



brainpower your pumps!



冷却泵主样本 2019

控制, 最优化, 数码化.

完美工业4.0: bplogic水泵控制技术可将BRINKMANN PUMPS的专业技术智能化地整合到机床、水泵、过滤系统和其他部件之间。

bplogic完美适用于既有系统环境-无论客户采用何种变频器。



brainpower your pumps!

bplogic

设备特点

连通性

基本应用

监控

预测性维护

软传感器

高阶应用

详细信息请参考以下:
bplogic.brinkmannpumps.de





冷却泵选型推荐	4 – 5
技术信息	
电气特性	6 – 9
控制/调节	10 – 13
液压特性	14
机械特性	15 – 17
机床供液 - 扬升泵	19
处理屑 - 扬升泵	113 – 117
机床供液 - 中压和高压泵	139 – 142
塑料和小型离心泵	205
询问表	221

沉水泵 不锈钢沉水泵 TB TA TE STE STA TVG TVA	半开式叶轮 标准冷却泵 25 ... 5000 l/min 4 ... 120 m	20 – 47	
快吸式沉水泵带 BRINKMANN 气液分离系统 TL TAL STL SAL	轴向/半开式叶轮 膨胀液体/快吸 25 ... 2600 l/min 5 ... 115 m	48 – 65	
快吸式沉水泵带 BRINKMANN 气液分离系统 TGL SGL SZG	轴向/半开式叶轮 气液混合研磨油/快吸 25 ... 2600 l/min 5 ... 90 m	66 – 77	
吸入式沉水泵 扬升泵 TAS STS TAA	轴向/半开式叶轮 真空过滤器/扬升 25 ... 1200 l/min 4 ... 60 m	78 – 81	
卧式端吸泵 SBA SBA-V SBG SBG-V SBM	轴向-径向叶轮 冷却润滑油/切削油 25 ... 2250 l/min 5 ... 62 m	82 – 111	
快吸式沉水泵带 BRINKMANN 气液分离系统 SFL SBF	轴向/半开式叶轮 膨胀液体/快吸 切削量大 25 ... 2500 l/min 5 ... 46 m	118 – 123	 Chip
切割泵 带切割单元 SFC SXC SPC SBC	轴向-径向叶轮 大切屑 25 ... 1700 l/min 4 ... 45 m	124 – 131	 Chip
易流式沉水泵/涡动泵 FT FTA SFT	半开式叶轮 大切屑 25 ... 2500 l/min 4 ... 20 m	132 – 137	 Chip
沉水泵 TS	漩涡式叶轮 在紧凑单元内产生高压 10 ... 70 l/min 25 ... 95 m	144 – 145	
沉水泵 增压泵 (S)TC (S)TH FH	封闭式叶轮 高压/无长形切屑 10 ... 640 l/min 30 ... 520 m	146 – 203	
高压沉水泵 BFS TFS FFS	螺杆泵 高压 2.6 ... 878 l/min 10 ... 200 bar	204	
塑料沉水泵 KTF KTB	半开式叶轮 冷水循环 15 ... 400 l/min 4 ... 42 m	206 – 209	
小型离心泵 自吸泵 KC SB	开放式/漩涡式叶轮 吸入/循环 2 ... 60 l/min 10 ... 45 m	210 – 213	
沉水泵/小型离心泵 TB-M B BMK	开放式/半开式/漩涡式叶轮 恒温 10 ... 100 l/min 5 ... 65 m	214 – 219	





系列	应用										介质						污染度			气液比例			功能		页数				
	镗孔	钻	铣削	车削	研磨	腐蚀性	循环	淬火	冷却	清洗	乳化液	冷却液和润滑油	研磨油	热油	电解质	工业水	电解水	少量可溶剂	重度	中度	轻度	正常	增加	极其		扬升	清洗	压力	
TB16 ... 100	●	●	●	●	●	○	●			●	●	●	○	○			○		●	●	●				●	●		20-21	
TA160 ... 600	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○		○		●	●	●	●			●	●	●	22-23	
TE/STE141 ... 146	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	○		○		●	●	●				●	●	●	24-25	
TA/STA301 ... 306	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○		○		●	●	●	●			●	●	●	26-27	
STA401 ... 4500	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○		○		●	●	●	●			●	●	●	28-41	
TVA900							●	●	●	●					●	●	●			●	●				●	●		46-47	
TVG400 ... 1000							●	●	●	●					●	●	●			●	●				●	●		42-45	
TL50 ... TAL200	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○		○		●	●	●	●	●		●	●	●	48-49
TL/STL141 ... 146	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○		○		●	●	●	●	●		●	●	●	50-51
TAL/SAL301 ... 306	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○		○		●	●	●	●	●		●	●	●	52-53
SAL401 ... 2500	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○		○		●	●	●	●	●		●	●	●	54-65
TGL/SGL331 ... 2200	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○		○		●	●	●	●	●		●	●	●	66-75
SZG701 ... 1002	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○		○		●	●	●	●	●	●	●	●	●	76-77
TAS301 ... 601	●	●	●	●	●	○	●				●	●	●	●	○		○		●	●	●	●			●	●	●	78-79	
STS1001	●	●	●	●	●	○	●				●	●	●	●	○		○		●	●	●	●			●	●	●	78-79	
TAA140 ... 280	●	●	●	●	●	○	●				●	●	●	●	○		○		●	●	●	●			●	●		80-81	
SBA141 ... 2002 (V)	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●		○		●	●	●	●			●	●	●	82-97	
SBG501 ... 1700 (V)	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●		○		●	●	●	●	●		●	●	●	98-109	
SBM140 ... 450	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○		○		○		●	●				●	●		110-111	
SFL650 ... 2350	●	●	●	●	●	○	●		○	○	●	●	○	○		○		○		●	●	●	●	●		●	●	118-119	
SBF125 ... 1850	●	●	●	●	●	○	●		○	○	●	●	○	○		○		○		●	●	●	●			●	●	120-123	
SFC820 ... 2320	●	●	●	●	●	○	●		○	○	●	●	○	○		○		○		●	●	●	●	●		●		124-125	
SXC2824	●	●	●	●							●	●	○	○					●	●	●	●	●		●			126-127	
SPC820	●	●	●	●							●	●	○	○					●	●	●				●			128-129	
SBC820 ... 1820	●	●	●	●	●	○	●		○	○	○	○	○	○		○		○		●	●	●	●	●		●	●	●	130-131
FT35 ... FTA140	●	●	●	●	●	○	●				●	●	●	●	○		○		●		●				●	●		132-133	
SFT450 ... 3554	●	●	●	●	●	○	●		○		●	●	●	●	○		○		●	●		●			●	●		134-137	
TS12 ... 24	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○			●	●				●	●		144-145	
(S)TC25 ... 160	●	●	●	●	○	○	●	○	○		●	●	●	●	○	○		○		○	●	●			●	●		146-153	
(S)TH2 ... 17	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○		○		●	●	●			●	●		154-177	
FH2 ... 17	●	●	●	●	○	○		○	○	○	●	●	●	●	○	○		○		●	●	●			●	●		178-201	
(S)TC260 ... 460	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○		○		●	●	●			●	●		202-203	
BFS1 ... TFS6	●	●	●	●	○						●	●	●	○						●	●				●	●		204	
FFS1 ... FFS6	●	●	●	●	○						●	●	●	○						●	●				●	●		204	
KTF25 ... 83						○	●	○	●		●	○	○		○	○	○			●	●				●	●	●	206-207	
KTF151 ... 303						○	●	○	●		●	○	○		○	○	○			●	●				●	●	●	208-209	
KTB200						○	●	○	●		●	○	○		○	○	○			●	●				●	●	●	208-209	
KC21 ... 60	○	○	○	○		○	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○			●	●				●	●		210-211	
SB20 ... 60	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○		○		●	●			●			212-213	
TB40-M ... 100-M							●	●	○			●	●	○	○	○	○		●	●	●				●			214-215	
B401 ... 501						○	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○			●	●				●	●		216-217	
BMK3 ... BMK4						○	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○			●	●				●	●		218-219	

● 可用 ○ 需洽询



液压模块化系统

模块化系统使我们在机床行业的大量应用可以精准聚焦并快速响应。定制化的泵可完美适用于不同的加工材质、不同的冷却液如水基冷却液或油，高含量空气或切屑和特殊的系统结构。

	立式设计	卧式设计
	STA 标准离心泵 <ul style="list-style-type: none"> 压力是由一个或多个叶轮产生的。 用于不含空气的水基冷却液或油。 	SBA 卧式端吸泵 <ul style="list-style-type: none"> 压力是由一个或多个叶轮产生的。 用于不含空气的水基冷却液或油。
	SAL 快吸式沉水泵 <ul style="list-style-type: none"> 带气液分离以及快吸特性的离心泵 用于含空气的水基冷却液 	SBA 卧式端吸泵 <ul style="list-style-type: none"> 带轴向叶轮的离心泵 用于含空气的水基冷却液
	SGL 快吸式沉水泵 <ul style="list-style-type: none"> 带气液分离以及快吸特性的离心泵 用于含大量空气的油 	SBG 卧式端吸泵 <ul style="list-style-type: none"> 带轴向叶轮的离心泵 用于含大量空气的油
	SZG 快吸式沉水泵 <ul style="list-style-type: none"> 用于多种介质的离心泵 用于含大量空气的油 	SBZ 卧式端吸泵 <ul style="list-style-type: none"> 用于多种介质的离心泵 用于含大量空气的油
	SFL 提升泵 <ul style="list-style-type: none"> 带气液分离以及快吸特性的离心泵 用于屑量大的水基冷却液或油 	SBF 卧式端吸提升泵 <ul style="list-style-type: none"> 带轴向叶轮的离心泵 用于屑量大的水基冷却液或油
	STS 吸入式沉水泵 <ul style="list-style-type: none"> 带轴向叶轮的离心泵 用于真空过滤器，如：滤网处负压为 -0.3 ... -0.5 bar 	
	选配搅拌器 SFL 和 SGL 系列泵可选配或改装搅拌器。搅拌器用于分离屑团或片状磨削屑。	

电气特性



符合EN 60034-1标准的电机

保护等级	IP55
绝缘等级	F
级数	2
效率	EN 60034-30, IE3 ≥ 0.75 kW

	50 Hz		60 Hz	
	220 V – 240 V Δ 380 V – 415 V Y	380 V – 415 V Δ	460 V Y	460 V Δ
低于5.5kW	标准	●	标准	●
大于6kW	–	标准	–	标准

根据DIN EN 60034-1，区域A，持续工作的话，电压公差是± 5 %，频率公差是± 2 %。

特殊电压根据需求提供：

	200 V	200 V 220 V	200 V – 220 V 400 V	380 V	400 V	415 V	440 V	480 V	500 V	575 V	200 V Y Y 400 V Y	230 V Y Y 460 V Y
50 Hz	●	–	–	●	●	●	–	–	●	–	●	–
60 Hz	–	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●

● 可提供 – 不提供

其他电压请洽询。

对于连接60Hz电源，且选择相应的电机绕线，我们也会调整液压设计，如：选择较小的叶轮或空级。

针对特殊需求，咨询厂家后可提供标准的可同时在50Hz和60Hz下工作的产品（使用变压器），如3 x 400 V, ± 5 %, 50 – 60 Hz。

6 kW电机

电机以三角方式连接。

如有需要，电机允许以 Y/Δ 启动。

螺杆泵用 Y/Δ 启动的话，必须无压力启动。

Y/Δ 启动，建议安装软启动器。

开关频率

小于3kW的电机：
最多200次/小时

3kW到4kW的电机：
最多40次/小时

5kW到9kW的电机：
最多20次/小时

11kW或以上的电机：
最多15次/小时

如需选择其他启动频率请洽询。



非欧洲标准, Brinkmann 电机



Approved by UL with „UL Recognized Component Mark“ for USA acc. to UL 1004-1 and for Canada acc. to CSA C22.2 No. 100-14 (UL-File E233349)



Brinkmann电机, 从2.3kW-13kW, 50Hz可根据要求提供中国节能标签 GB18613-2012, 2级。



CC311B

Compliance Certification number CC311B according to 10 C.F.R. §431 (NEMA PREMIUM EFFICIENCY)

Brinkmann电机, 最大15kW, 60Hz, 不超过600V, 可提供UL认证标记, 通过特殊设计。

Brinkmann电机, 从0.86kW-15kW, 60Hz 可根据要求提供NEMA PREMIUM MG1。

Brinkmann电机可选	50 Hz					60 Hz								
	200 V	380 V	400 V	415 V	500 V	200 V 220 V	380 V	400V	440 V	460 V	230 V 460 V	480 V	230 V 480 V	575 V 600 V
UL/CSA	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CEL (Grade 2) ≥ 2.3 kW	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMA PREMIUM MG 1 ≥ 0.86 kW	Y 0.86 – 6.3 kW	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Δ 3.45 – 15 kW	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-	●
	YY/Y 0.86 – 15 kW	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	●	-	●

● 可提供 - 不提供 ○ 根据需求 其他国家标准可洽询。

非欧洲标准, 标准电机

根据需求。取决于实际电机的等级和规格 (功率/电机效率等级), 泵体和电机可以有不同的组合。配置标准电机的泵的总览可以参考我们的网站。

电流/额定电流

铭牌上的电流 (I_{catalog}) 是作为电器部件的尺寸标示。

电机 < 0.75 kW: $I_{\text{max}} = I_{\text{catalog}}$

电机 ≥ 0.75 kW: $I_{\text{max}} = 1.05 \times I_{\text{catalog}}$

对于超出的电压范围, 我们只在参数表上提供最高电流值。

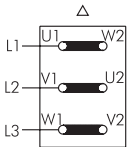
电气特性

电路

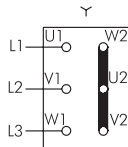
标准电压变换 Υ / Δ

如 220 – 240 V / 380 – 415 V, 50 Hz

Δ (三角连接)

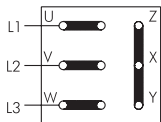


Υ (星型连接)

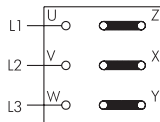


电压转换 1 : 2 $\Upsilon \Upsilon / \Upsilon$

例如 230 V / 460 V, 60 Hz



$\Upsilon \Upsilon$
低电压

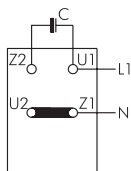


Υ
高电压

选项

单相连接

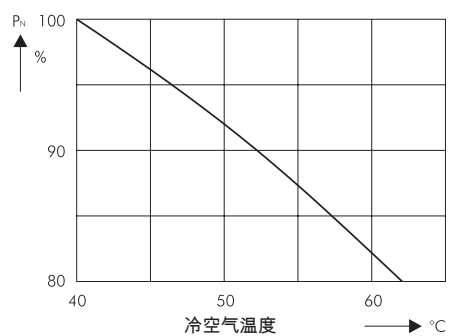
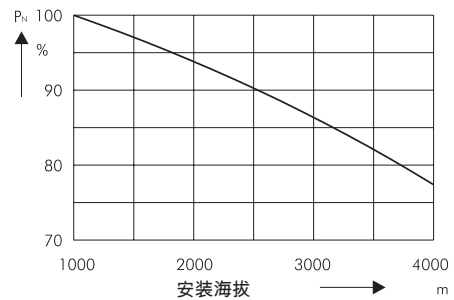
例如 1 x 230 V, 50 Hz:



安装海拔和冷却液温度

在此列明的功率 (P_N) 和电机的运行值是符合EN 60034-1标准, 操作模式S1 (连接工作模式), 50Hz额定电压, 最高外界空气温度(KT)40°C, 海拔高度1000m时适用的。这些电机也可以在外界空气温度40°C至60°C之间, 或安装海拔超过1000m时使用。如遇此情况, 电机功率会如以下图表减小, 应选择适当加大规格的电机, 或更高的防热等级。然而, 随着海拔高度的增加, 外界空气温度会根据以下仿真表格减小。因此对此也有相应的与样本列明参数相悖的情况。

安装海拔 / m	防热等级F下的外界冷空气温度 / °C
0 up to 1000	40
1000 up to 2000	30
2000 up to 3000	19
3000 up to 4000	9

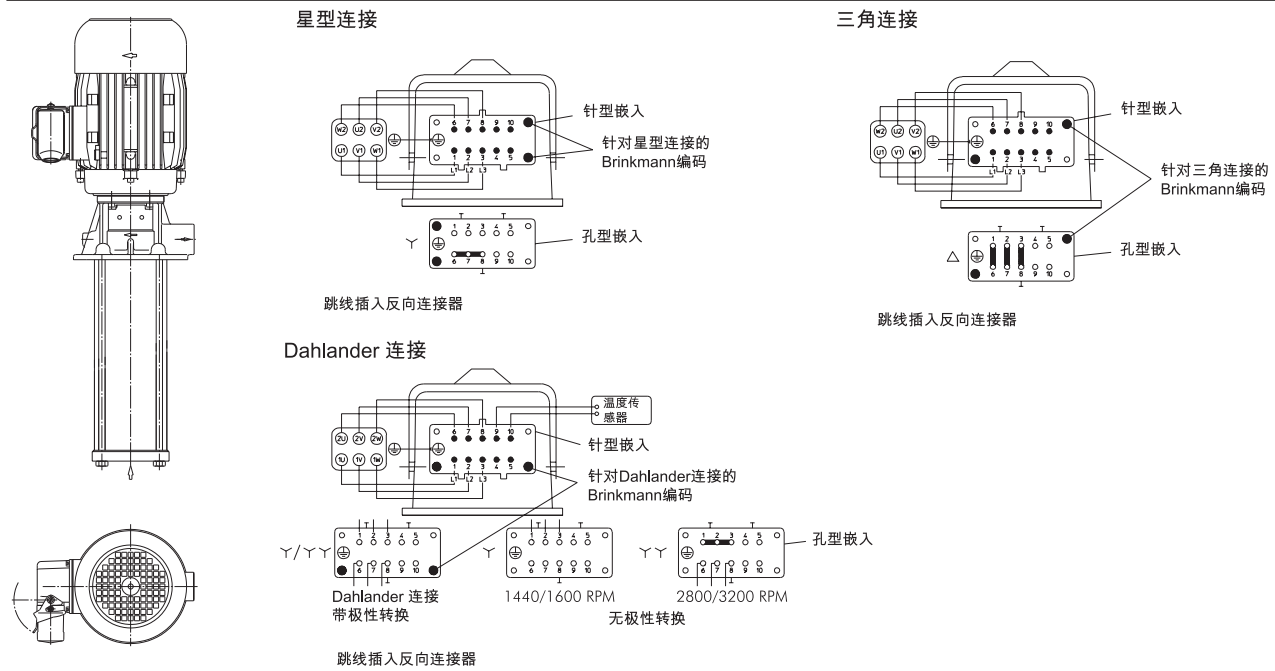


噪音等级

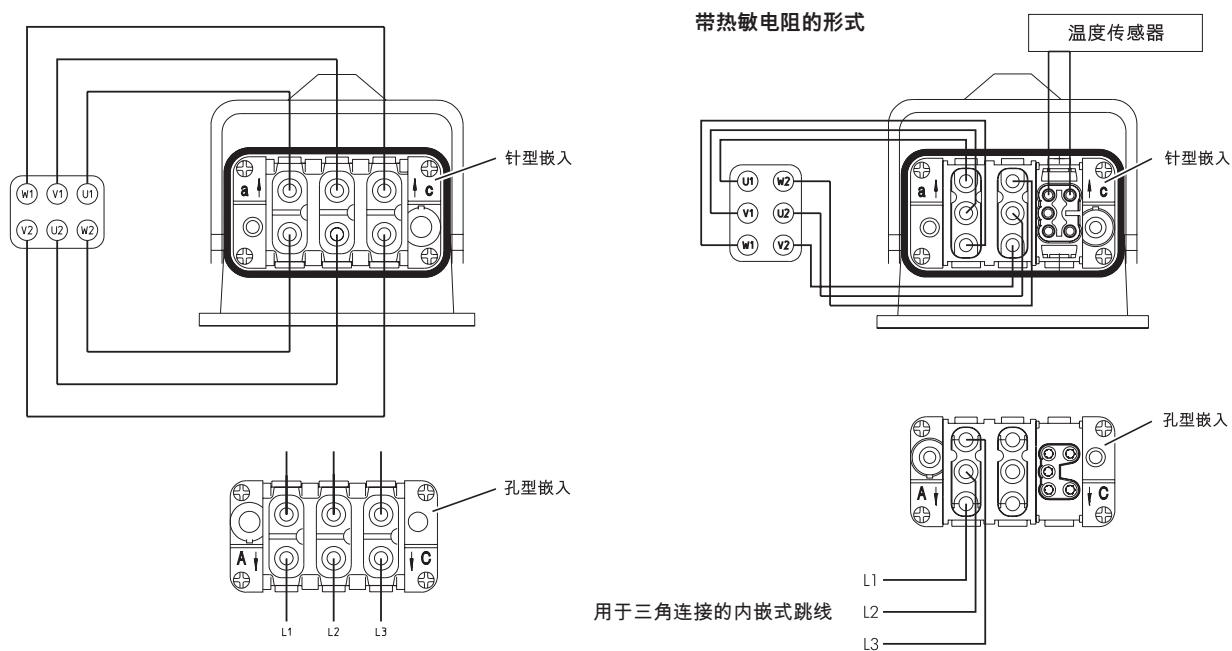
样本中的噪音等级在50Hz操作时有效。对于60Hz操作时, 噪音等级大约在列出基础上低3-4 dBA。如需降低噪音等级, 特殊的轴向风扇叶片请洽询。



