仅限PLUS D或BASIC D型号。

控制器内部组件

- 带有保护熔断器和电流接触器的电子控制卡。
- 输入电源接线端子，单相（Basic版本L-N）或三相（Plus版本L1-L2-L3）。
- 电泵接线端子，单相（Basic版本L-N）或三相（Plus版本L1-L2-L3）。
- 压力开关、传感器、KK热保护、报警通知N.O.触点的接线端子。运行选择指拨开关：液位浮子或传感器，水箱的注水及排空，运行一台或两台水泵，也适用于带显示器的版本。

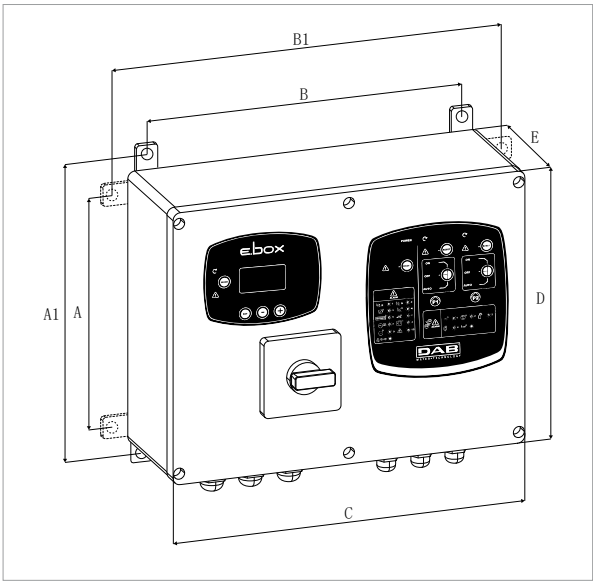
软件

用于带显示器的型号，软件

- 在首次安装过程中，将根据实际应用逐步指导您选择正确的设置。
- 使控制器和泵的状态立即清楚地显示出来。
- 与此前的型号相比，因为不再需要操作控制器的指拨开关，所以更容易更改液位设置。

电气保护和控制器

E. BOX



型号	A	A1	B	B1	C	D	E	包装尺寸			重量 Kg
								L/A	L/B	H	
E. BOX BASIC 230/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
E. BOX PLUS 230-400V/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5
E. BOX BASIC D 230/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
E. BOX PLUS D 230-400V/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

型号	电气数据					显示器
	输入电压 50 HZ	启动	P2 额定功率		最大电流 A	
			kW x2	HP x2		
E. BOX BASIC 230/50-60	1X230 V~	直接	2, 2	3	12+12	
E. BOX PLUS 230-400V/50-60	1X230 V~	直接	2, 2	3	12+12	
	3X230 V~		3	4		
	3X400 V~		5, 5	7, 5		
E. BOX BASIC D 230/50-60	1X230 V~	直接	2, 2	3	12+12	•
E. BOX PLUS D 230-400V/50-60	1X230 V~	直接	2,2	3	12+12	•
	3X230 V~		3	4		
	3X400 V~		5,5	7,5		

附件

	浮子	5 米电缆
		10 米电缆
		15 米电缆
		20 米电缆
	球形浮子	10 米电缆
		20 米电缆
	0-5 m - 20 m 水位传感器 E.BOX 面板电缆	

	橙色报警灯 230 V
	电容器套件 40UF
	电容器套件 30UF
	电容器套件 20UF

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

DWA

P U M P S S E L E C T O R

On-line selection tool



DAB PUMPS LTD.
6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS B.V.
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH
Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677