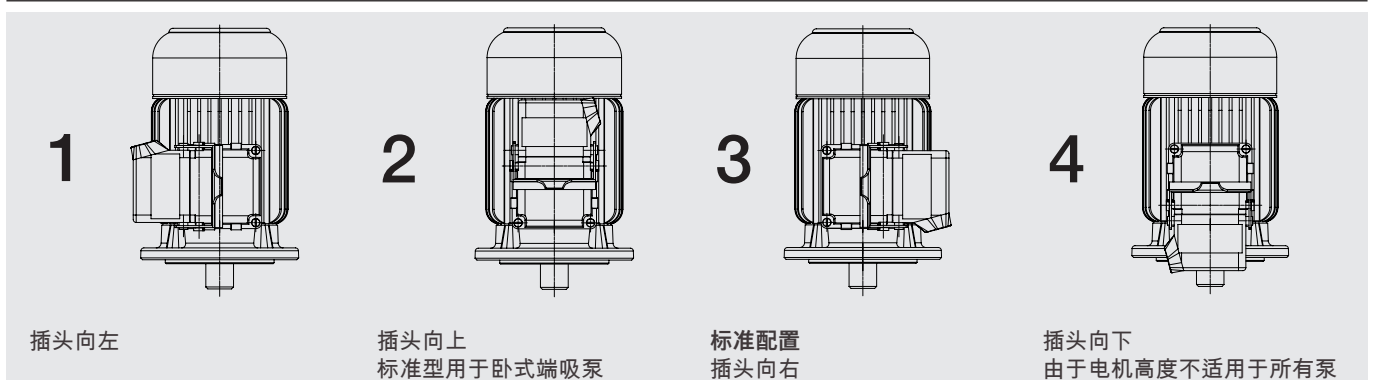
HAN 10针连接器的配置，适用于最高5.5kW的水泵电机



HAN 模块化插座式连接器的布置，适用于6kW至13kW的水泵电机



电机插头位置 – 接线盒视图



控制/调节

带变频器的1.3-22kW Brinkmann 冷却泵

带变频器的泵可以提供更加理想的操作方式，使您的应用更加灵活。

使用变频器的流量-扬程曲线，典型的离心泵曲线被如图1的性能曲线所替代。这使调节泵至性能图中的任意工作点变得可能，使泵达到您最需要的应用状态。

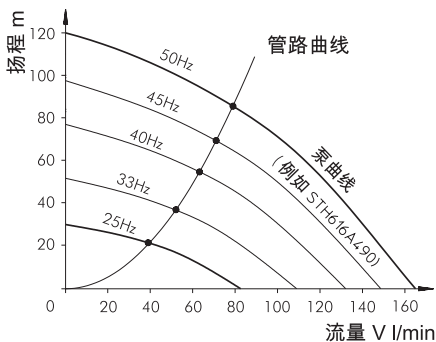


图1：性能图

泵的控制

调节是将一个物理值如压力，持续检测并与设置值做比较的一种操作。当有偏离时，调节设置（此处为PI控制器）可作相应调整。

调节通过是否达到期望情况进行检测。这允许一个过去的设置在一个指定的范围内被保持，而与所提供的数量无关。

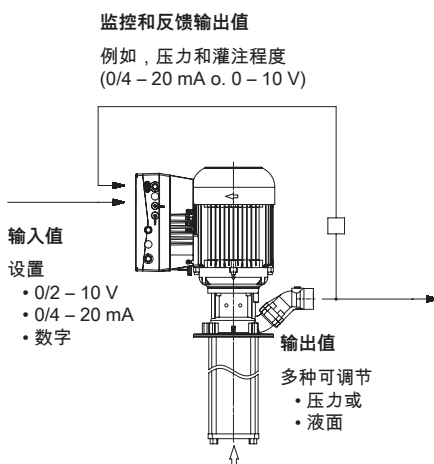


图2：调节布置图

泵的控制

控制是一种使物理值如压力或流量被其他值所影响的操作。

控制中我们也考虑一个未知的有效电路。因为输出值不能影响输入值。

带变频器额定泵，制造商将提供预编的程序。

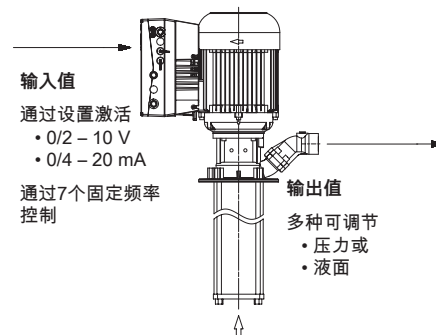


图4：控制图解

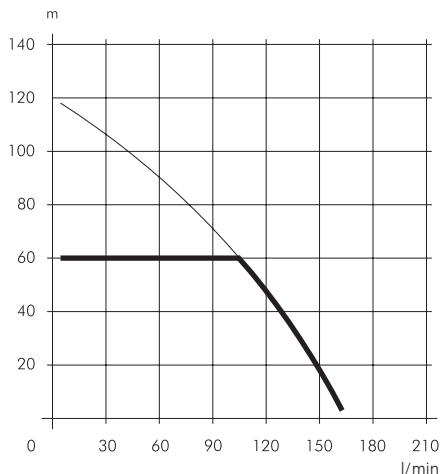


图3：压力调节限定在最大6bar



1. 通过模拟信号控制水泵

当冷却泵由变频器控制时，几乎可以获取任何机床需要的压力，举例如下：

通常泵的标准设计为在50Hz下工作，在与厂家协商后，也可一个在高频率下工作的形式。

变频器的工作受到电流控制。也就是说电机在设置的电流范围下工作。如果所需的泵的工作点需要更大的电机功率，频率需减小直到电机电流达到最大值。

2. 通过固定频率控制水泵（最多7个）

除了模拟信号控制，另一种模式为超过3个以上数字信号输入控制变频器。此处最多可设置7个固定频率。

在固定频率控制下，一台机床可实现不同的压力等级。

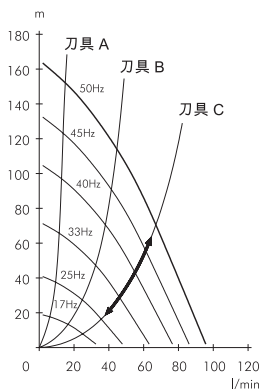


图5：模拟信号（无限制）

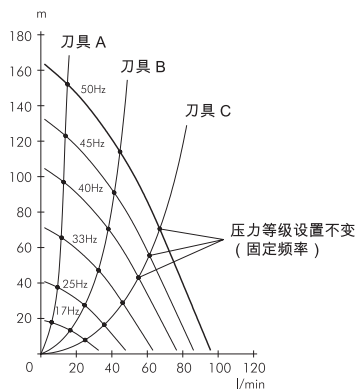
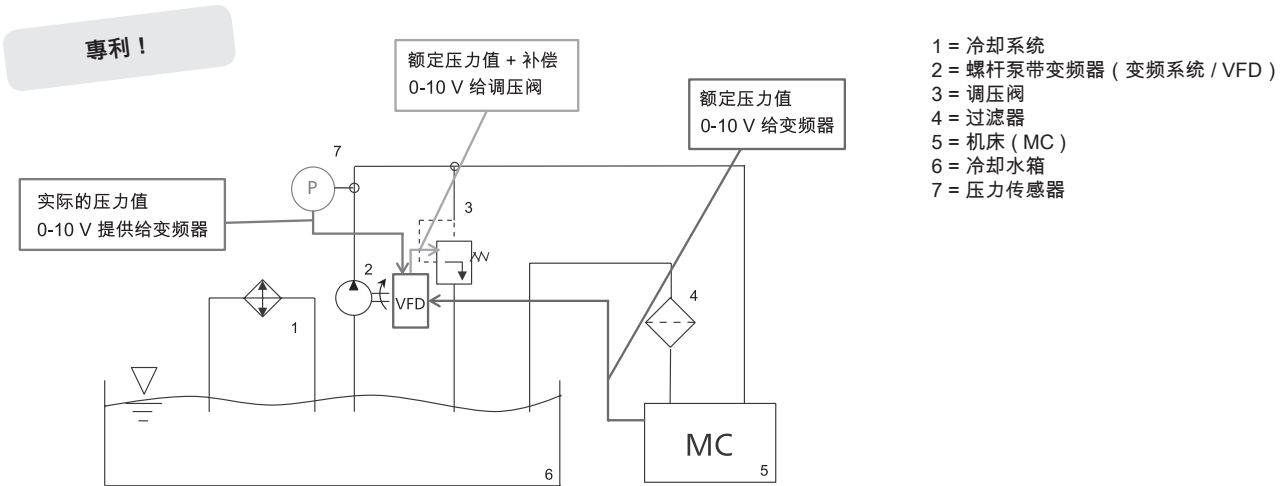


图6：固定频率

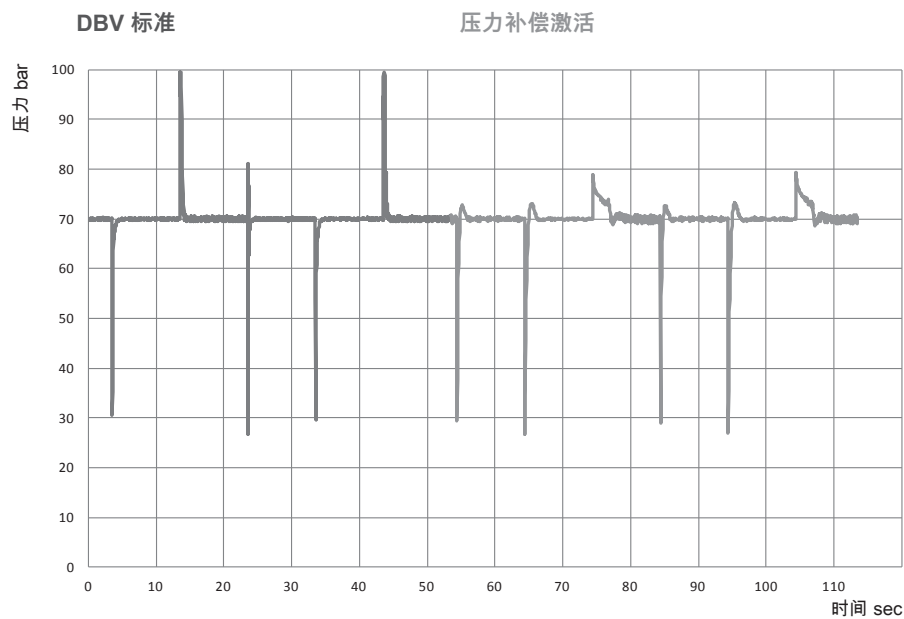


Brinkmann Pumps用于高压泵的补偿控制

目标压力根据工作点有变频系统计算，不由机床提供。
阀的智能控制最大程度减小了可能的压力冲高。



减少换刀时的压力峰值

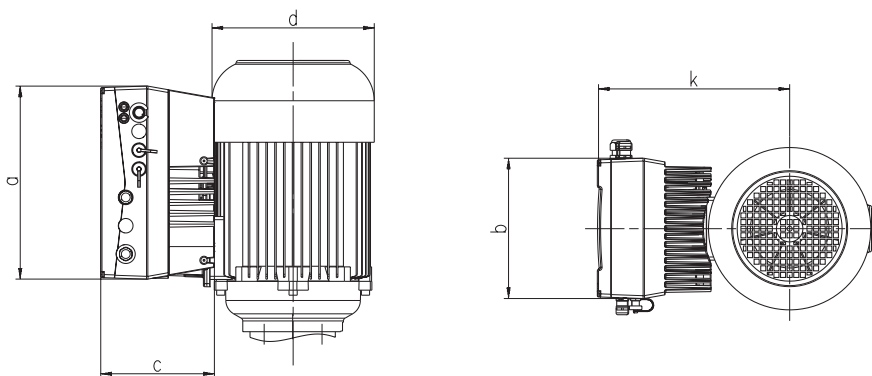




技术参数 变频器 FKO (1.5 – 22 kW)

功能	规格
额定电压	3 AC 380 V -10 % ... 480 V +10 %
额定频率	50/60 Hz ± 6 %
输出范围	... 1.5 kW 2.2 – 4 kW 5.5 – 7.5 kW 11 – 22 kW
外壳尺寸	A B C D
防护等级	IP 65 IP 55
EMV 标准, 根据 EN61800-3US	C2
温度范围	-10 °C ... +50 °C
过载能力	额定输出电流的1.5倍
保护功能	电压不足, 电压过高, I ² t-限制, 短路, 电机温度, 变频器温度, 转子锁死
输出频率范围	根据工厂规划
数字信号输入	4
固定频率	7
数字信号输出	2
模拟信号输入	2 模拟信号输入 (0/2 – 10 V, 0/4 – 20 mA)
模拟信号输出	0 – 10 V (-I最大 = 10mA) 或者 0 – 20 mA (电阻 R = 500Ω)
过程控制	PID
继电器输出	2 x NO 接触 250V AC 2A
USB 接口	USB 接头 M12 (RS485/RS232)
手动控制单元 (可选)	MMI带线
总线模式 (可选)	PROFIBUS DP, CANopen, EtherCAT, PROFINET
UL标准	yes

Brinkmann电机尺寸



电机功率 kW	外壳尺寸	a mm	b mm	c mm	d mm	k mm
1.1	A	223	153	120	138	199
1.3 – 1.7	A	223	153	120	176	209
1.9 – 2.6	B	270	189	140	176	223
3.0 – 4.0	B	270	189	140	218	243
5.0 – 5.5	C	307	223	181	218	287
6.0 – 9.0	C	307	223	181	258	306
11.0 – 13.0	D	414	294	233	314	404

液 压 特 性

BRINKMANN 公司对于冷却泵的设计是为各种不同的应用提供合适的产品为策略方针。

基于离心泵系统，我们提供用于不同冷却液应用的全开式，半开式金额封闭式叶轮。

获得专利的快吸式沉水泵TL, SAL, SFL, SGL, SZG 适用于处理混入空气的极度膨胀性液体。

涡动泵系列SFT和扬升泵系列SFL适用于带大颗粒的液体。

沉水泵系列TAS/STS由于在吸入端采用单向连接（如安装滤筛），所以它可以连接真空过滤器。

扬升泵系列TAA适用于带泡沫的冷却润滑油。

中压沉水泵系列 STC, STH 由于采用封闭式叶轮设计，可获得理想的液压效率；推荐采用简单的前置过滤。

在冷却系统的高压应用中，我们可以提供耐久的碳化硅壳体螺杆泵。如需进一步了解应用，请告知您设备的工况。

请注意：对于所有的沉水泵，注入的冷却液的最高液面高度必须低于安装法兰几英寸。

本目录中所显示的泵的特性，都是在水温 20° C (1 mm²/s) 的条件下，黏度大的液体需要更大功率的电机。比重小于1的冷却液需要电机功率较小，大于1时需要电机功率较大。

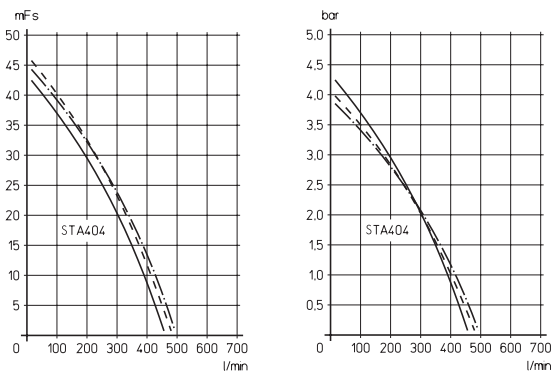
离心泵的压力以扬程来表示，单位为米(m)。

右图为沉水泵STA404半开式叶轮，TC63/560封闭式叶轮在不同黏度和不同比重冷却液中的扬程以及压力变化的分析图。

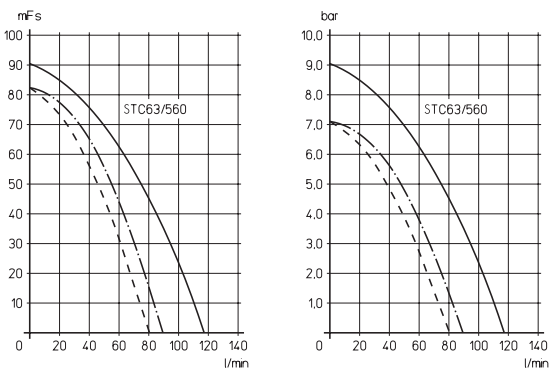
噪音等级参考50Hz的运行模式。

右图显示了不同油的举例。如有需要可以根据您目前使用的油和泵提供次黏性图。

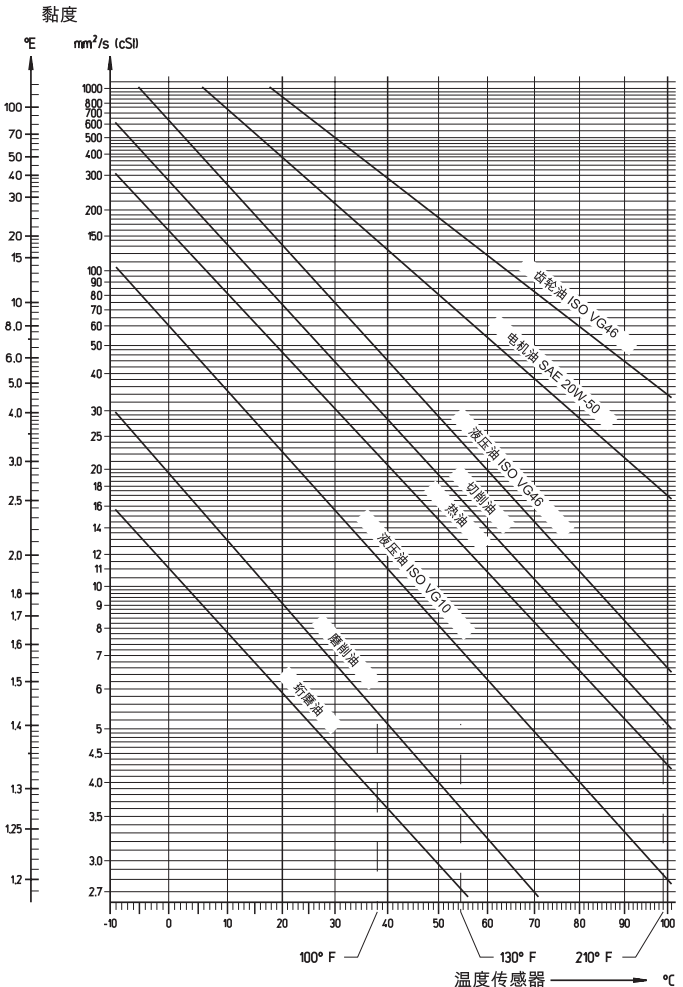
STA404
半开式叶轮



STC63
封闭式叶轮



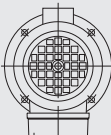
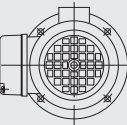
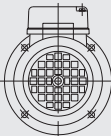
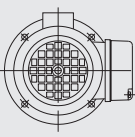
水 ————
油 - - - - - 45 mm²/s 比重
油 - - - - - 90 mm²/s 0,87





符合EN 12157 标准的接线盒位置

根据EN 12157标准，接线盒位置要高于沉水泵和吸入泵的出水口：
位置1是沉水泵的标准设计，位置2为自吸泵，位置3为小型离心泵。
如要求非标接线盒位置，请在订购时详细说明。

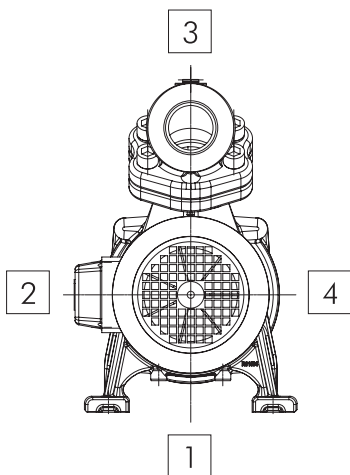
位置	电机上视图
1	 <p>接线盒与出水口相对。 沉水泵的标准配置。</p>
2	 <p>接线盒在出水口左侧。 自吸泵的标准配置。 卧式端吸泵，请参考16页。</p>
3	 <p>接线盒与出水口同侧。 小型离心泵的标准配置。</p>
4	 <p>接线盒在出水口右侧。</p>

喷漆

标准 根据需求	RAL 9005 根据要求可选择其他 颜色，不喷漆。
------------	----------------------------------

机械特性

卧式端吸 - 接线盒和脚座位置

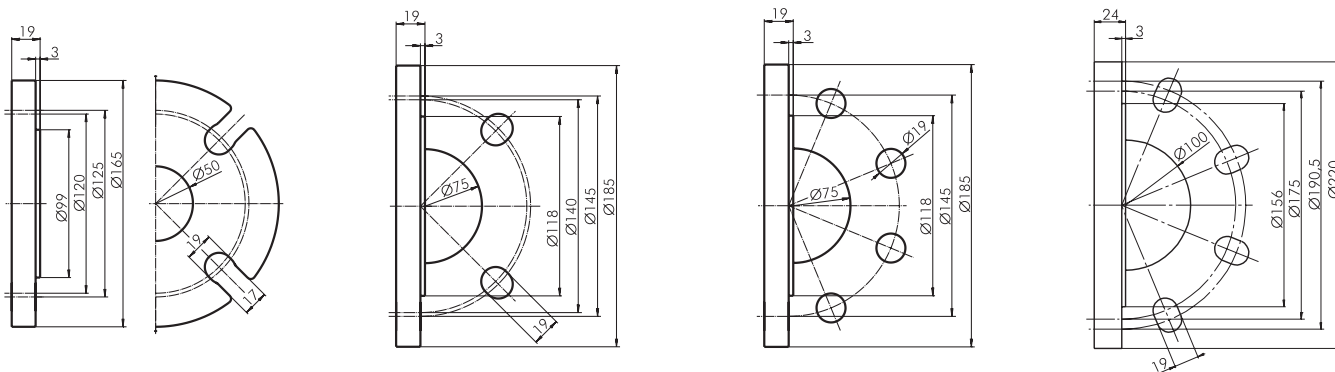


位置	系列 SBA, SBG 和 SBF	
	接线盒位置	脚座位置
1	-	标准
2	标准	●
3	□	-
4	●	●

- 可选
- 根据需求可选
- 不提供

注意：
接线盒位置和脚位置不能同方向！

卧式端吸泵 - 入水口



DN50, 4 孔法兰连接
规格 140

DN65, 4 孔法兰连接
规格 400, 550, 600
规格 650, 850, 1150, 800, 900, 1300

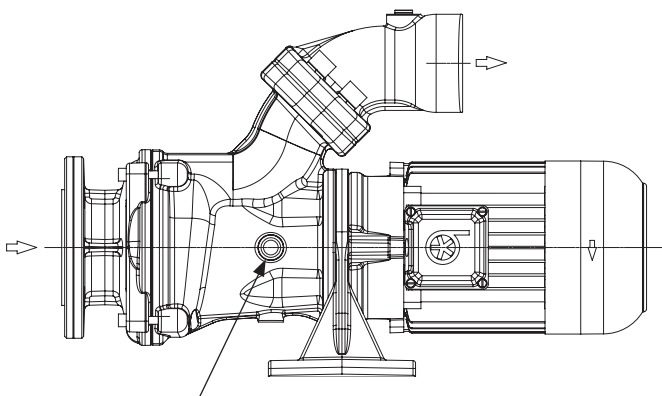
DN65, 8 孔法兰连接
规格 850, 1150, 1100, 1300
可根据需求提供

DN100, 8 孔法兰连接
规格 1350, 1550, 1850
规格 1600, 1700, 2000

DN50, 4 孔法兰连接, 等同于 ASME B16.1-2005 等级 25 法兰 NPS 2 和 JIS B 2239:2004 10K A50

DN65, 4 孔法兰连接, 等同于 ASME B16.1-2005 等级 25 法兰 NPS 2 1/2 和 JIS B 2239:2004 10K A65

干运转形式 (-GD)



带第二个机械密封形式的视窗 (-GD)

根据需求可提供第二个机械密封, 允许干运转。
通过采用一个附加储油空间, 可以保证干运转期间, 机械密封的持续润滑。

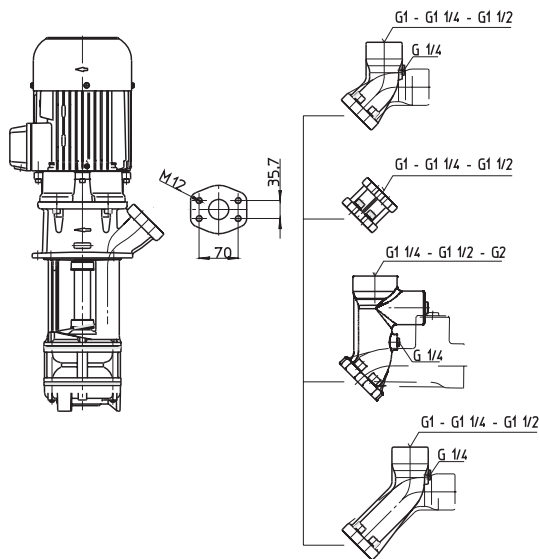
储油空间内的油量可通过一个内置的视窗监控。



Brinkmann Pumps 带SAE法兰或45度法兰

大多数0.5kW以上的Brinkmann Pumps电机都配备了方便使用者的SAE法兰或45度法兰，允许水平或垂直管路连接。
 每个SAE法兰或45度法兰都配备了 G 1/4 接口以连接压力表。
 为了使切削屑的传输达到最优化，避免堵塞泵，所有的流动都被控制在较长的软管中。
 所有的法兰截面积设计方式使液体流动永远增加而不会减少，以此防止泵内发生瓶颈。

小泵体 (Ø 140 mm)



SAE法兰 G1, G1¼, G1½, G2

标准型如参数表所示。完全可互换。
 TC和TH泵可选。

SAE延伸端口

该延伸端口根据需求可为所有泵提供，与SAE法兰配套使用。

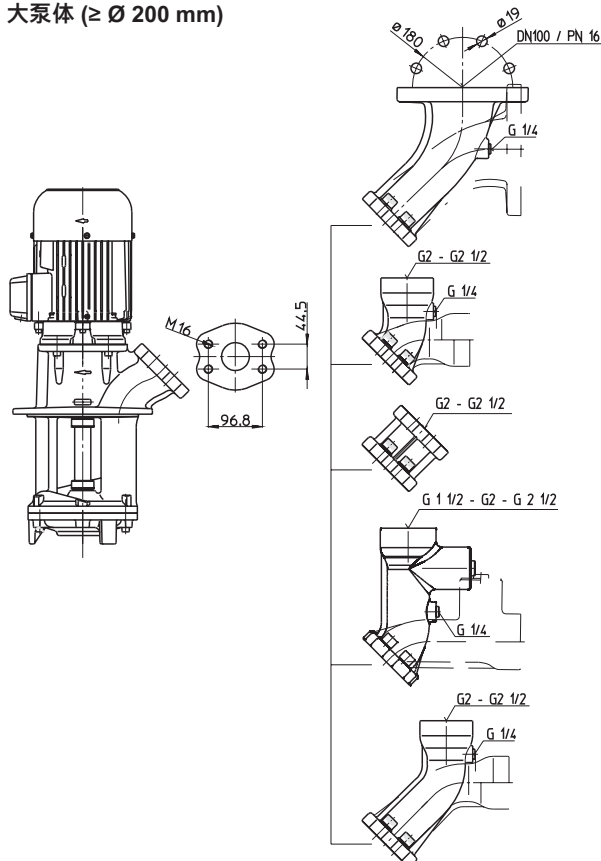
带调节阀的SAE法兰 G1, G1¼, G1½, G2

该调节阀允许在正常运转过程中，调节泵的流量。此阀不具备完全关闭功能。根据需求可提供额外的止回阀。

SAE法兰 G1, G1¼, G1½, G2

标准型适用于Brinkmann电机，大于11kW和标准电机。

大泵体 (≥ Ø 200 mm)



法兰 DN100/PN16

该法兰根据需求可为所有泵提供，与45度法兰配套使用。

45度法兰 G2, G2½

标准型如参数表所示。根据需求可提供 G 2 取代 G 2 ½ 无需额外费用。

延伸端口用于45度法兰

该延伸端口根据需求可为所有泵提供，与45度法兰配套使用。

带调节阀的45度法兰 G1½, G2, G2½

该调节阀允许在正常运转过程中，调节泵的流量。此阀不具备完全关闭功能。根据需求可提供额外的止回阀。

延长45度法兰 G2, G2½

标准型适用于Brinkmann电机，大于11kW和标准电机。

机床冷却液供应 - 低压泵

半开式叶轮是此系列泵的特点。泵可以处理污水，适合于不同的应用。由于获得专利的气液分离功能，这些系列的泵尤其适合于处理含空气的乳化液和磨削油。

卧式端吸泵结构紧凑，节省空间。

请选择我们的冷却泵！



TB | TA | TE | STE | STA | TVG | TVA



叶轮 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 5000 l/min
扬程 最高 115 m

沉水泵

- 安装在水箱上
- 45度 SAE法兰，管路连接方便
- 寿命长，免维护或耐磨轴承
- 多级形式（急剧升降的性能曲线）
- 沉水深度最大1.5m
- 所有浸水部件可提供不锈钢材质（TVG/TVA）

TL | STL | TAL | SAL | TGL | SGL | SZG



叶轮 轴向 / 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 2600 l/min
扬程 最高 115 m

快吸式沉水泵

- 安装在水箱上
- 45度 SAE法兰，管路连接方便
- 寿命长，由于耐磨轴承
- 获得专利的BRINKMANN气液分离功能
- 多级形式（急剧升降的性能曲线）
- 沉水深度最大1.5m
- 可在泵的吸入端选配搅拌器，搅开磨削泥

SBA | SBA-V | SBG | SBG-V | SBM



叶轮 轴向 / 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 2250 l/min
扬程 最高 62 m

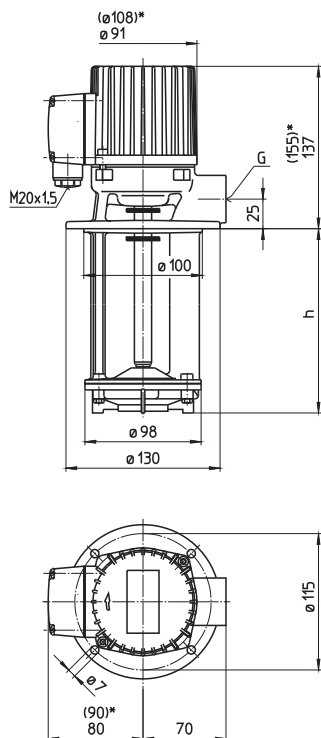
卧式端吸泵

- 脚安装形式：重力供液
- 45度 SAE法兰，管路连接方便
- 可选立式设计（节省空间）
- 寿命长，由于耐磨轴承
- 多级形式（急剧升降的性能曲线）
- 可选干运转形式 (-GD)

TB16...100

半开式叶轮

TB16, 25, 40 TB63, 100



*) TB63, TB100 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下	沉水 深度	管路 连接	重量	功率	电压 3~	频率	电流	转速
	l/min / m	h mm	G	kg	kW	V	Hz	A	1/min
TB16/90	16/2	90	G 1/2	4.3	0.07	220-240	50	0.35	2800
	120	115		4.5					
	170	165		5.0					
	220	215		5.5					
TB25/90	30/2	90	G 1/2	4.3	0.1	220-240	50	0.38	2700
	120	115		4.5					
	170	165		5.0					
	220	215		5.5					
	270	265	G 3/4	6.0					
	350	345		6.5					
TB40/90	50/2	95	G 3/4	4.3	0.12	220-240	50	0.44	2700
	120	120		4.5					
	170	170		5.0					
	220	220		5.5					
	270	270		6.0					
	350	350		6.5					
TB63/90	75/2	105	G 3/4	5.0	0.21	220-240	50	0.71	2800
	120	130		5.5					
	170	180		6.0					
	220	230		6.5					
	270	280		7.0					
	350	360		7.5					
TB100/120	100/2	130	G 3/4	5.5	0.24	220-240	50	0.76	2750
	170	180		6.0					
	220	230		6.5					
	270	280		7.0					
	350	360		7.5					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
其尺寸依据标准规格 **EN 12157**。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。

应用

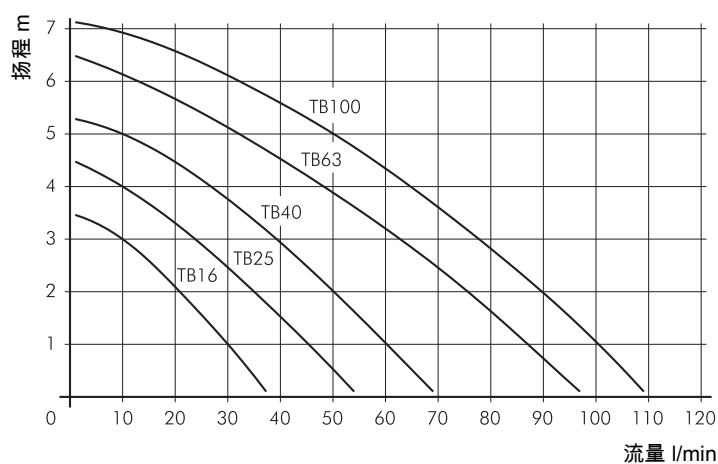
流体类型
冷却液
冷却/切削油
其他液体请洽询
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...60° C

结构

泵体	铸铁
端盖	POM
叶轮	POM
轴	钢
可选： 端盖	铸铁 铸铁带螺纹 黄铜 铸铁
叶轮	

可选：
这些型号也可以为单项电机。

噪音等级
TB16...TB100 45 dBA

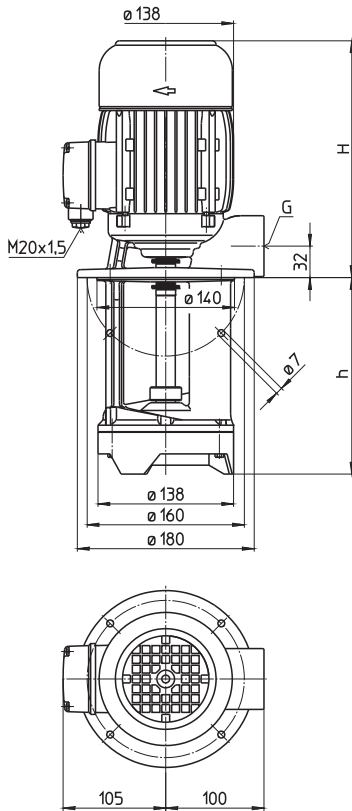


沉水泵

TA160...600

半开式叶轮

TA160, 250, 400 TA600



型号	流量 在某个 扬程下 l/min /m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	管路 连接 G	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TA160/200	220/2	223	200	G 1 ¼	12.5	0.5	220-240	50	2.42	2800
270			270		13.5					
350			350		14.5					
440			440		16.0					
550			550		17.5					
TA250/200	280/2	223	200	G 1 ¼	12.5	0.63	220-240	50	2.6	2750
270			270		13.5					
350			350		14.5					
440			440		16.0					
550			550		17.5					
TA400/200	380/2	264	200	G 1 ½	14.5	0.85	220-240	50	3.64	2850
270			270		16.0					
350			350		17.5					
440			440		19.0					
550			550		20.5					
TA600/210	500/2	291	210	G 1 ½	17.0	1.1	220-240	50	4.33	2850
280			280		18.5					
360			360		19.5					
450			450		21.0					
560			560		22.5					
						1.27	460	60	2.4	3440

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
其尺寸依据标准规格 **EN 12157**。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。

应用

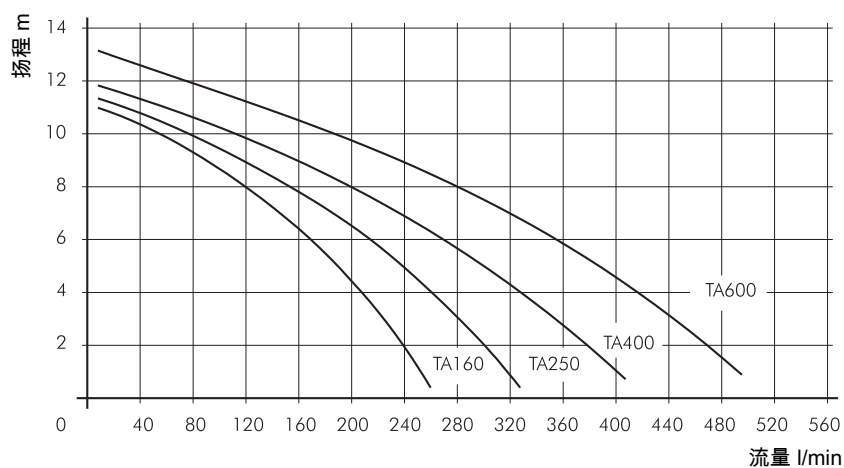
流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...60° C
更高温度根据需求

结构

泵体	铸铁
端盖	POM 铸铁 (TA600)
叶轮	POM 黄铜 (TA600)
轴	钢
可选：	
端盖	铸铁 (TA160...TA400)
吸入端盖	带螺纹口 黄铜 (TA160...TA400)
叶轮	铸钢 (TA160...TA600)

噪音等级

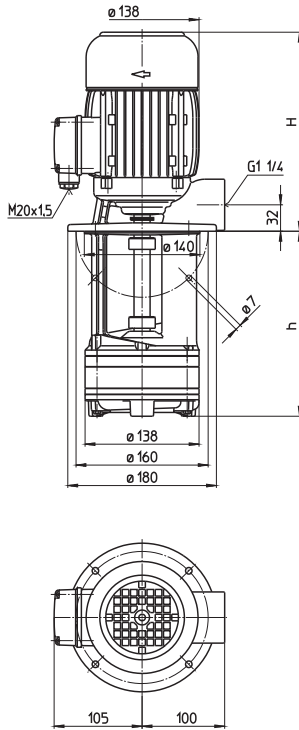
TA160...TA250	60 dBA
TA400...TA600	62 dBA



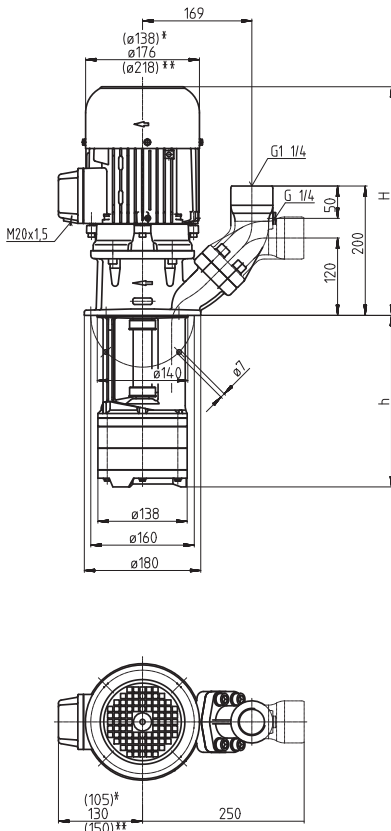
TE/STE141...146

半开式叶轮

TE141, 142



STE141...146



*) STE141, 142 尺寸
**) STE146 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TE141/200	80/11	223	200	13.5	0.5	220-240	50	2.42	2800
270			270	14.5					
350			350	15.5					
440			440	17.0					
550			550	18.5					
TE142/150	80/20	291	150	16.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
230			230	18.0					
300			300	18.5					
380			380	19.5					
470			470	21.0					
580			580	23.0					
STE141/120	80/11	293	120	17.5	0.54	220-240	50	2.42	2800
200			200	18.5					
270			270	19.5					
350			350	20.5					
440			440	22.0					
550			550	23.5					
STE142/150	80/20	361	150	21.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
230			230	23.0					
300			300	23.5					
380			380	24.5					
470			470	26.0					
580			580	28.0					
STE143/190			80/33	406	185	32	1.7	220-240	50
270	265	33							
340	335	34							
420	415	35							
510	505	36							
620	615	38							
STE144/220	80/45	439	220	36	2.2	220-240	50	7.8	2890
300			300	37					
370			370	38					
450			450	39					
540			540	41					
650			650	42					
STE145/270	80/56	439	270	40	2.6	220-240	50	9.30	2880
350			350	41					
420			420	42					
500			500	43					
590			590	44					
700			700	46					
STE146/300	80/70	478	305	52	4.0	220-240	50	14.50	2920
380			385	53					
450			455	54					
530			535	55					
					4.55	460	60	7.9	3520

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。

其尺寸依据标准规格 **EN 12157**。

最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。

STE 系列提供了一个(SAE) 法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。



所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 TL/STL。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...60° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

PPS (TE141,

STE141)

叶轮

PPS

轴

钢

可选：

端盖

铸铁 (TE141,

STE141)

吸入端盖

带螺纹口

叶轮

黄铜

铸钢

其他材质

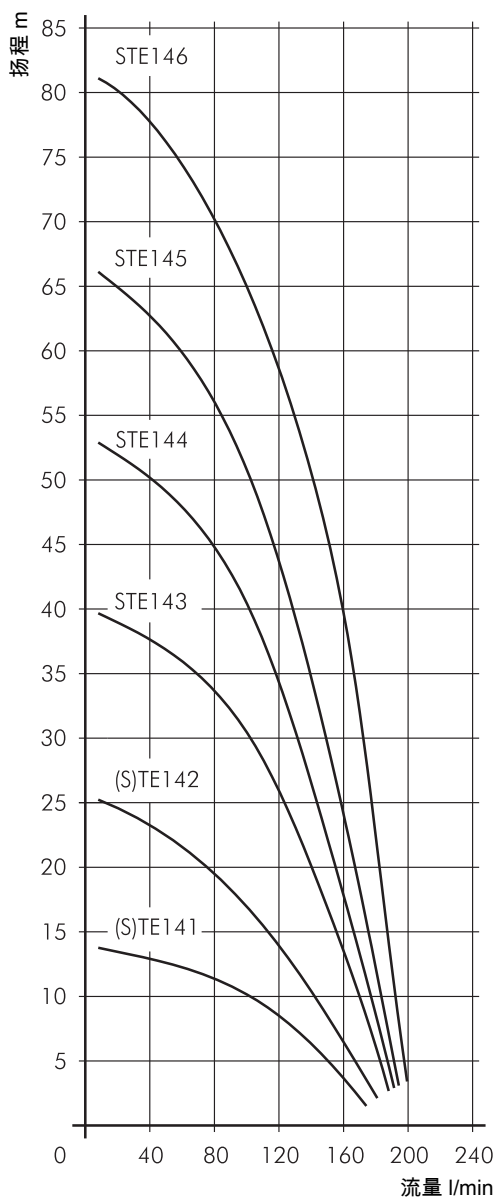
根据需求

噪音等级

TE141...STE142 60 dBA

STE143...STE145 68 dBA

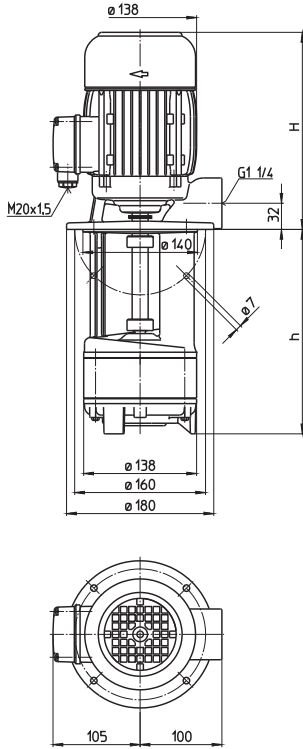
STE146 73 dBA



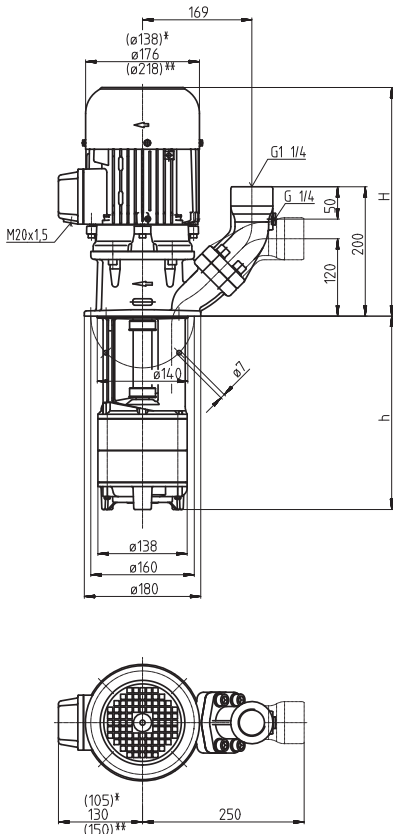
TA/STA301...306

半开式叶轮

TA302



STA301...306




*) STA301, 302 尺寸
**) STA306 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TA302/170	160/12	291	170	18	1.1	220-240 380-415	50	4.33	2850
250			250	19					
320			320	20	1.27	460	60	2.4	3440
400			400	21					
490			490	22					
600			600	24					
STA301/120	160/7	293	120	19.5	0.54	220-240 380-420	50	2.42	2800
200			200	20.5					
270			270	21.5	1.40	460	60	1.40	3300
350			350	22.5					
440			440	24.0					
550			550	25.5					
STA302/170	160/12	361	170	26	1.1	220-240 380-415	50	4.33	2850
250			250	27					
320			320	28	1.27	460	60	2.4	3440
400			400	29					
490			490	31					
600			600	33					
STA303/220	160/18	380	220	36	1.5	220-240 380-415	50	5.5	2880
300			300	37					
370			370	38	1.75	460	60	3.1	3470
450			450	39					
540			540	40					
650			650	42					
850			850	48	1000				
1000			1000	50					
STA304/270	160/24	439	270	45	1.9	220-240 380-415	50	6.84	2900
350			350	46					
420			420	47	2.18	460	60	3.9	3500
500			500	49					
590			590	50					
700			700	52					
900			900	58	1050				
1050			1050	60					
STA305/320	160/29	439	320	50	2.6	220-240 380-415	50	9.30	2880
400			400	51					
470			470	52	2.94	460	60	5.1	3480
550			550	53					
640			640	54					
750			750	56					
950			950	63	1100				
1100			1100	65					
STA306/370	160/37	478	370	63	3.3	220-240 380-415	50	11.6	2930
450			450	64					
520			520	65	3.8	460	60	6.4	3520
600			600	66					
690			690	67					
800			800	69					
1000			1000	76					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。STA 系列提供了一个(SAE) 法兰用于连接压力表。该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 TAL/SAL。

 所有型号也可提供，吸入沉水泵，吸入端带连接真空过滤器的接口。参考系列 STS。

应用

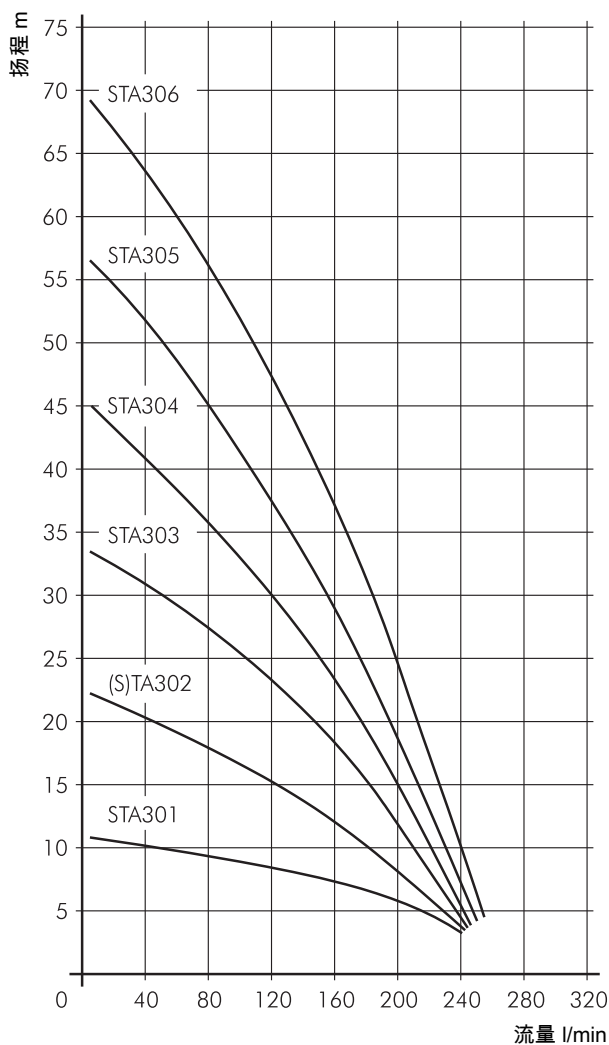
流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C
0...60° C (TA302)
更高温度根据需求

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	POM (TA302) 黄铜
轴	POM (TA302) 钢
可选：	
吸入端盖	带螺纹口
叶轮	铸钢
其他材质	根据需求

噪音等级

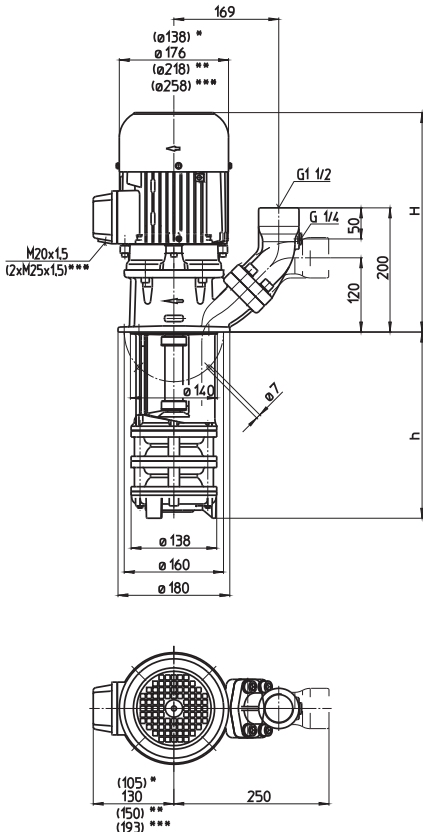
TA302...STA302	60 dBA
STA303...STA305	66 dBA
STA306	71 dBA



STA401...409

半开式叶轮

STA401...409




- *) STA401 尺寸
- **) STA405, 406, 407 尺寸
- ***) STA409 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 3~	电压 V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min						
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min						
STA401/120	250/5	334	120	21.5	0.85	220-240	50	3.64	2850						
	200		200	22.5											
	270		270	23.5	0.98	460	60	2	3450						
	350		350	24.5											
	440		440	25.5											
	550		550	27.5											
	750		750	34.0											
	900		900	36.0											
	STA402/170	250/12	380	170						31.0	1.3	220-240	50	4.85	2900
250			250	32.5											
320			320	33.5	1.49	460	60	2.7	3500						
400			400	34.5											
490			490	35.5											
600			600	37.0											
800			800	44.0											
950			950	46.0											
STA403/220		250/20	439	220						40	1.9	220-240	50	6.84	2900
	300		300	41											
	370		370	42	2.18	460	60	3.9	3500						
	450		450	43											
	540		540	44											
	650		650	46											
	850		850	52											
	1000		1000	55											
	STA404/270	250/27	439	270						44	2.6	220-240	50	9.30	2880
350			350	45											
420			420	46	2.94	460	60	5.1	3480						
500			500	48											
590			590	49											
700			700	51											
900			900	57											
1050			1050	59											
STA405/320		250/33	478	320						57	3.3	220-240	50	11.6	2930
	400		400	58											
	470		470	59	3.8	460	60	6.4	3520						
	550		550	60											
	640		640	61											
	750		750	64											
	950		950	70											
	1100		1100	72											
	STA406/370	250/39	478	370						59	4.0	220-240	50	14.50	2920
450			450	61											
520			520	62	4.55	460	60	7.9	3520						
600			600	63											
690			690	64											
800			800	66											
1000			1000	73											
STA407/420		250/45	508	420						71	5.0	220-240	50	17.3	2920
		500		500						72					
	570		570	73	5.75	460	60	9.5	3520						
	650		650	75											
	740		740	76											
	850		850	78											
STA409/520	250/52	549	520	97	6.0	380-415	50	11.2	2950						
	600		600	98											
	670		670	99	6.9	460	60	10.7	3550						
	750		750	100											
	840		840	102											
	950		950	104											

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。
STA 系列提供了一个(SAE) 法兰用于连接压力表。
该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 SAL。

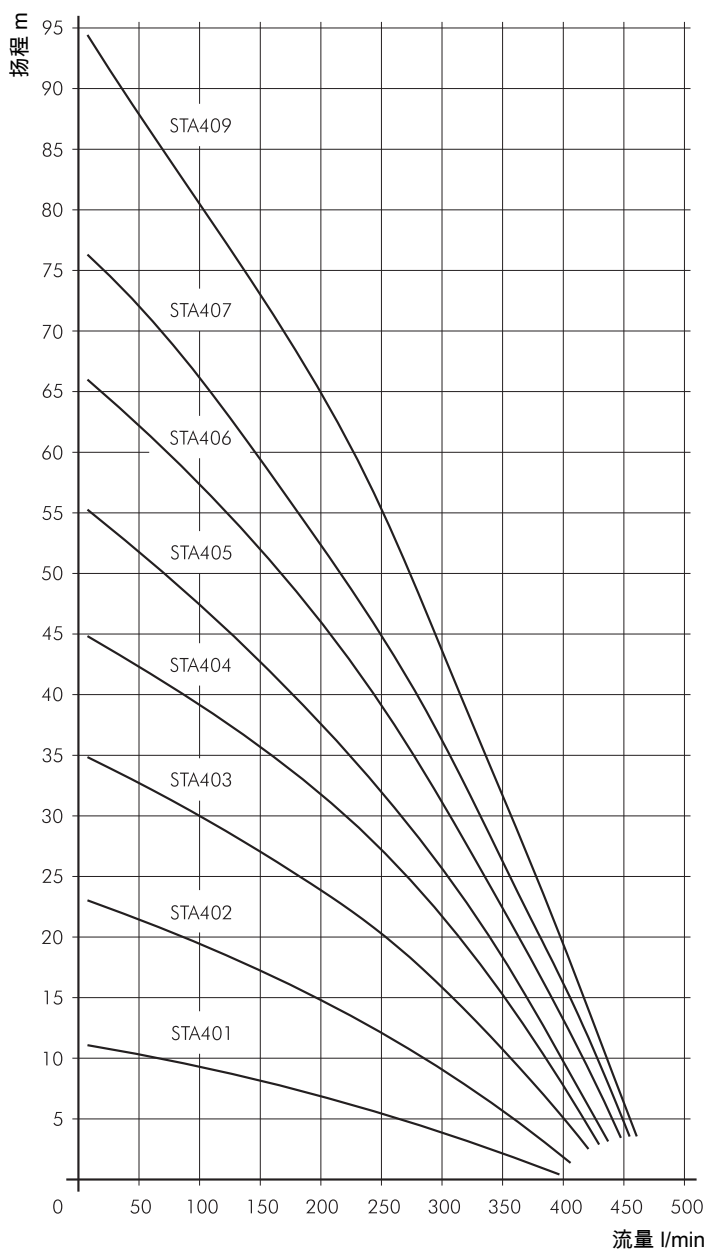
 所有型号也可提供，吸入沉水泵，吸入端带连接真空过滤器的接口。参考系列 STS。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C
更高温度根据需求

结构

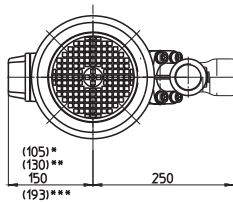
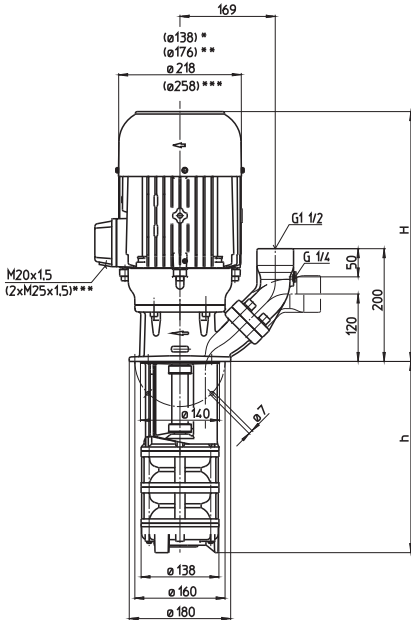
泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
可选： 吸入端盖	带螺纹口
叶轮	铸钢
噪音等级	
STA401	62 dBA
STA402...STA404	66 dBA
STA405...STA407	71 dBA
STA409	74 dBA



STA601...608

半开式叶轮

STA601...608




*) STA601 尺寸
 **) STA602 尺寸
 ***) STA607, 608 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
STA601/130	400/4	361	130	23	1.1	220-240	50	4.33	2850
210			210	24					
280			280	25	1.27	460	60	2.4	3440
360			360	26					
450			450	27	2.2	220-240	50	7.8	2890
560			560	29					
760			760	35	2.55	460	60	4.4	3480
910			910	36					
STA602/200	400/11	439	195	39	3.3	220-240	50	11.6	2930
280			275	40					
350			345	41	3.8	460	60	6.4	3520
430			425	42					
520			515	44	5.0	220-240	50	17.3	2920
630			625	46					
830			825	53	5.75	460	60	9.5	3520
980			975	54					
STA603/260	400/17	478	260	53	6.3	220-240	50	18.9	2915
340			340	54					
410			410	55	7.5	380-415	50	14.3	2950
490			490	56					
580			580	58	8.6	460	60	13.7	3550
690			690	59					
890			890	66	9.0	380-415	50	16.7	2955
1040			1040	68					
STA604/330	400/23	508	325	62	5.5	220-240	50	18.9	2915
410			405	63					
480			475	65	6.3	460	60	10.4	3510
560			555	66					
650			645	67	7.5	380-415	50	14.3	2950
760			755	68					
960			955	75	8.6	460	60	13.7	3550
1110			1105	77					
STA605/390	400/32	508	390	65	6.3	220-240	50	18.9	2915
470			470	66					
540			540	67	7.5	380-415	50	14.3	2950
620			620	68					
710			710	70	8.6	460	60	13.7	3550
820			820	72					
1020			1020	78	9.0	380-415	50	16.7	2955
STA607/520	400/45	587	520	102					
600			600	103	10.3	460	60	15.8	3550
670			670	104					
750			750	106	9.0	380-415	50	16.7	2955
840			840	107					
950			950	109	10.3	460	60	15.8	3550
STA608/580	400/60	587	580	112					
660			660	113	9.0	380-415	50	16.7	2955
730			730	114					
810			810	115	10.3	460	60	15.8	3550
900			900	116					
1010			1010	119					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。
STA 系列提供了一个(SAE) 法兰用于连接压力表。
该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 SAL。

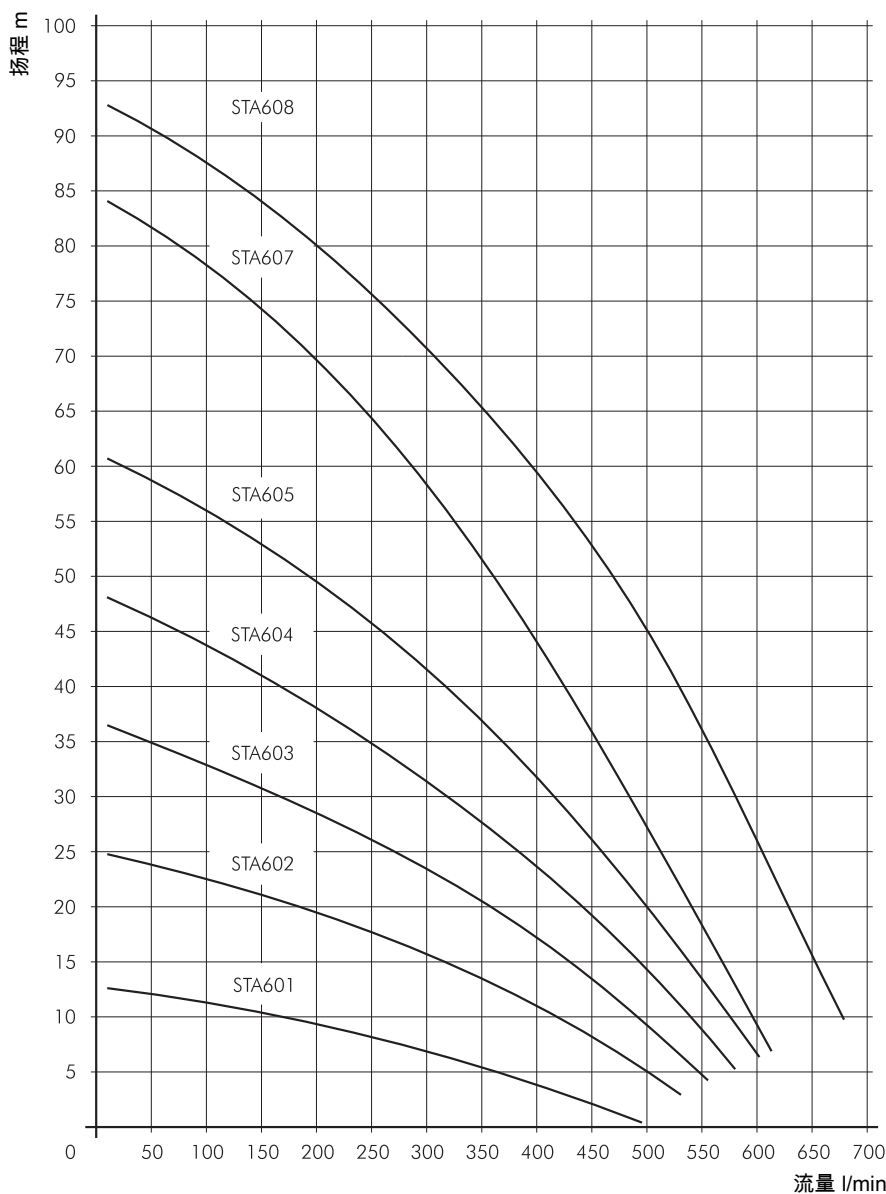
 所有型号也可提供，吸入沉水泵，吸入端带连接真空过滤器的接口。参考系列 STS。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C
更高温度根据需求

结构

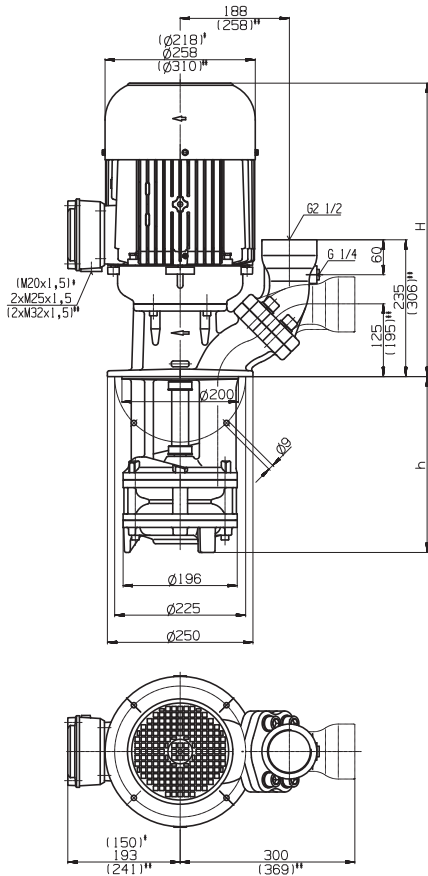
泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
可选： 吸入端盖	带螺纹口
叶轮	铸钢
噪音等级	
STA601	62 dBA
STA602	66 dBA
STA603...STA605	71 dBA
STA607...STA608	74 dBA



STA901...904

半开式叶轮

STA901, 902 STA903, 904



*) STA901, 902 尺寸
**) STA904 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
STA901/200	600/12	503	200	61	3.3	220-240	50	11.6	2930
300			300	65					
430			430	68	3.8	460	60	6.4	3520
550			550	72					
750			750	85					
980			980	91					
1100	1100	95							
STA902/270	600/24	574	270	98	6.0	380-415	50	11.2	2950
370			370	102					
500			500	105	6.9	460	60	10.7	3550
620			620	108					
820			820	121					
1050			1050	127					
1170	1170	133							
STA903/340	600/38	612	340	119	9.0	380-415	50	16.7	2955
440			440	122					
570			570	126	10.3	460	60	15.8	3550
690			690	130					
890			890	143					
1120			1120	149					
STA904/410	600/55	620	410	150	11.0	380-415	50	20.1	2960
510			510	153					
640			640	157	12.6	460	60	19.5	3560
760			760	161					
960			960	176					
1190			1190	180					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
 最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。
 STA 系列提供了一个法兰用于连接压力表。
 该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 SAL。

应用

流体类型
 冷却液
 冷却/切削油

流动黏度
 ...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度
 0...80° C
 更高温度根据需求

结构

泵体
 端盖
 叶轮
 轴

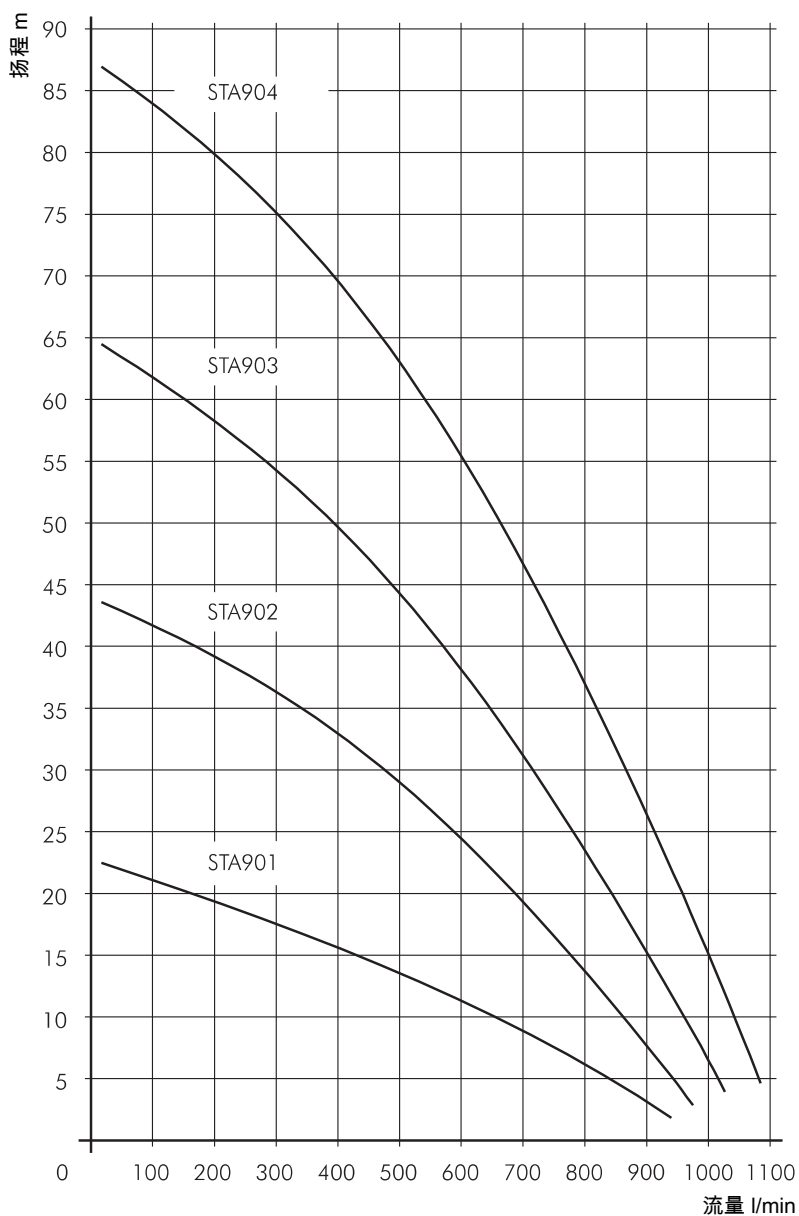
可选：
 吸入端盖
 其他材质

铸铁
 铸铁
 铸钢
 钢

带螺纹口
 根据需求

噪音等级

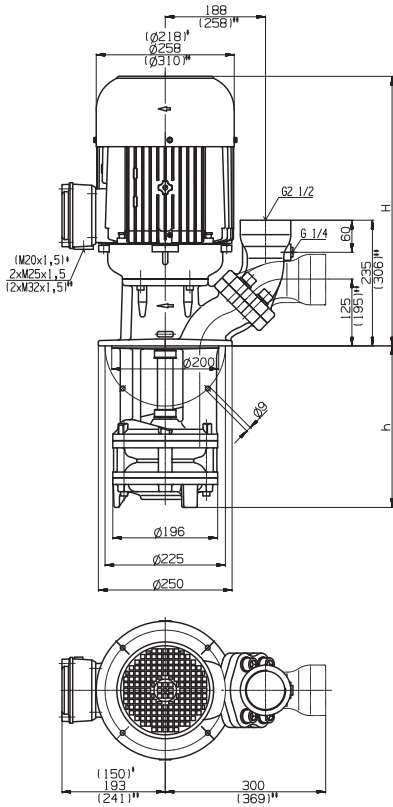
STA901 71 dBA
 STA902...STA904 74 dBA



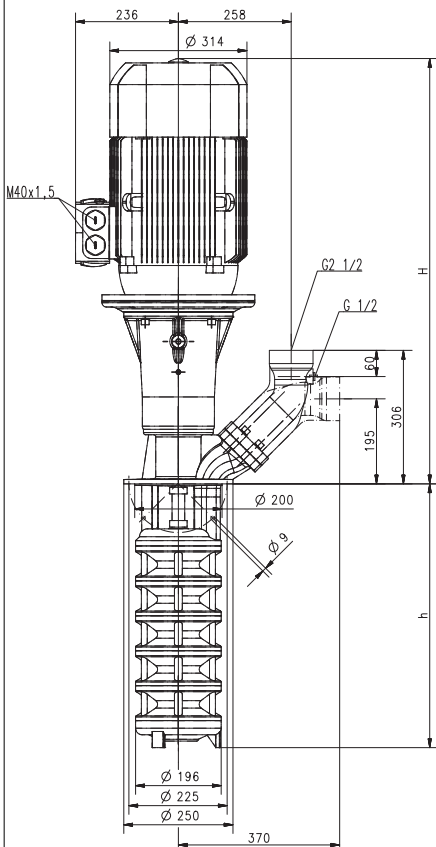
STA1001...1006

半开式叶轮

STA1001...1004



STA1006



*) STA1001 尺寸
**) STA1004 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
STA1001/210	600/15	503	210	61	3.3	220-240	50	11.6	2930
310			310	64		380-415	50	6.7	2930
440			440	69					
560			560	73	3.8	460	60	6.4	3520
760			760	85					
990			990	91					
1110			1110	95					
STA1002/290	600/26	574	290	99	6.0	380-415	50	11.2	2950
390			390	102					
520			520	106	6.9	460	60	10.7	3550
640			640	110					
840			840	122					
1070			1070	129					
1190			1190	133					
STA1003/370	600/40	612	370	121	9.0	380-415	50	16.7	2955
470			470	124					
600			600	128	10.3	460	60	15.8	3550
720			720	132					
920			920	145					
1150			1150	151					
STA1004/450	600/57	620	450	153	13.0	380-415	50	24.2	2960
550			550	157					
680			680	160	15.0	460	60	23.6	3560
800			800	163					
1000			1000	175					
1230			1230	178					
STA1006/610	600/86	974	610	202	18.5	400	50	32	2955
710			710	206					
840			840	211	21.3	460	60	32	3555
960			960	215					


沉水泵


是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。

最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。

STA 系列提供了一个法兰用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 SAL。

 所有型号也可提供，吸入沉水泵，吸入端带连接真空过滤器的接口。参考系列 STS。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

更高温度根据需求

结构

泵体

端盖

叶轮

轴

铸铁

铸铁

铸钢

钢

可选：

吸入端盖

其他材质

带螺纹口

根据需求

噪音等级

STA1001

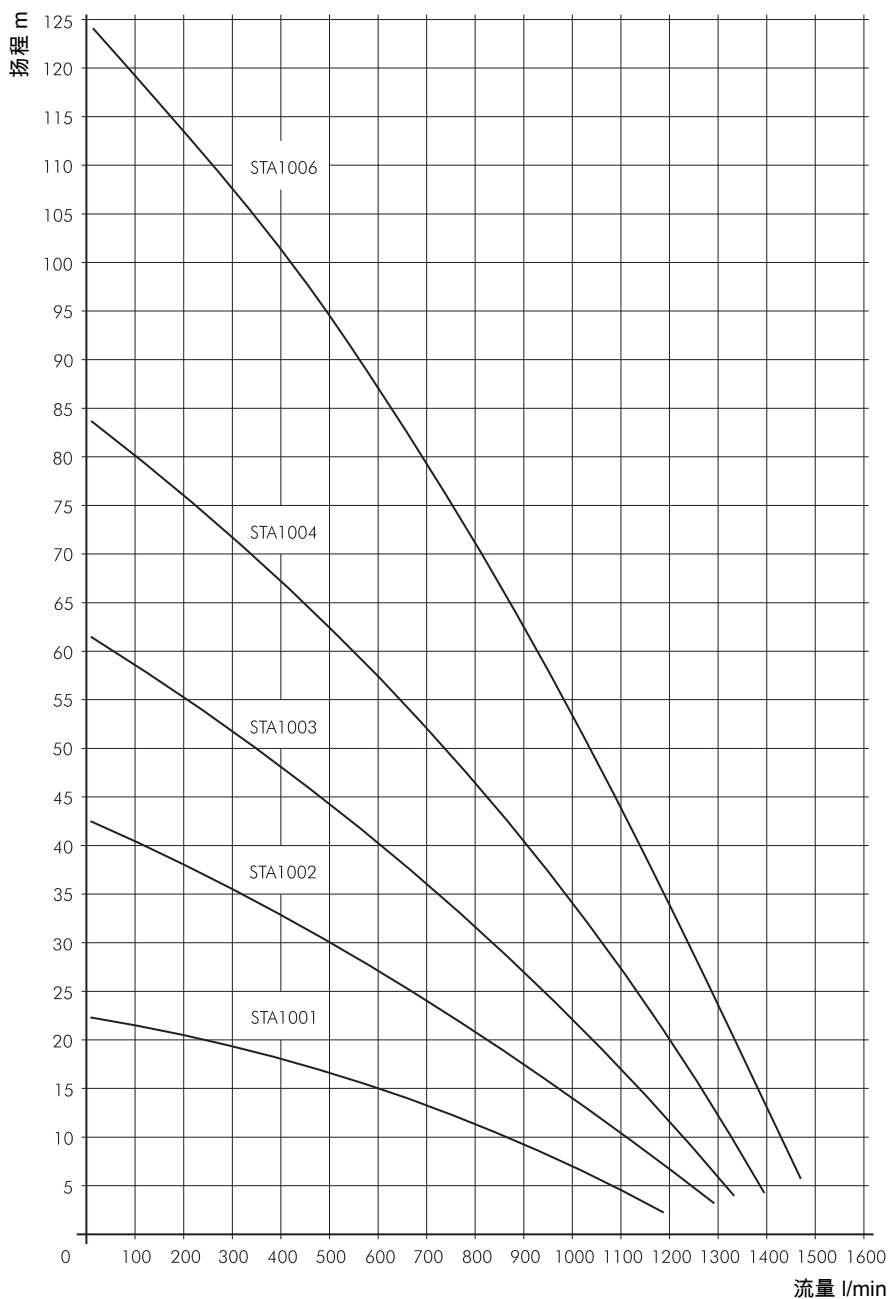
STA1002...STA1004

STA1006

71 dBA

74 dBA

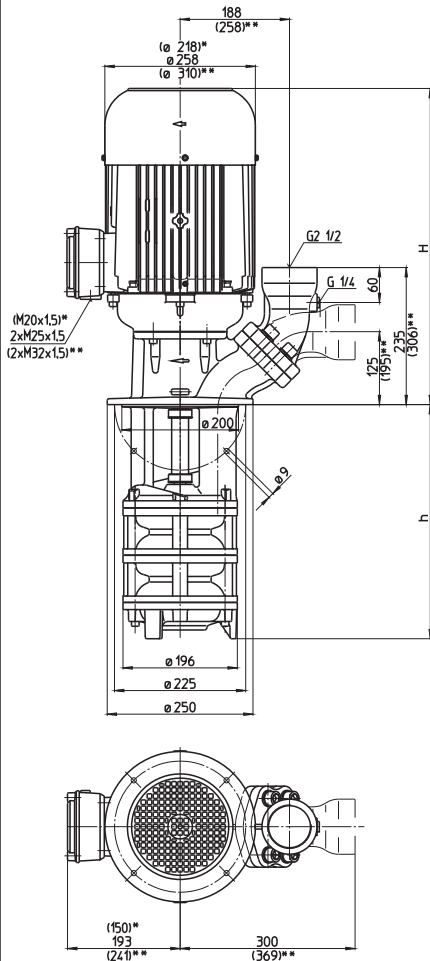
78 dBA



STA1301...1303

半开式叶轮

STA1301, 1302 STA1303



*) STA1301 尺寸
**) STA1303 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
STA1301/210	900/12	533	210	68	5.0	220-240	50	17.3	2920
310			310	71					
440			440	75	5.75	460	60	9.5	3520
560			560	80					
760			760	90	7.5	380-415	50	14.3	2950
990			990	97					
1110			1110	100					
STA1302/290	900/27	612	290	108	7.5	380-415	50	14.3	2950
390			390	110					
520			520	113	8.6	460	60	13.7	3550
640			640	118					
840			840	130	11.0	380-415	50	20.1	2960
1070			1070	137					
STA1303/370	900/40	620	370	143	11.0	380-415	50	20.1	2960
470			470	146					
600			600	151	12.6	460	60	19.5	3560
720			720	155					
920			920	167	12.6	460	60	19.5	3560
1150			1150	174					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。
STA 系列提供了一个法兰用于连接压力表。
该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 SAL。

应用

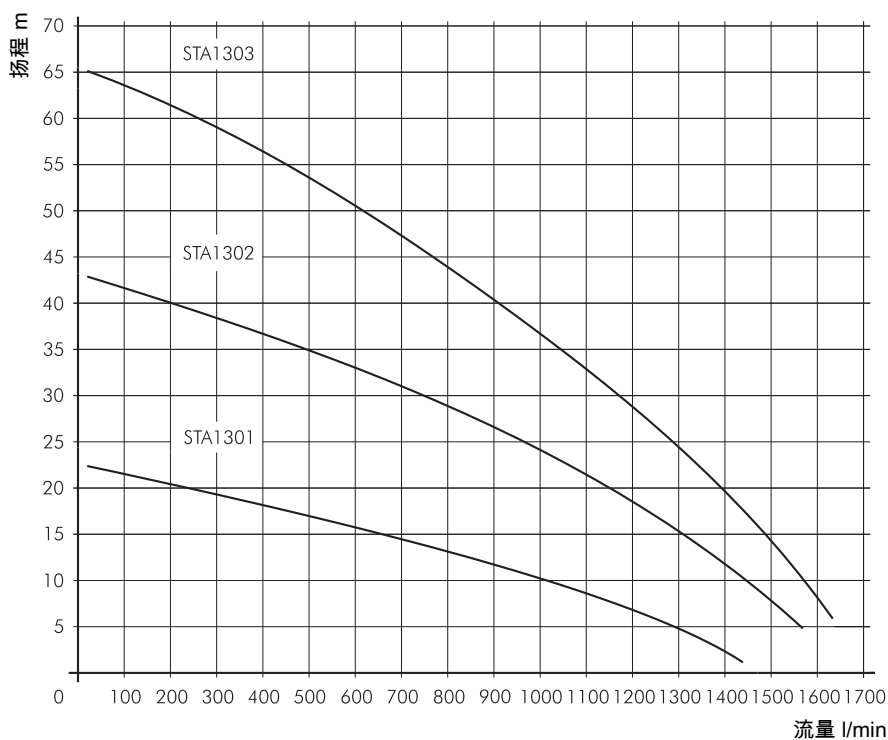
流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C
更高温度根据需求

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	铸钢
轴	钢
可选： 吸入端盖 其他材质	带螺纹口 根据需求

噪音等级

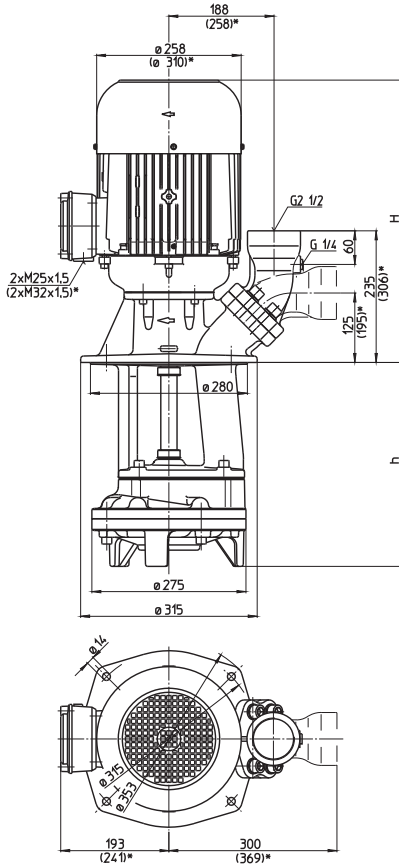
STA1301	71 dBA
STA1302...STA1303	74 dBA



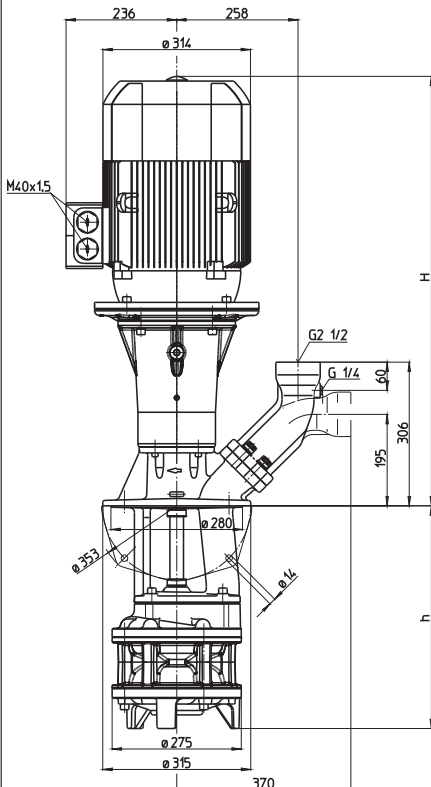
STA1600...2500

半开式叶轮

STA1600, 2000



STA1602...2500



*) STA2000 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
STA1600/300	1300/15	612	300	133	9.0	380-415	50	16.7	2955
430			430	135					
550			550	142	10.3	460	60	15.8	3550
800			800	159					
1050			1050	169					
STA2000/300	1600/15	620	300	157	11.0	380-415	50	20.1	2960
430			430	159					
550			550	166	12.6	460	60	19.5	3560
800			800	183					
1050			1050	186					
STA1602/410	1300/37	974	410	229	18.5	400	50	32	2955
540			540	235					
660			660	239	21.3	460	60	32	3555
910			910	246					
1160			1160	250					
STA2002/410	1600/47	978	410	249	22.0	400	50	37.5	2950
540			540	255					
660			660	259	25.3	460	60	37.5	3550
910			910	266					
1160			1160	270					
STA2500/330	2200/20	974	330	200	18.5	400	50	32	2955
460			460	205					
580			580	210	21.3	460	60	32	3555
830			830	227					
1080			1080	230					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
 最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。
 STA 系列提供了一个法兰用于连接压力表。
 该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有型号可提供快吸式沉水泵，配备 "BRINKMANN 的气液分离系统"。参考系列 SAL。

应用

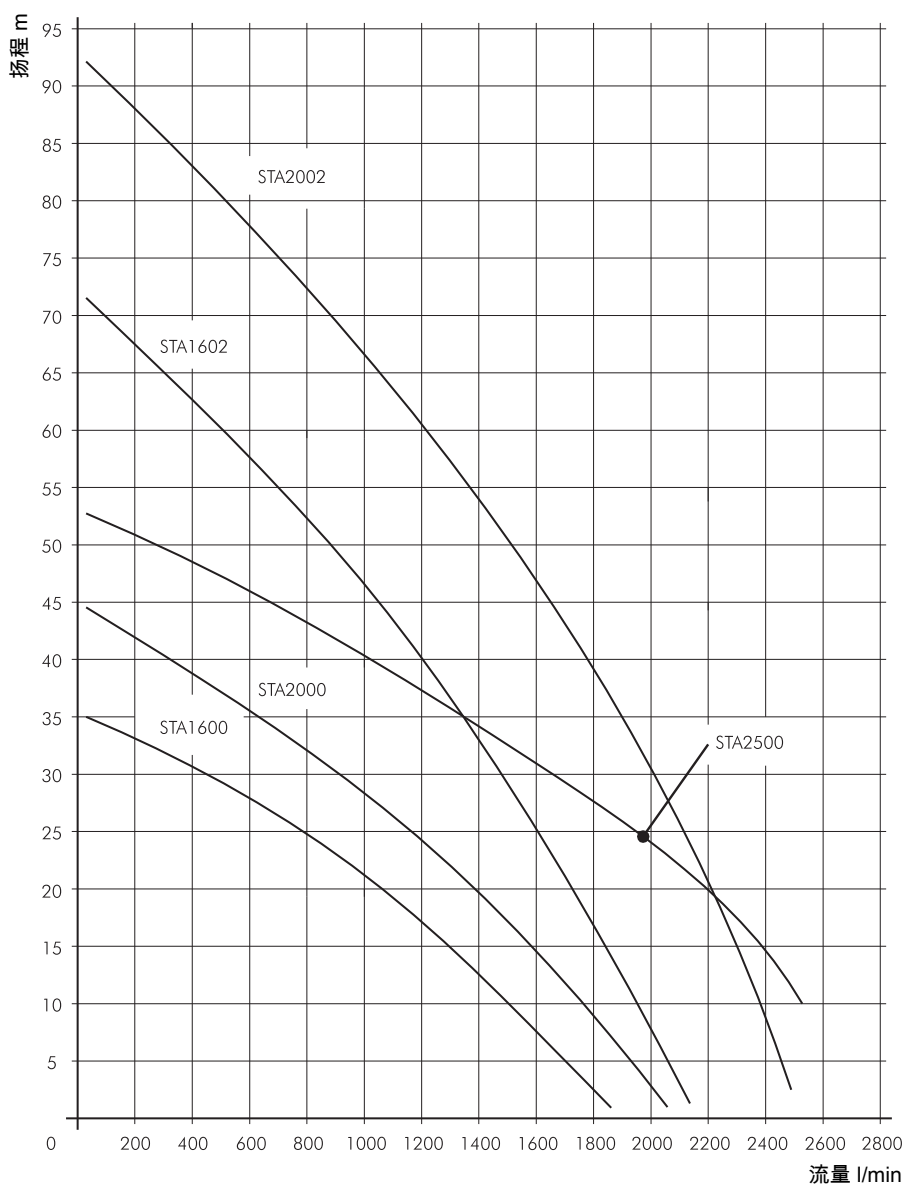
流体类型
 冷却液
 冷却/切削油
 流动黏度
 ...45 mm²/s (45 cSt)
 工作温度
 0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	铸钢
轴	钢
其他材质	根据需求

噪音等级

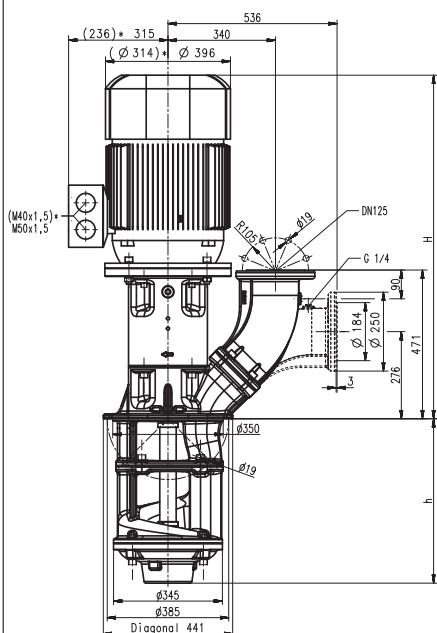
STA1600...STA2000	74 dBA
STA1602...STA2500	78 dBA



STA3600...4500

半开式叶轮

STA3600, 4500



*) STA3600 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
STA3600/520	3500/20	1041	521	331	22.0	400	50	37.5	2950
720			721	346					
920			921	361	25.3	460	60	37.5	3550
1270			1271	426					
STA4500/520	4500/30	1115	521	428	37.0	400	50	65	2955
720			721	443					
920			921	458	41.5	460	60	63	3555
1270			1271	523					

沉水泵

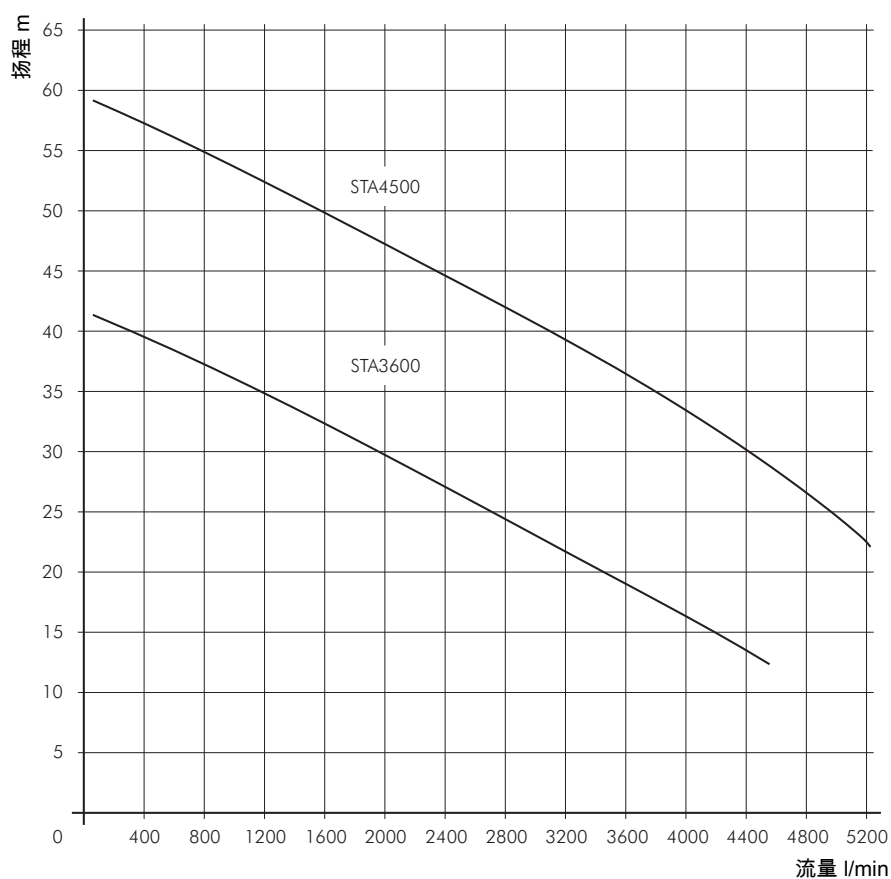
是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。
STA 系列提供了一个法兰用于连接压力表。
该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	铸钢
轴	钢
其他材质	根据需求
噪音等级	
STA3600	82 dBA
STA4500	84 dBA

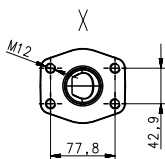
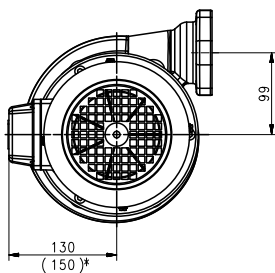
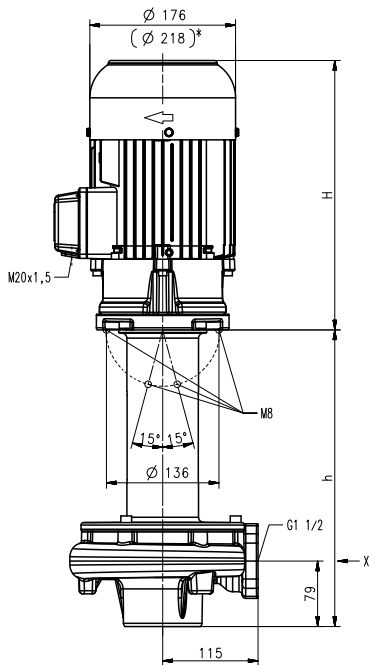


不锈钢沉水泵 TVG400...600



封闭式叶轮

TVG400...600



*) TVG600/60Hz の寸法

型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 3~	电压	频率	电流	转速
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min
TVG400/360	400/12	325	358	47	1.7	220-240 380-415	50	6.24 3.60	2890
	580		578	53					
	880		878	66					
	1100		1098	72					
TVG400/360 60Hz	400/21	358	358	51	2.94	460	60	5.1	3480
	580		578	57					
	880		878	70					
	1100		1098	76					
	60Hz								
TVG600/360	400/16	358	358	50	2.2	220-240 380-415	50	7.8 4.5	2890
	580		578	56					
	880		878	69					
	1100		1098	75					
TVG600/360 60Hz	400/27	396	358	62	3.8	460	60	6.4	3520
	580		578	68					
	1100		1098	86					
	60Hz								

不锈钢沉水泵

是叶轮直接安装在电机延伸轴上的紧凑型离心泵。
TVG 系列泵采用封闭式叶轮实现液压效率的最大化。
该系列泵专为金属元件的工业清洗应用而设计。
根据需求泵及安装组件可一体供应，包括出水管和安装板。

应用

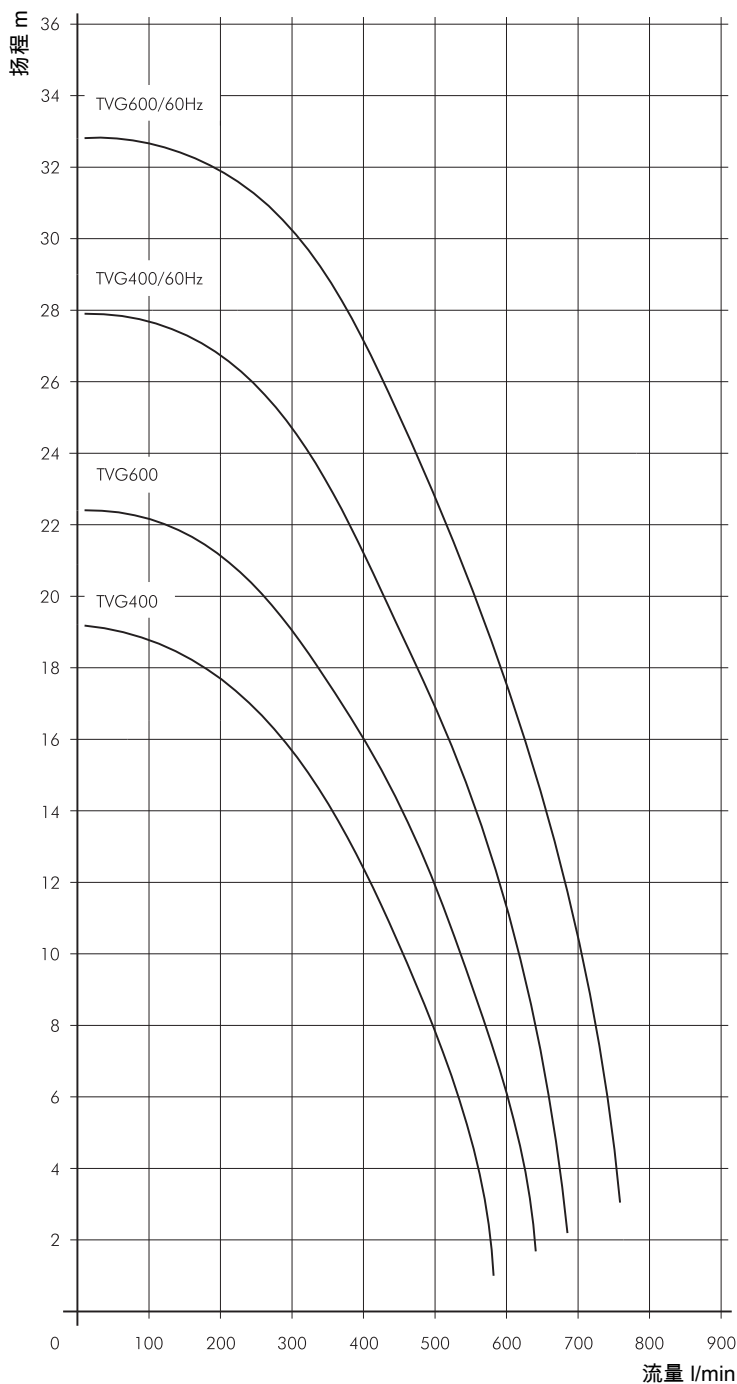
流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油
沉淀物/溶剂
电离水

流动黏度
...20 mm²/s (20 cSt)

工作温度
0...90° C

结构

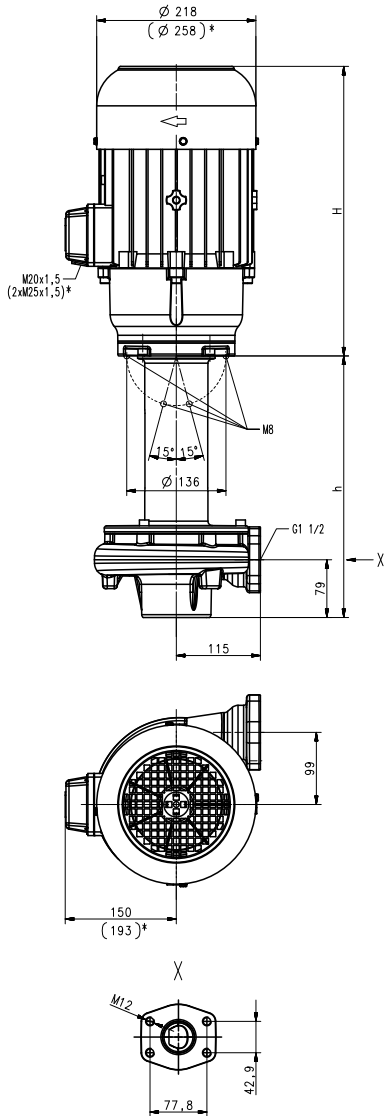
泵体	CrNi 合金钢
端盖	CrNi 合金钢
叶轮	CrNi 合金钢
轴	CrNi 合金钢
可选： 吸入端盖	带螺纹口
噪音等级	
TVG400	66 dBA
TVG600	
TVG400/60Hz	69 dBA
TVG600/60Hz	74 dBA



不锈钢沉水泵 TVG900...1000

封闭式叶轮

TVG900...1000



*) TVG1000/60Hz 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
	l/min / m								
TVG900/360	500/22	396	358	63	3.3	220-240 380-415	50	11.6 6.7	2930
	580		578	69					
	880		878	82					
	1100		1098	88					
TVG900/360 60Hz	500/35	426	358	69	5.75	460	60	9.5	3520
	580		578	75					
	880		878	88					
	1100		1098	94					
TVG1000/360	600/26	426	358	69	5.0	220-240 380-415	50	17.3 10.0	2920
	580		578	75					
	880		878	88					
	1100		1098	94					
TVG1000/360 60Hz	600/40	468	358	91	7.48	460	60	11.5	3545
	580		578	97					
	880		878	109					
	1100		1098	115					

不锈钢沉水泵

是叶轮直接安装在电机延伸轴上的紧凑型离心泵。
TVG 系列泵采用封闭式叶轮实现液压效率的最大化。
该系列泵专为金属元件的工业清洗应用而设计。
根据需求泵及安装组件可一体供应，包括出水管和安装板。

应用

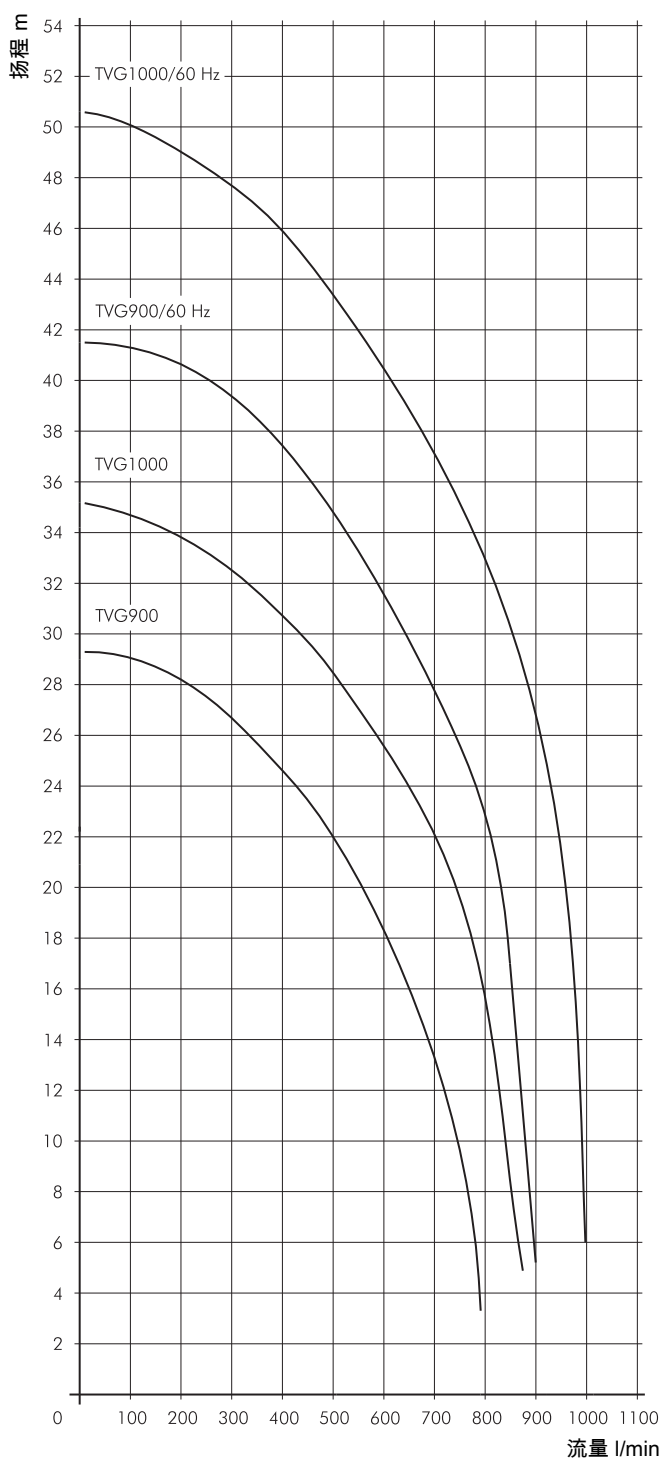
流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油
沉淀物/溶剂
电离水

流动黏度
...20 mm²/s (20 cSt)

工作温度
0...90° C

结构

泵体	CrNi 合金钢
端盖	CrNi 合金钢
叶轮	CrNi 合金钢
轴	CrNi 合金钢
可选： 吸入端盖	带螺纹口
噪音等级	
TVG900	71 dBA
TVG1000	
TVG900/60Hz	74 dBA
TVG1000/60Hz	77 dBA

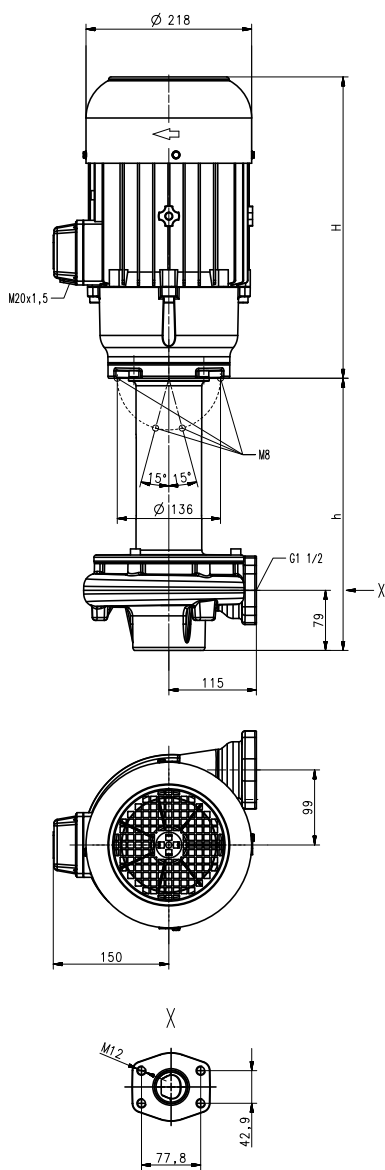


不锈钢沉水泵

TVA900

半开式叶轮

TVA900



型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 3~	电压	频率	电流	转速
	l/min / m				kW	V	Hz	A	1/min
TVA900/360	500/19	396	358	63	3.3	220-240	50	11.6	2930
580			578	69					
880			878	82					
1100			1098	88					
TVA900/360	500/32	426	358	69	5.75	460	60	9.5	3520
60Hz									
580			578	75					
60Hz									
880			878	88					
60Hz									
1100			1098	94					
60Hz									

不锈钢沉水泵

是一款半开式叶轮直接安装在电机延伸轴上的紧凑型离心泵。

TVA 系列泵实现了非常高的液压效率适用于处理较小的金属屑及细屑，使之完美适合于金属元件的工业清洗应用。

根据需求泵及安装组件可一体供应，包括出水管和安装板。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油
沉淀物/溶剂
电离水

流动黏度

...20 mm²/s (20 cSt)

工作温度

0...90° C

最大屑液比重：

0.03 %

结构

泵体

CrNi 合金钢

端盖

CrNi 合金钢

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

可选：

吸入端盖

带螺纹口

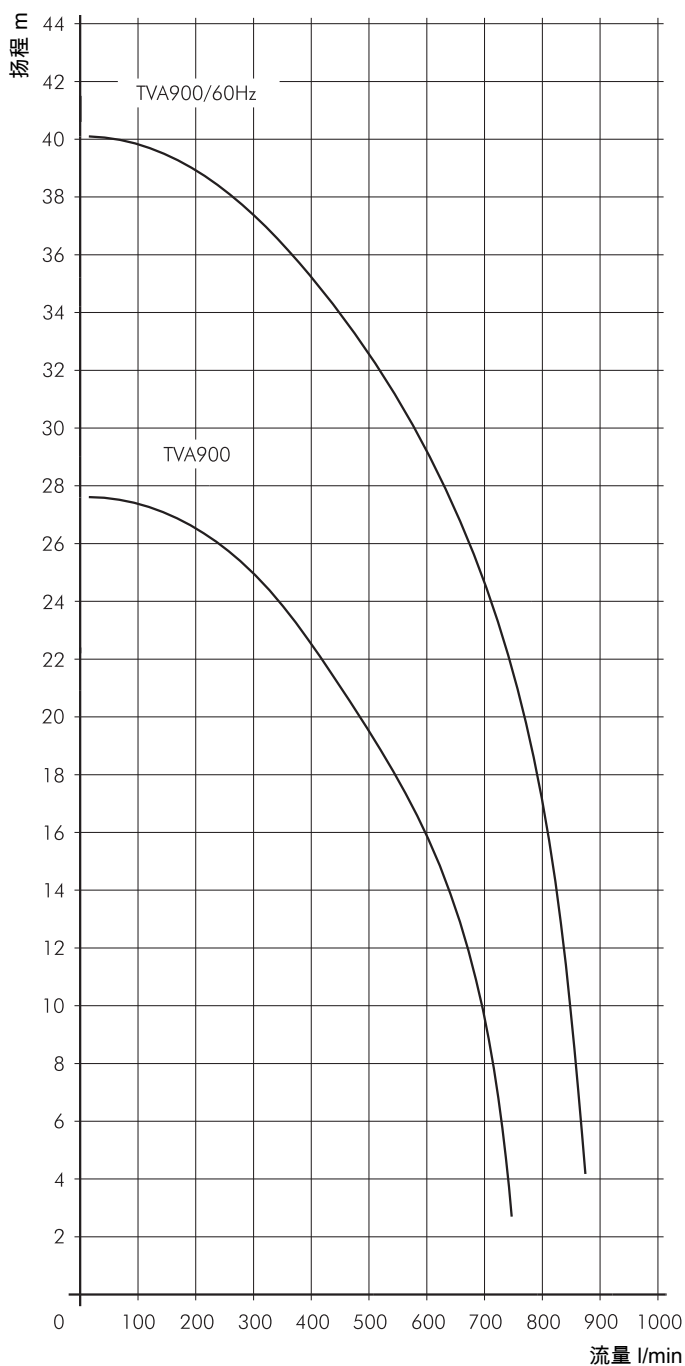
噪音等级

TVA900

71 dBA

TVA900/60Hz

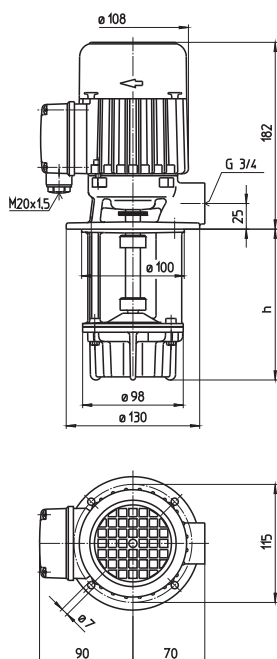
74 dBA



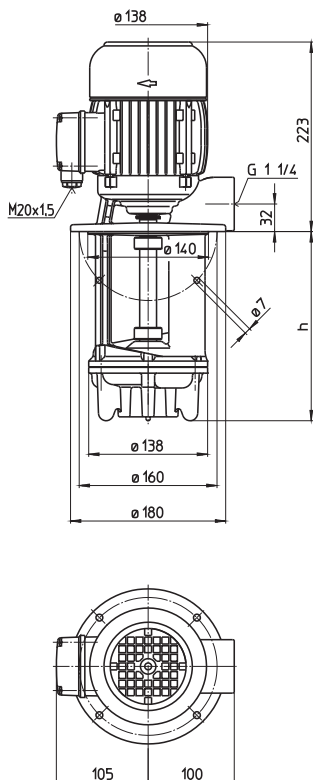
快吸式沉水泵 TL50...TAL200

轴向/半开式叶轮

TL50



TAL200



型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 3~	电压	频率	电流	转速
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min
TL50/110	40/2	182	120	6.0	0.22	220-240	50	0.95	2700
140			145	6.4					
190			195	6.6					
240			245	7.0					
290			295	7.3					
370			375	8.0					
TAL200/140	200/4	223	140	13.5	0.55	220-240	50	2.50	2750
220			220	14.0					
290			290	15.0					
370			370	16.0					
460			460	17.0					
570			570	19.0					
						380-420	50	0.55	2700
						460	60	0.55	3200
							60	1.45	2750
							60	1.45	3250

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

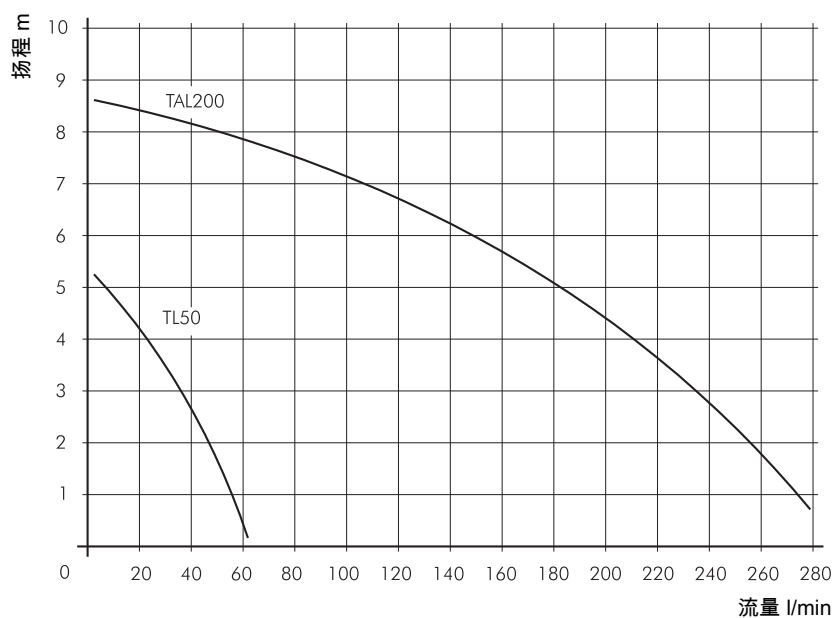
一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	黄铜
轴	钢
可选:	
径向叶轮	铸钢



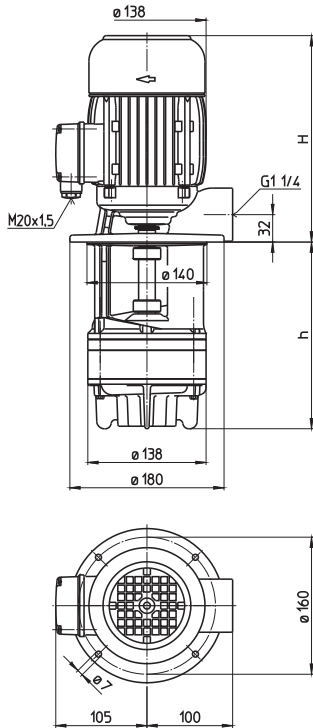
快吸式沉水泵



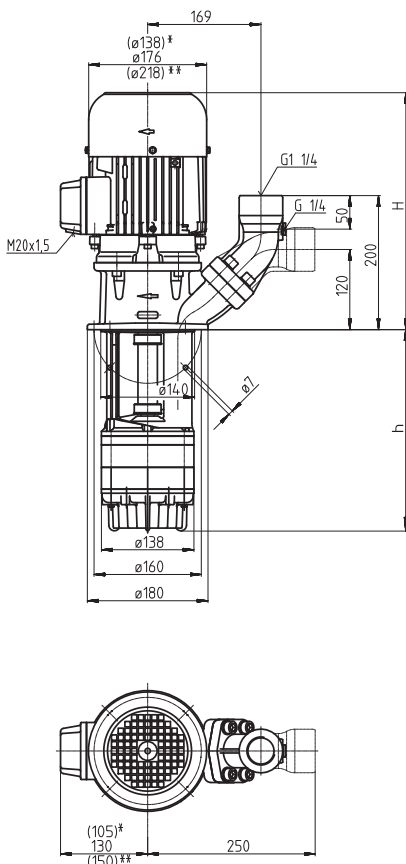
TL/STL141...146

轴向/半开式叶轮

TL141, 142



STL141...146



*) STL141, 142 尺寸
**) STL146 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min	
TL141/150	100/10	223	150	14.0	0.55	220-240	50	2.50	2750	
230			230	14.5						
300			300	16.0		380-420	50	1.45		2750
380			380	16.5						
470			470	18.0						
580			580	19.0		460	60	1.45	3250	
TL142/180	100/20	291	180	19.0	1.1	220-240	50	4.33	2850	
260			260	19.5						
330			330	21.0	1.27	460	60	2.4	3440	
410			410	22.0						
500			500	24.0						
610			610	25.0						
STL141/150	100/10	293	150	21.0						0.54
230			230	21.5						
300			300	22.5	380-420	50	1.40	2800		
380			380	23.0						
470			470	24.5	460	60	1.40	3300		
580			580	26.0						
STL142/180	100/20	361	180	25					1.1	220-240
260			260	26						
330			330	27	1.27	460	60	2.4	3440	
410			410	29						
500			500	30						
610			610	32						
STL143/220	100/30	406	215	36						1.7
300			295	37						
370			365	38	1.95	460	60	3.5	3480	
450			445	39						
540			535	40						
650			645	41						
STL144/250	100/40	439	250	41						2.2
330			330	42						
400			400	43	2.55	460	60	4.4	3480	
480			480	44						
570			570	46						
680			680	47						
STL145/300	100/50	439	300	46						2.6
380			380	47						
450			450	48	2.94	460	60	5.1	3480	
530			530	49						
620			620	50						
730			730	52						
STL146/330	100/62	478	335	57						3.3
410			415	58						
480			485	60	3.8	460	60	6.4	3520	
560			565	61						

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

STL 系列提供了一个(SAE)法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

铸铁

铸钢

铸钢

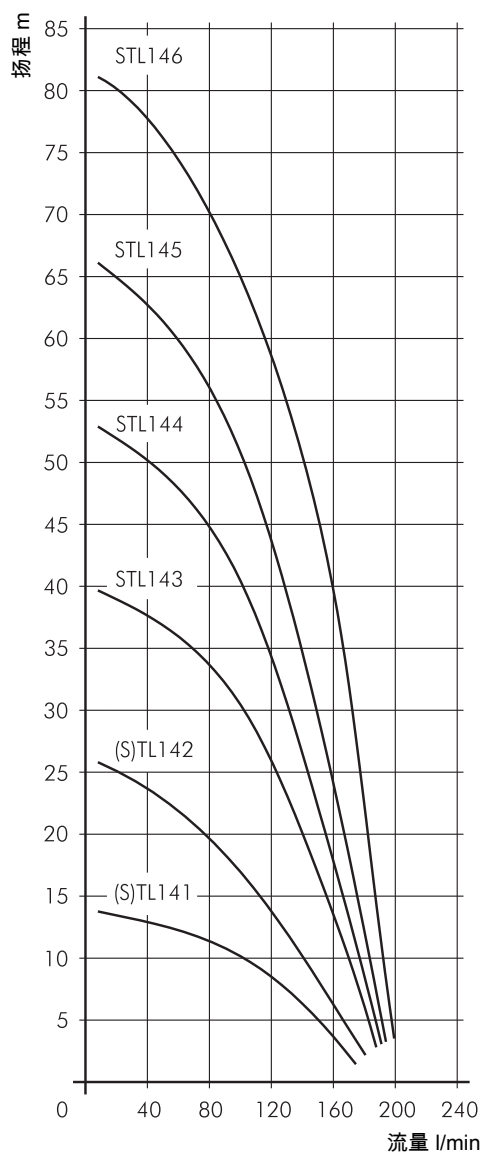
黄铜

钢

可选:

径向叶轮

铸钢



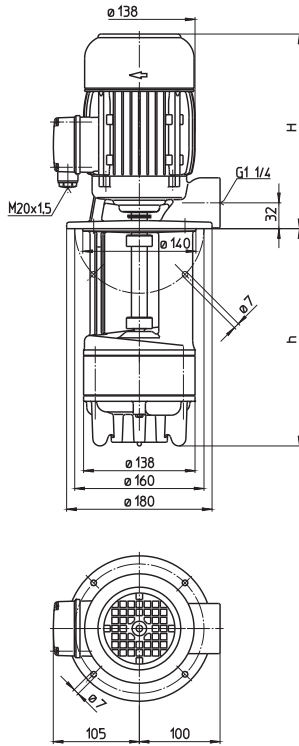
快吸式沉水泵



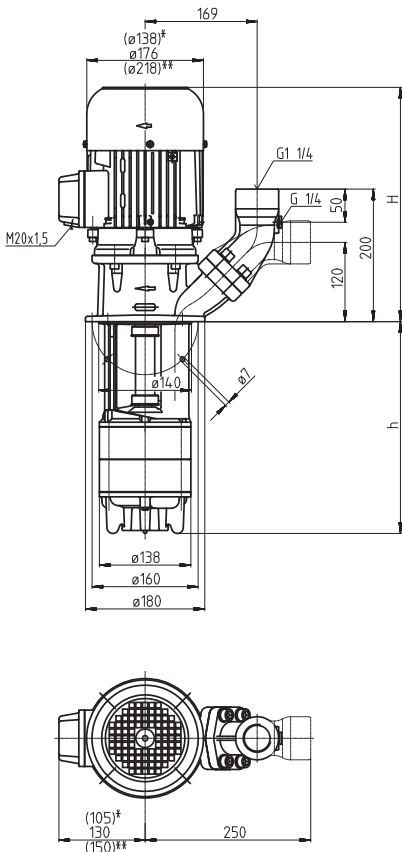
TAL/SAL301...306

轴向/半开式叶轮

TAL302



SAL301...306



*) SAL301, 302 尺寸
**) SAL306 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TAL302/190	160/12	291	190	20.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
270			270	21.0					
340			340	21.5	1.27	460	60	2.4	3440
420			420	22.5					
510			510	24.0					
620			620	25.5					
SAL301/140	160/7	293	140	20	0.54	220-240	50	2.42	2800
220			220	21					
290			290	22	0.54	380-420	50	1.40	2800
370			370	23					
460			460	25	1.27	460	60	1.40	3300
570			570	29					
SAL302/190	160/12	361	190	26.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
270			270	27.5					
340			340	28.5	1.27	460	60	2.4	3440
420			420	30.0					
510			510	31.5					
620			620	33.5					
SAL303/240	160/18	380	240	37	1.5	220-240	50	5.5	2880
320			320	38					
390			390	39	1.75	460	60	3.1	3470
470			470	40					
560			560	41					
670			670	43					
870			870	49					
1020			1020	51					
SAL304/290	160/24	439	290	46	1.9	220-240	50	6.84	2900
370			370	47					
440			440	48	2.18	460	60	3.9	3500
520			520	50					
610			610	51					
720			720	53					
920			920	59					
1070			1070	61					
SAL305/340	160/29	439	340	51	2.6	220-240	50	9.30	2880
420			420	52					
490			490	53	2.94	460	60	5.1	3480
570			570	54					
660			660	55					
770			770	57					
970			970	64					
1120			1120	66					
SAL306/390	160/37	478	390	64	3.3	220-240	50	11.6	2930
470			470	65					
540			540	66	3.8	460	60	6.4	3520
620			620	67					
710			710	68					
820			820	70					
1020			1020	77					

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个(SAE)法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

可选:

径向叶轮

铸铁

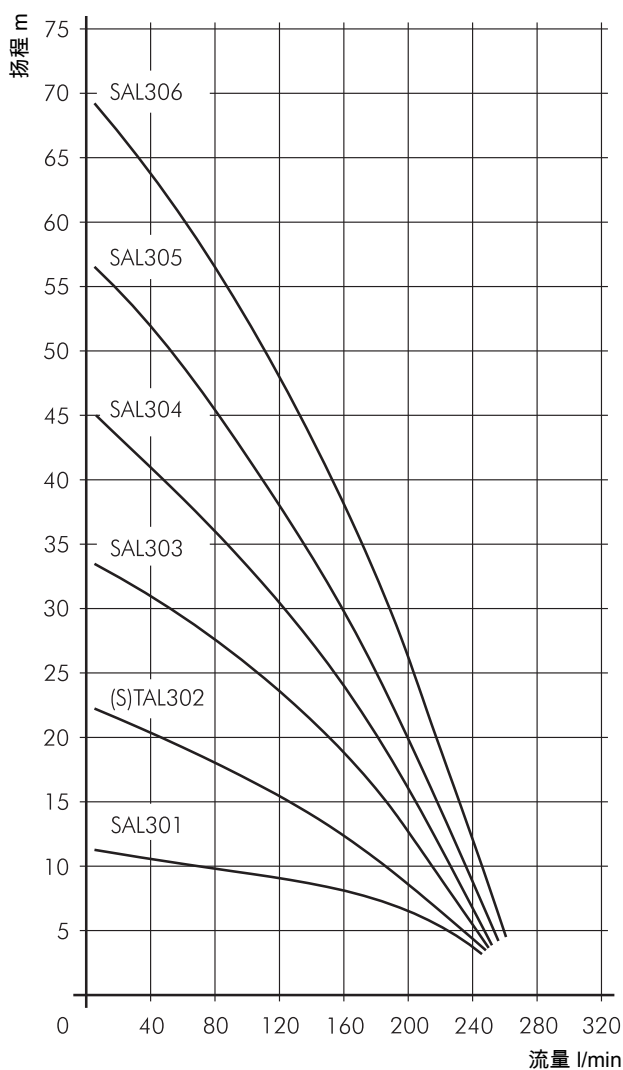
铸铁

铸钢

黄铜

钢

铸钢

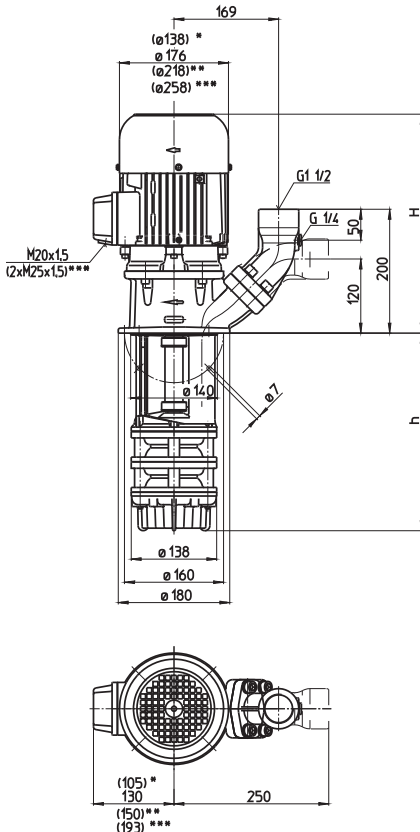


快吸式沉水泵 SAL401...409



轴向/半开式叶轮

SAL401...409



- *) SAL401 尺寸
- **) SAL405, 406, 407 尺寸
- ***) SAL409 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SAL401/140	250/5	334	140	22	0.85	220-240	50	3.64	2850
220			220	23					
290			290	24	0.98	460	60	2	3450
370			370	25					
460			460	27	1.3	220-240	50	4.85	2900
570			570	28					
770			770	35	1.49	460	60	2.7	3500
920			920	37					
SAL402/190	250/11	380	190	32	1.3	220-240	50	4.85	2900
270			270	33					
340			340	34	1.49	460	60	2.7	3500
420			420	35					
510			510	37	1.9	220-240	50	6.84	2900
620			620	38					
820			820	45	2.18	460	60	3.9	3500
970			970	47					
SAL403/240	250/19	439	240	41	1.9	220-240	50	6.84	2900
320			320	42					
390			390	43	2.18	460	60	3.9	3500
470			470	44					
560			560	45	2.6	220-240	50	9.30	2880
670			670	47					
870			870	53	2.94	460	60	5.1	3480
1020			1020	56					
SAL404/290	250/25	439	290	45	2.6	220-240	50	9.30	2880
370			370	46					
440			440	47	2.94	460	60	5.1	3480
520			520	49					
610			610	50	3.3	220-240	50	11.6	2930
720			720	52					
920			920	58	3.8	460	60	6.4	3520
1070			1070	60					
SAL405/340	250/30	478	340	58	3.3	220-240	50	11.6	2930
420			420	59					
490			490	60	3.8	460	60	6.4	3520
570			570	61					
660			660	62	4.0	220-240	50	14.50	2920
770			770	65					
970			970	71	4.55	460	60	7.9	3520
1120			1120	73					
SAL406/390	250/38	478	390	60	4.0	220-240	50	14.50	2920
470			470	62					
540			540	63	4.55	460	60	7.9	3520
620			620	64					
710			710	65	5.0	220-240	50	17.3	2920
820			820	67					
1020			1020	74	5.75	460	60	9.5	3520
SAL407/440	250/44	508	440	72					
520			520	73	6.0	380-415	50	11.2	2950
590			590	74					
670			670	76	6.9	460	60	10.7	3550
760			760	77					
870			870	79	6.0	380-415	50	11.2	2950
SAL409/540	250/53	549	540	98					
620			620	99	6.9	460	60	10.7	3550
690			690	100					
770			770	101	6.0	380-415	50	11.2	2950
860			860	103					
970			970	105	6.9	460	60	10.7	3550
SAL409/540	250/53	549	540	98					
620			620	99	6.9	460	60	10.7	3550
690			690	100					
770			770	101	6.0	380-415	50	11.2	2950
860			860	103					
970			970	105	6.9	460	60	10.7	3550

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个(SAE)法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

铸铁

铸铁

铸钢

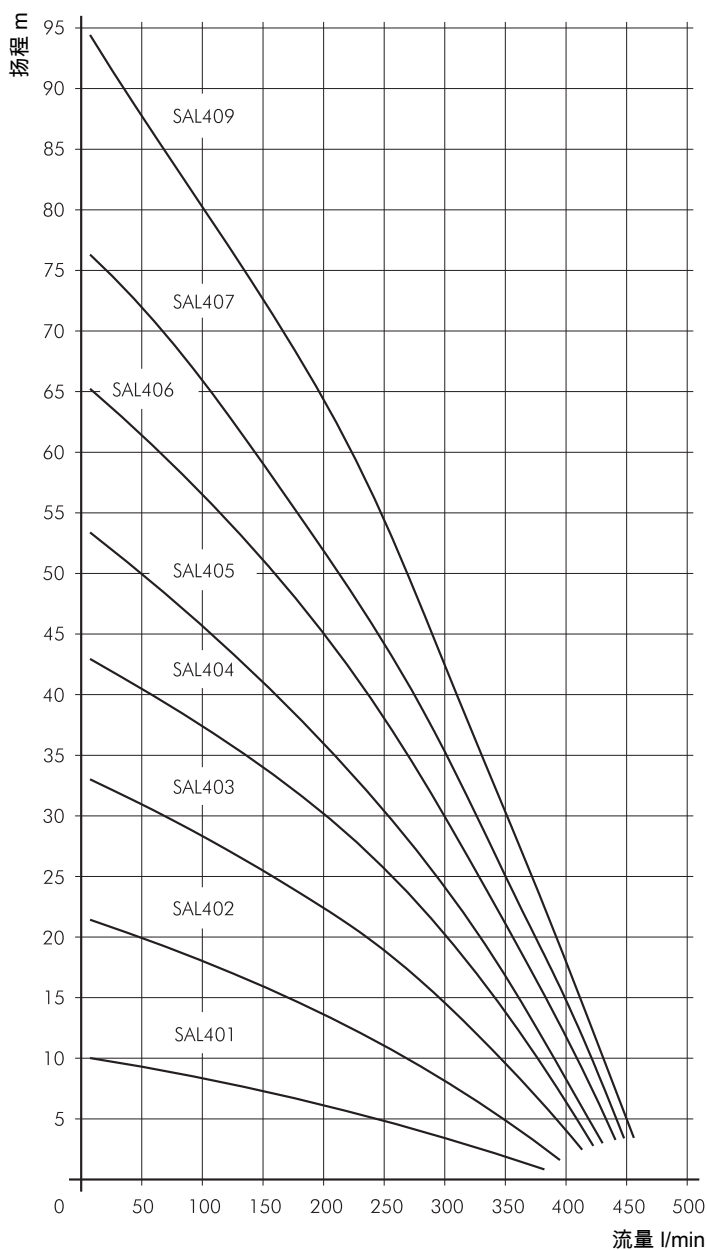
黄铜

钢

可选:

径向叶轮

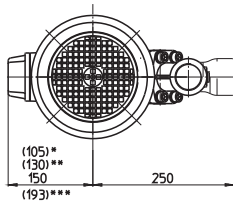
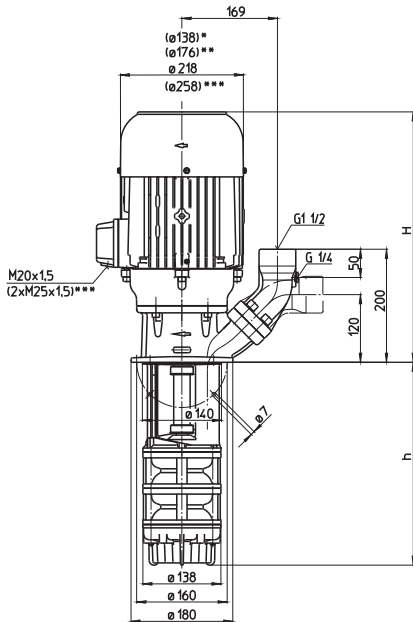
铸钢



快吸式沉水泵 SAL601...608

轴向/半开式叶轮

SAL601...608



*) SAL601 尺寸
**) SAL602 尺寸
***) SAL607, 608 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SAL601/150	400/3	361	150	23.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
230			230	24.5		380-415	50	2.50	2850
300			300	25.5					
380			380	27.0	1.27	460	60	2.4	3440
470			470	28.0					
580			580	30.0					
780			780	36.0					
930			930	38.0					
SAL602/220	400/10	439	215	40	2.2	220-240	50	7.8	2890
300			295	41		380-415	50	4.5	2890
370			365	42					
450			445	43	2.55	460	60	4.4	3480
540			535	45					
650			645	47					
850			845	54					
1000			995	55					
SAL603/280	400/16	478	280	54	3.3	220-240	50	11.6	2930
360			360	55		380-415	50	6.7	2930
430			430	56					
510			510	57	3.8	460	60	6.4	3520
600			600	59					
710			710	61					
910			910	67					
1060			1060	69					
SAL604/350	400/23	508	345	63	5.0	220-240	50	17.3	2920
430			425	64		380-415	50	10.0	2920
500			495	65					
580			575	67	5.75	460	60	9.5	3520
670			665	68					
780			775	69					
980			975	76					
1130			1125	78					
SAL605/410	400/32	508	410	66	5.5	220-240	50	18.9	2915
490			490	67		380-415	50	10.9	2915
560			560	68					
640			640	69	6.3	460	60	10.4	3510
730			730	71					
840			840	73					
1040			1040	79					
SAL607/540	400/44	587	540	103	7.5	380-415	50	14.3	2950
620			620	104					
690			690	105	8.6	460	60	13.7	3550
770			770	106					
860			860	108					
970			970	109					
SAL608/600	400/57	587	600	113	9.0	380-415	50	16.7	2955
680			680	114					
750			750	115	10.3	460	60	15.8	3550
830			830	116					
920			920	117					
1030			1030	120					

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个(SAE)法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

铸铁

铸铁

铸钢

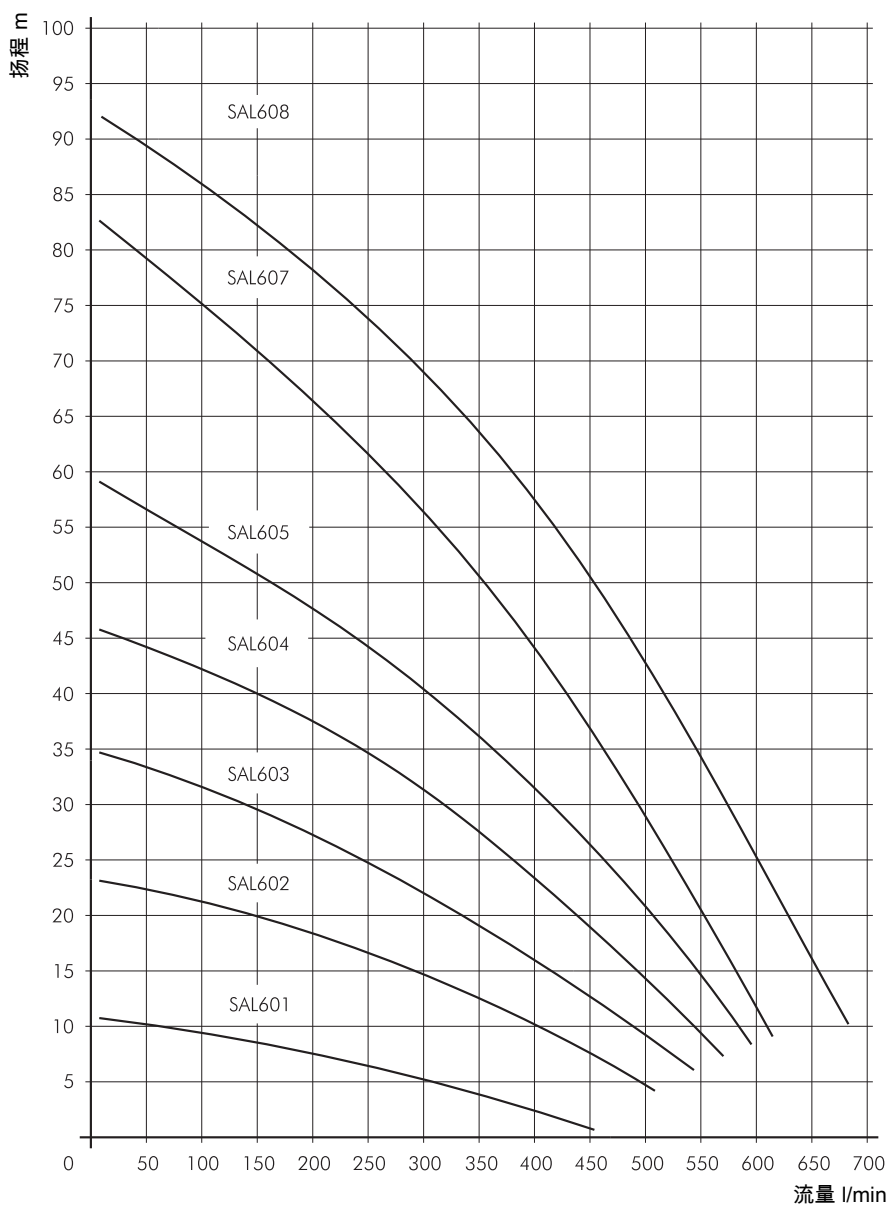
黄铜

钢

可选:

径向叶轮

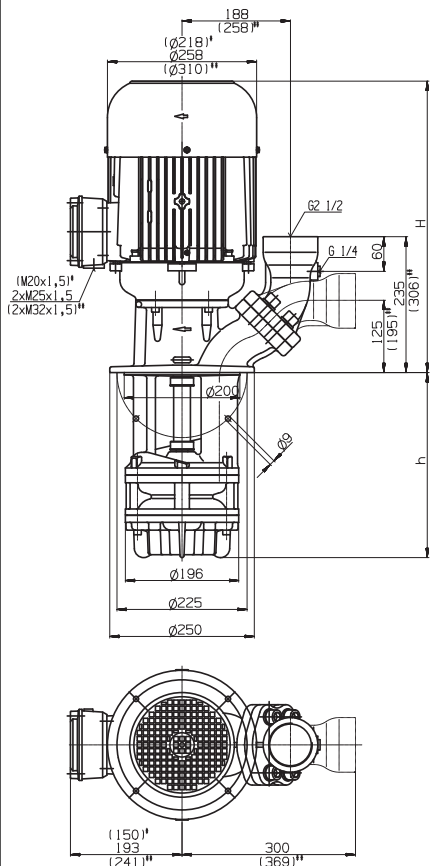
铸钢



快吸式沉水泵 SAL901...904

轴向/半开式叶轮

SAL901, 902 SAL903, 904



*) SAL901, 902 尺寸
**) SAL904 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SAL901/220	600/12	503	220	62	3.3	220-240	50	11.6	2930
	320		320	66					
	450		450	69	3.8	460	60	6.4	3520
	570		570	73					
	770		770	86					
	1000		1000	92					
1120		1120	97						
SAL902/290	600/21	574	290	99	6.0	380-415	50	11.2	2950
	390		390	103	6.9	460	60	10.7	3550
	520		520	106					
	640		640	109					
	840		840	122					
	1070		1070	128					
1190		1190	134						
SAL903/360	600/33	612	360	121	9.0	380-415	50	16.7	2955
	460		460	124	10.3	460	60	15.8	3550
	590		590	127					
	710		710	131					
	910		910	144					
	1140		1140	150					
SAL904/430	600/48	620	430	151	11.0	380-415	50	20.1	2960
	530		530	154	12.6	460	60	19.5	3560
	660		660	159					
	780		780	162					
	980		980	177					
	1210		1210	181					

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

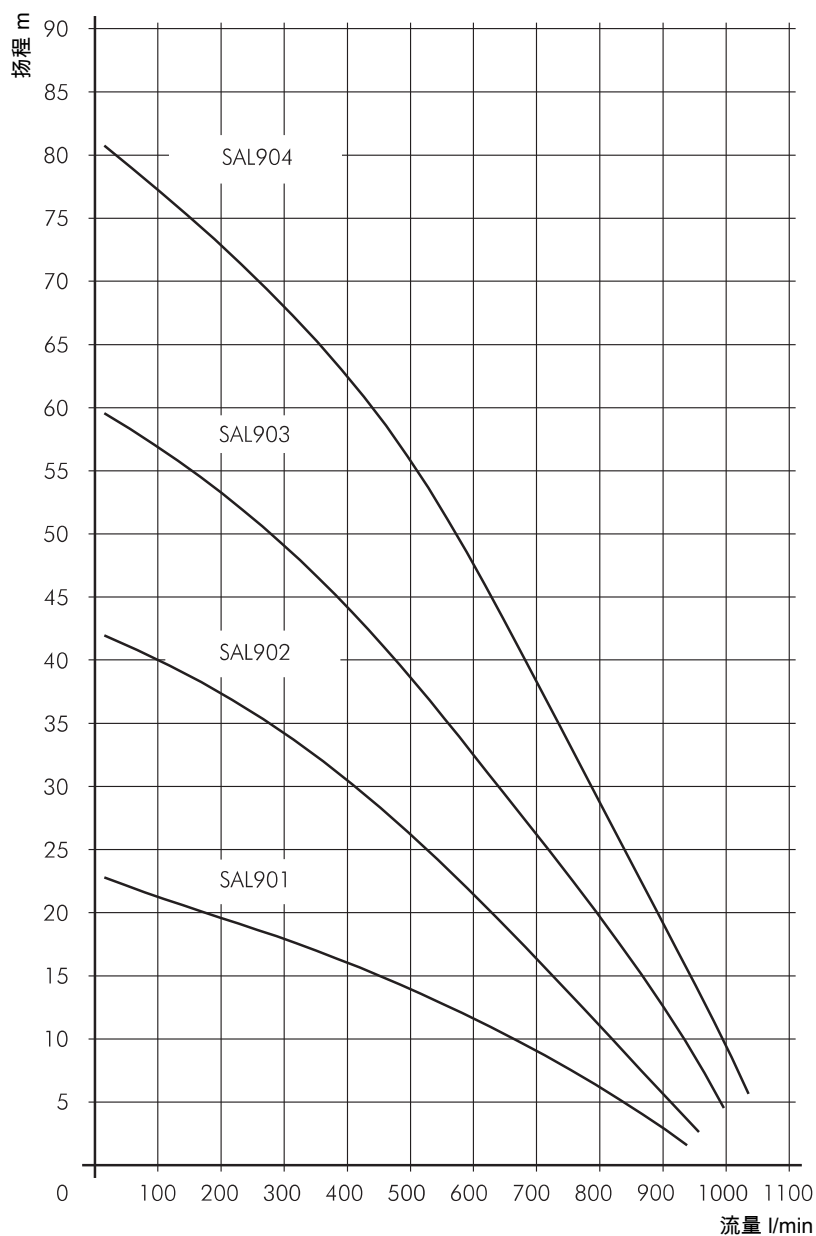
铸铁

铸铁

铸钢

铸钢

钢

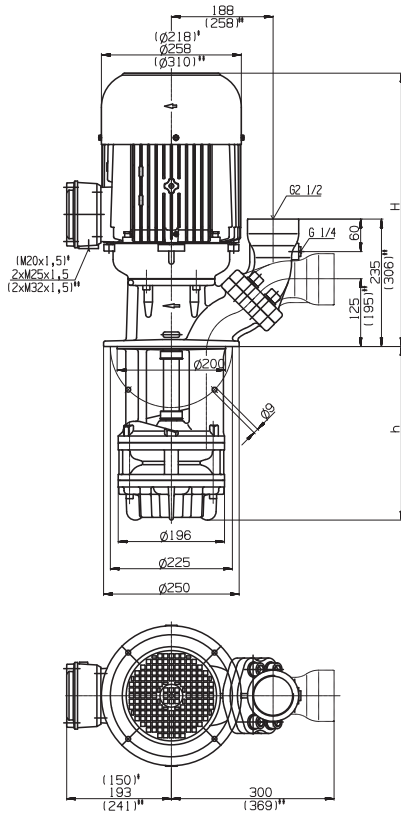


快吸式沉水泵

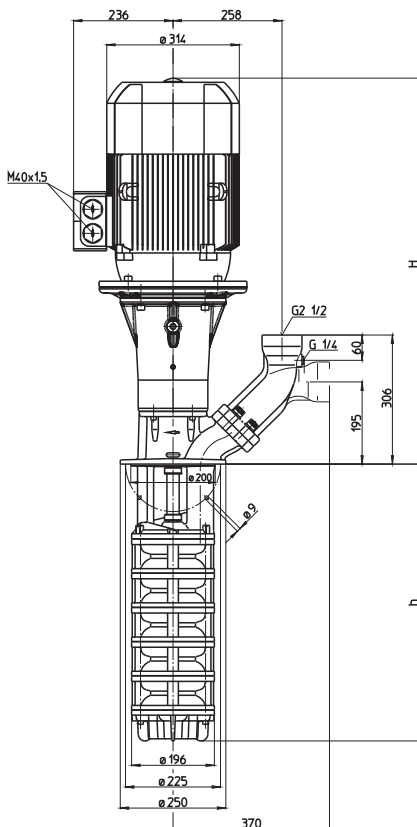
SAL1001...1006

轴向/半开式叶轮

SAL1001...1004



SAL1006



*) SAL1001 尺寸
**) SAL1004 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SAL1001/230	600/14	503	230	64	3.3	220-240	50	11.6	2930
330			330	67		380-415	50	6.7	2930
460			460	70					
580			580	74	3.8	460	60	6.4	3520
780			780	86					
1010			1010	92					
1130			1130	96					
SAL1002/310	600/27	574	310	100	6.0	380-415	50	11.2	2950
410			410	103					
540			540	107	6.9	460	60	10.7	3550
660			660	111					
860			860	123					
1090			1090	130					
1210			1210	134					
SAL1003/390	600/40	612	390	122	9.0	380-415	50	16.7	2955
490			490	125					
620			620	129	10.3	460	60	15.8	3550
740			740	133					
940			940	146					
1170			1170	152					
SAL1004/470	600/55	620	470	154	13.0	380-415	50	24.2	2960
570			570	158					
700			700	160	15.0	460	60	23.6	3560
820			820	164					
1020			1020	176					
1250			1250	179					
SAL1006/630	600/85	974	630	203	18.5	400	50	32	2955
730			730	207					
860			860	211	21.3	460	60	32	3555
980			980	215					

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

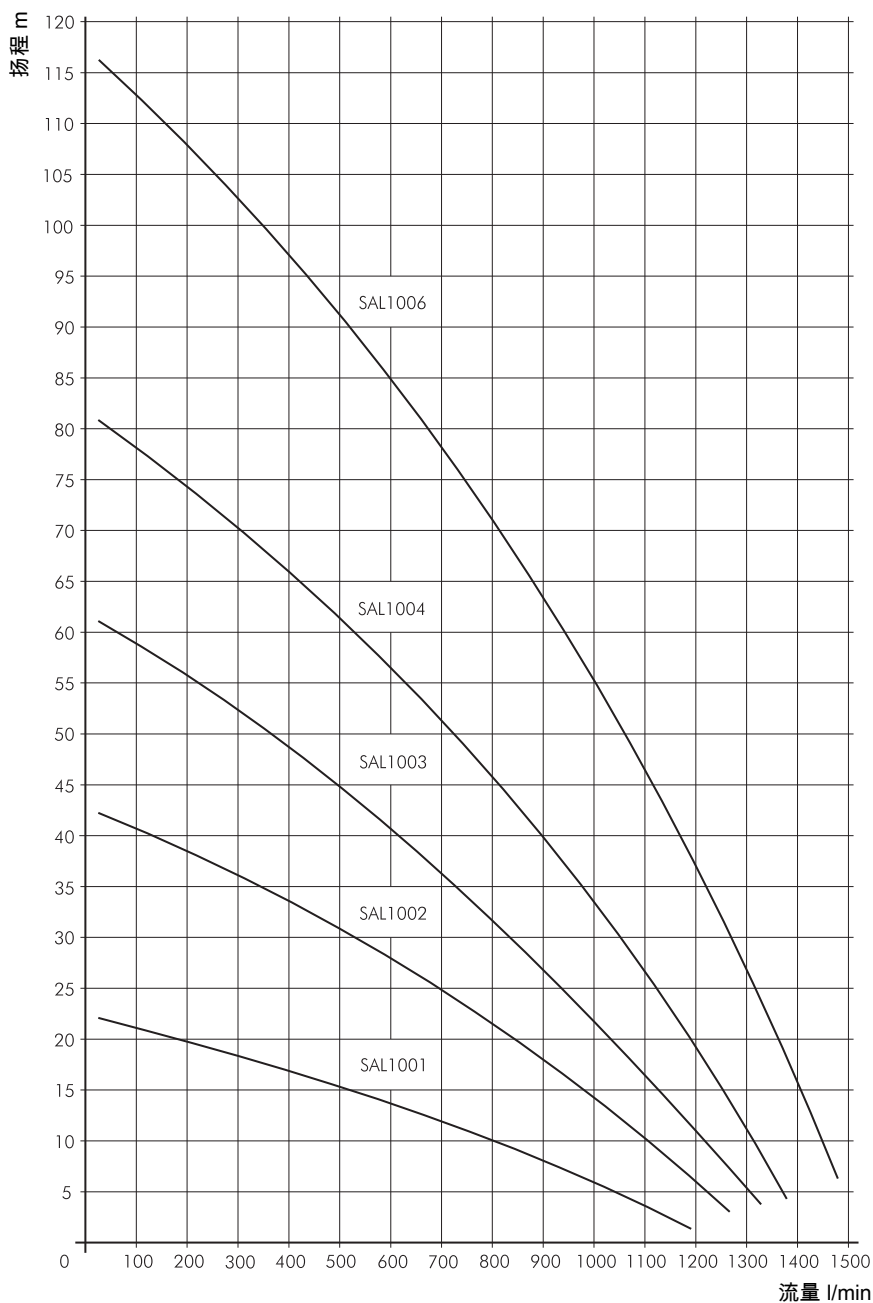
铸铁

铸铁

铸钢

铸钢

钢

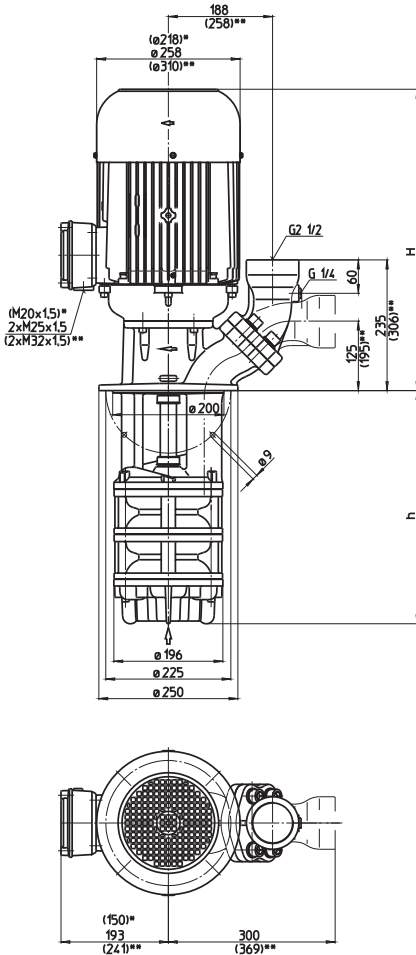


快吸式沉水泵

SAL1301...1303

轴向/半开式叶轮

SAL1301, 1302 SAL1303



*) SAL1301 尺寸

**) SAL1303 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SAL1301/230	900/11	533	230	69	5.0	220-240	50	17.3	2920
	330		330	72					
	460		460	76	5.75	460	60	9.5	3520
	580		580	81					
	780		780	91					
	1010		1010	98					
1130		1130	101						
SAL1302/310	900/25	612	310	108	7.5	380-415	50	14.3	2950
	410		410	110	8.6	460	60	13.7	3550
	540		540	113					
	660		660	118					
	860		860	130					
	1090		1090	138					
SAL1303/390	900/39	620	390	143					
	490		490	147	12.6	460	60	19.5	3560
	620		620	151					
	740		740	155					
	940		940	167					
	1170		1170	174					

快吸式沉水泵

配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液, 冷却/切削油), 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时, 快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

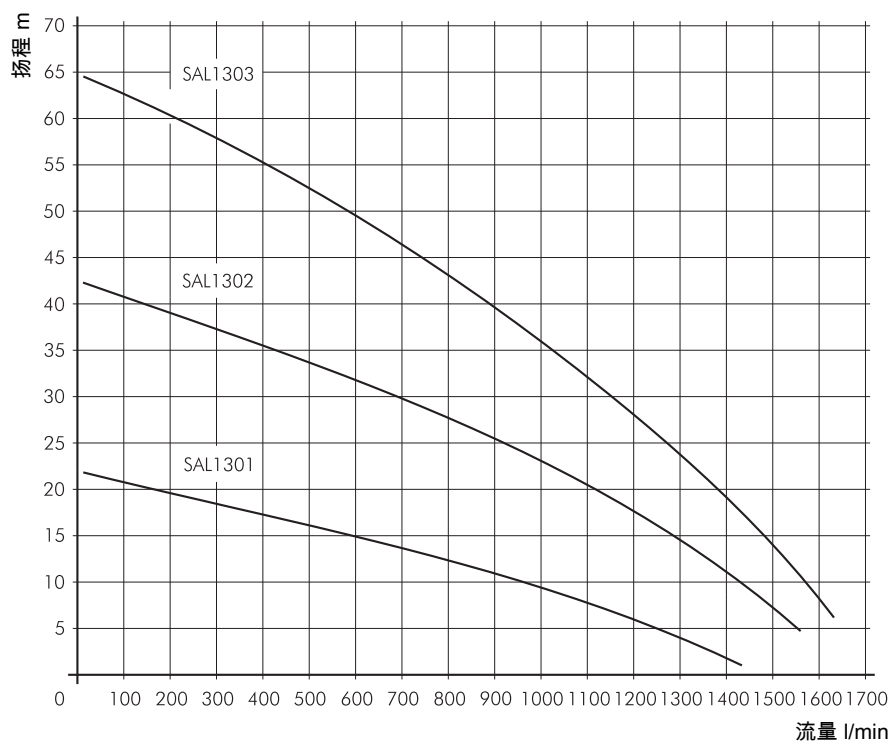
铸铁

铸铁

铸钢

铸钢

钢

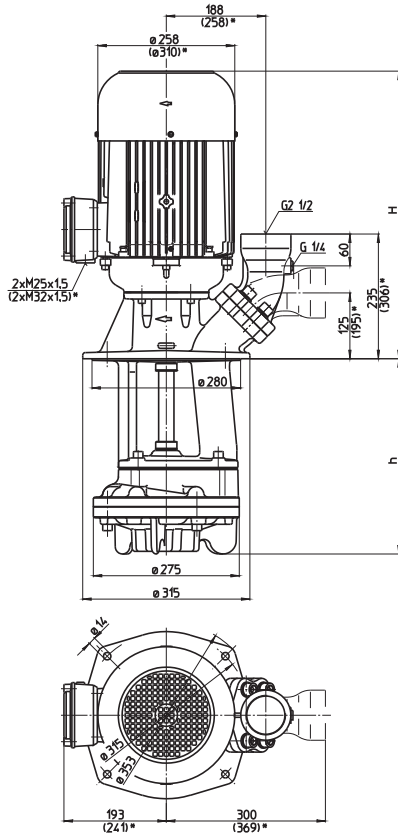


快吸式沉水泵

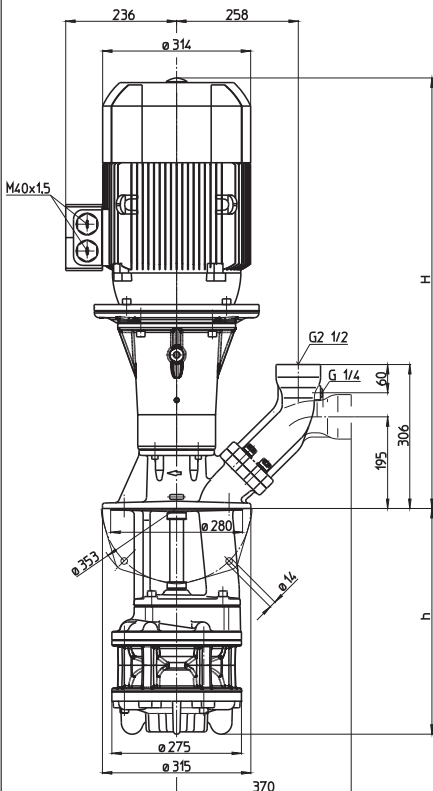
SAL1600...2500

轴向/半开式叶轮

SAL1600, 2000



SAL1602, 2500



*) SAL2000 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SAL1600/310	1300/15	612	310	134	9.0	380-415	50	16.7	2955
440			440	136					
560			560	143	10.3	460	60	15.8	3550
810			810	160					
1060			1060	170					
SAL2000/310	1600/15	620	310	158	11.0	380-415	50	20.1	2960
440			440	160					
560			560	167	12.6	460	60	19.5	3560
810			810	184					
1060			1060	190					
SAL1602/420	1300/37	974	420	230	18.5	400	50	32	2955
550			550	236					
670			670	240	21.3	460	60	32	3555
920			920	247					
1170			1170	251					
SAL2002/420	1600/45	978	420	250	22.0	400	50	37.5	2950
550			550	256					
670			670	260	25.3	460	60	37.5	3550
920			920	267					
1170			1170	271					
SAL2500/340	2200/20	974	340	201	18.5	400	50	32	2955
470			470	206					
590			590	211	21.3	460	60	32	3555
840			840	228					
1090			1090	231					

快吸式沉水泵

配备了专利的“BRINKMANN 气液分离系统”特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液，冷却/切削油)，针对车削,铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时，快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SAL 系列提供了一个法兰 用于连接压力表。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

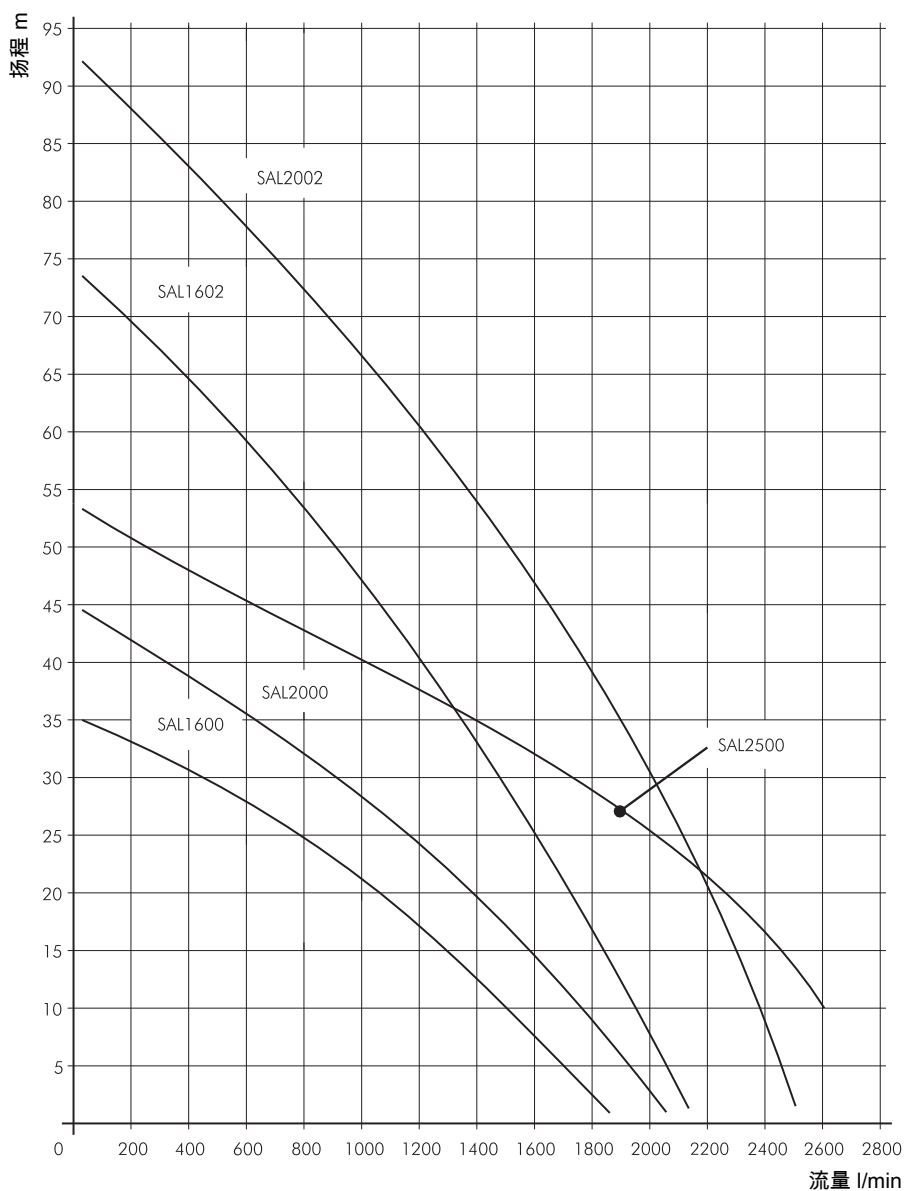
铸铁

铸铁

铸钢

铸钢

钢

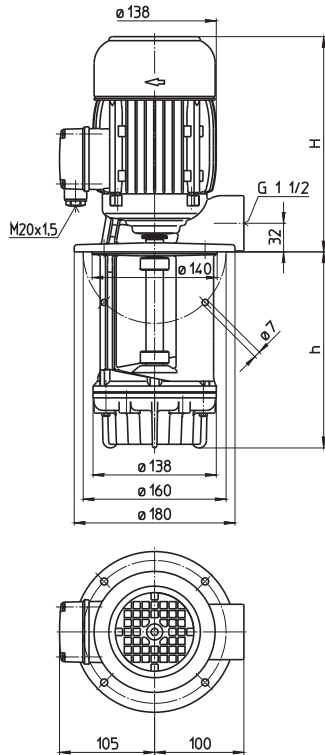


快吸式沉水泵

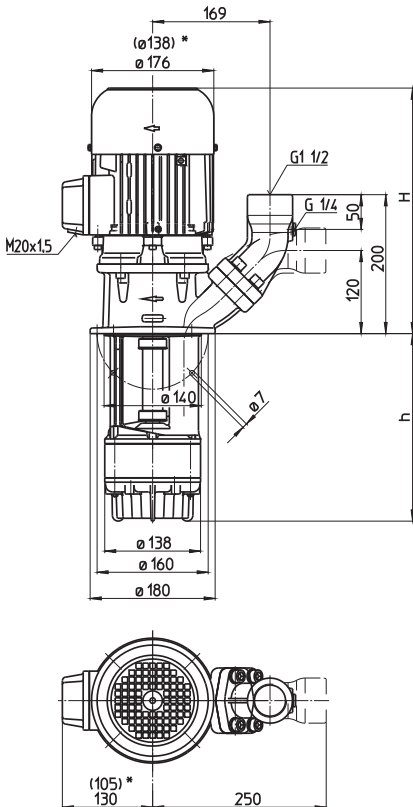
TGL/SGL331...333

轴向/半开式叶轮

TGL331



SGL331...333



*) SGL331 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TGL331/140	200/5	264	140	16.0	0.85	220-240	50	3.64	2850
220			220	17.0					
290	200/5	264	290	17.5	0.98	460	60	2	3450
370			370	18.5					
460			460	20.0					
570			570	21.0					
SGL331/140			200/5	334					
220			220	23					
290	200/5	334	290	24	0.98	460	60	2	3450
370			370	25					
460			460	27					
570			570	28					
770			770	35					
920	920	37							
SGL332/190	200/12	406	190	34	1.7	220-240	50	6.24	2890
270			270	35					
340	200/12	406	340	36	1.95	460	60	3.5	3480
420			420	37					
510			510	38					
620			620	40					
820			820	47					
970	970	49							
SGL333/240	200/19	439	240	40	2.2	220-240	50	7.8	2890
320			320	41					
390	200/19	439	390	42	2.55	460	60	4.4	3480
470			470	43					
560			560	45					
670			670	47					
870			870	53					
1020	1020	55							

快吸式沉水泵

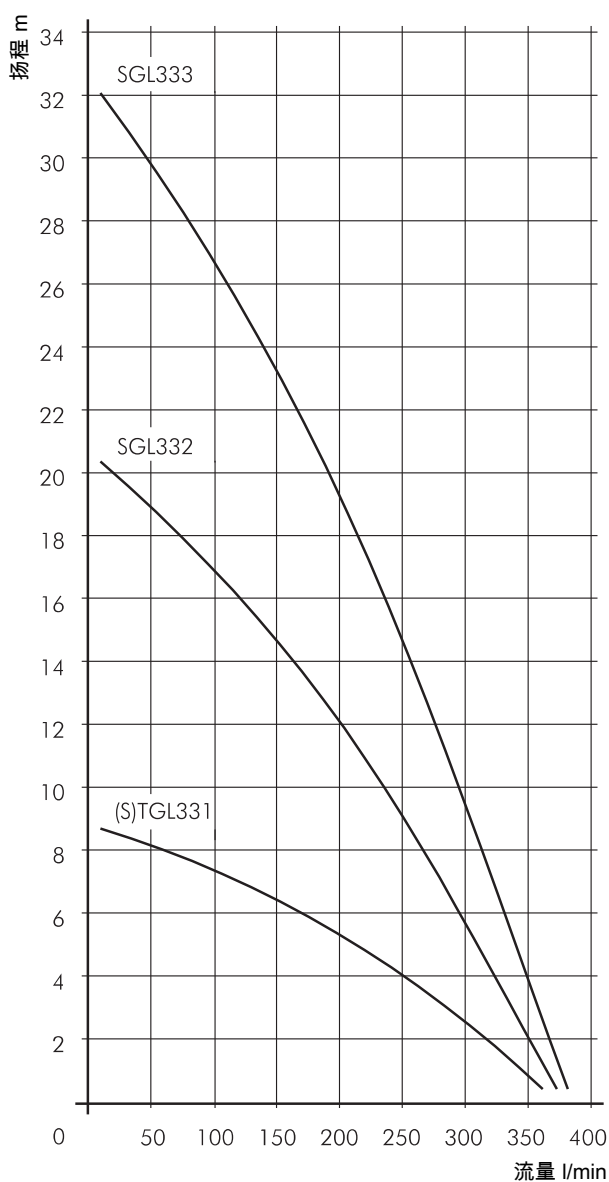
TGL/SGL 系列 配备了专利的 "BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(研磨油)，针对高速磨削加工中的应用。
一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。
SGL 系列提供了一个(SAE) 法兰用于连接压力表。
该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
研磨油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢



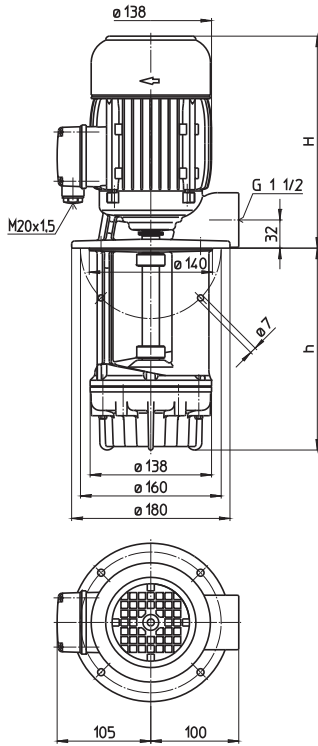
快吸式沉水泵



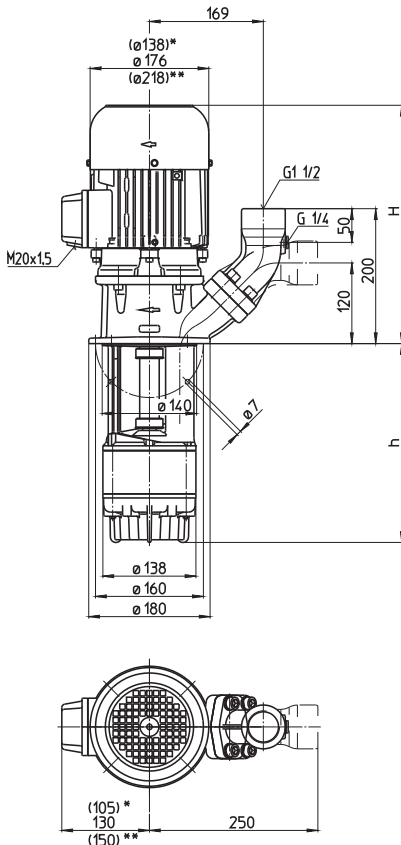
TGL/SGL501...503

轴向/半开式叶轮

TGL501



SGL501...503



*) SGL501 尺寸
**) SGL503 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下	高度	沉水 深度	重量	功率	电压 3~	频率	电流	转速	
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min	
TGL501/150	250/6	291	150	17.0	1.1	220-240	50	4.33	2850	
	230		230	18.5						
	300		300	19.5	1.27	460	60	2.4	3440	
	380		380	20.5						
	470		470	21.5						
	580		580	22.5						
SGL501/150	250/6	361	150	23.5	1.1	220-240	50	4.33	2850	
	230		230	24.5						
	300		300	25.5	1.27	460	50	2.50	2850	
	380		380	27.0						
	470		470	28.0						
	580		580	30.0						
	SGL501/220	250/15	439	150	23.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
		230		230	24.5					
		300		300	25.5	1.27	460	60	2.4	3440
380			380	27.0						
470			470	28.0						
580			580	30.0						
SGL502/220		250/15	439	215	40	2.2	220-240	50	7.8	2890
	300		295	41						
	370		365	42	2.55	460	60	4.4	3480	
	450		445	43						
	540		535	45						
	650		645	47						
	SGL503/280	250/23	478	280	54	3.3	220-240	50	11.6	2930
		360		360	55					
		430		430	56	3.8	460	60	6.4	3520
		510		510	57					
600			600	59						
710			710	61						
SGL503/280	910		910	67	3.8	460	60	6.4	3520	
	1060		1060	69						

快吸式沉水泵

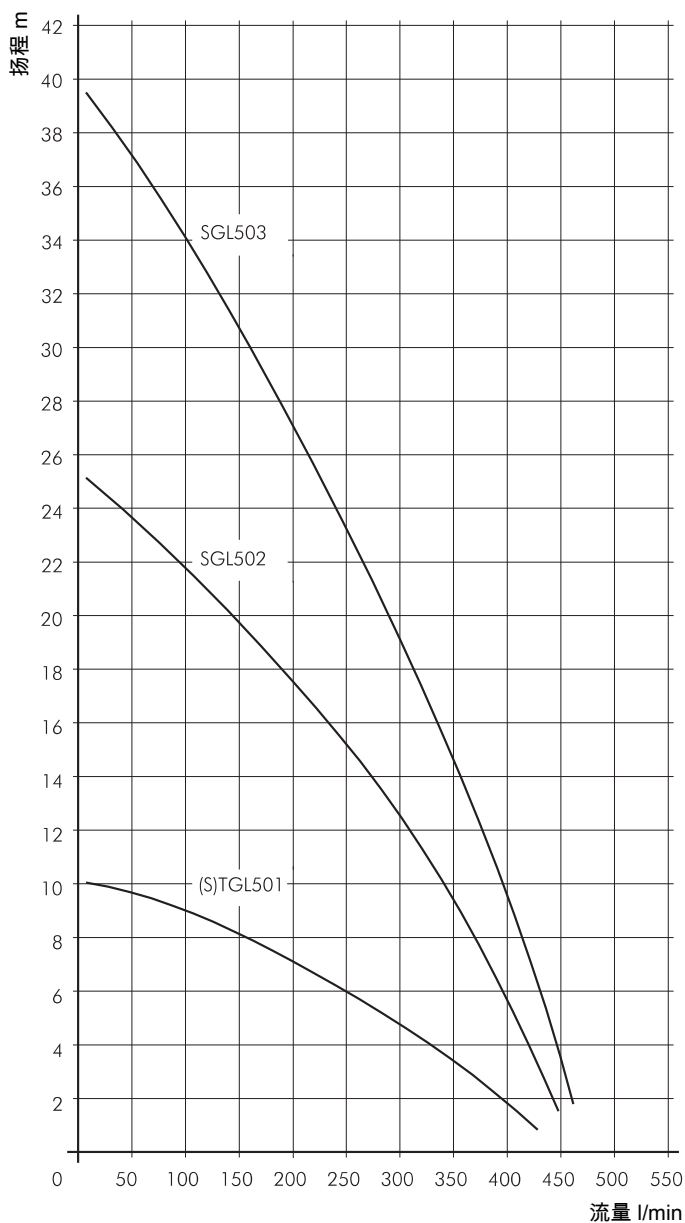
TGL/SGL 系列 配备了专利的 "BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(研磨油), 针对高速磨削加工中的应用。
一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。
SGL 系列提供了一个(SAE) 法兰用于连接压力表。
该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
研磨油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C

结构

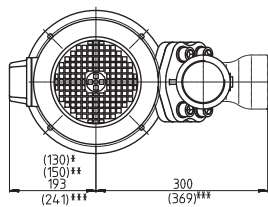
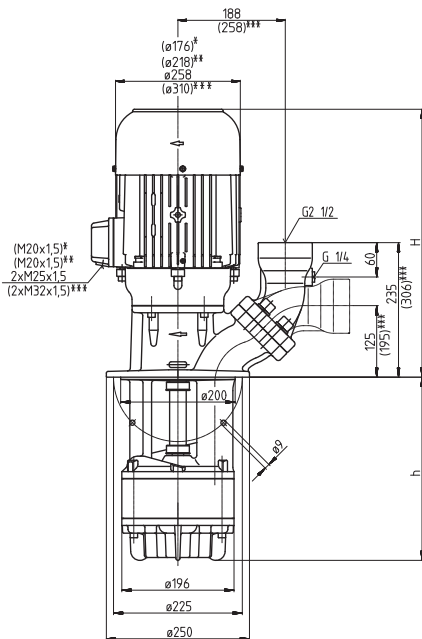
泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢



快吸式沉水泵 SGL801...804

轴向/半开式叶轮

SGL801, 802 SGL803, 804

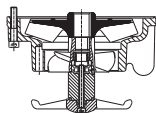


*) SGL801 尺寸
**) SGL802 尺寸
***) SGL804 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SGL801/220	500/12	464	220	51	2.6	220-240	50	9.30	2880
	320		320	54					
	450		450	58	2.94	460	60	5.1	3480
	570		570	62					
	770		770	74					
1000		1000	81						
SGL802/290	500/25	533	290	76	5.5	220-240	50	18.9	2915
	390		390	80					
	520		520	83	6.3	460	60	10.4	3510
	640		640	86					
	840		840	99					
	1070		1070	105					
SGL803/360	500/35	612	360	121	9.0	380-415	50	16.7	2955
	460		460	124					
	590		590	127	10.3	460	60	15.8	3550
	710		710	131					
	910		910	144					
SGL804/430	500/46	620	430	151	13.0	380-415	50	24.2	2960
	530		530	154					
	660		660	159	15.0	460	60	23.6	3560
	780		780	162					
	980		980	177					

快吸式沉水泵

SGL 系列配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(研磨油), 针对高速磨削加工中的应用。一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。SGL 系列提供了一个法兰于连接压力表。该法兰可用于水平及垂直管路连接。



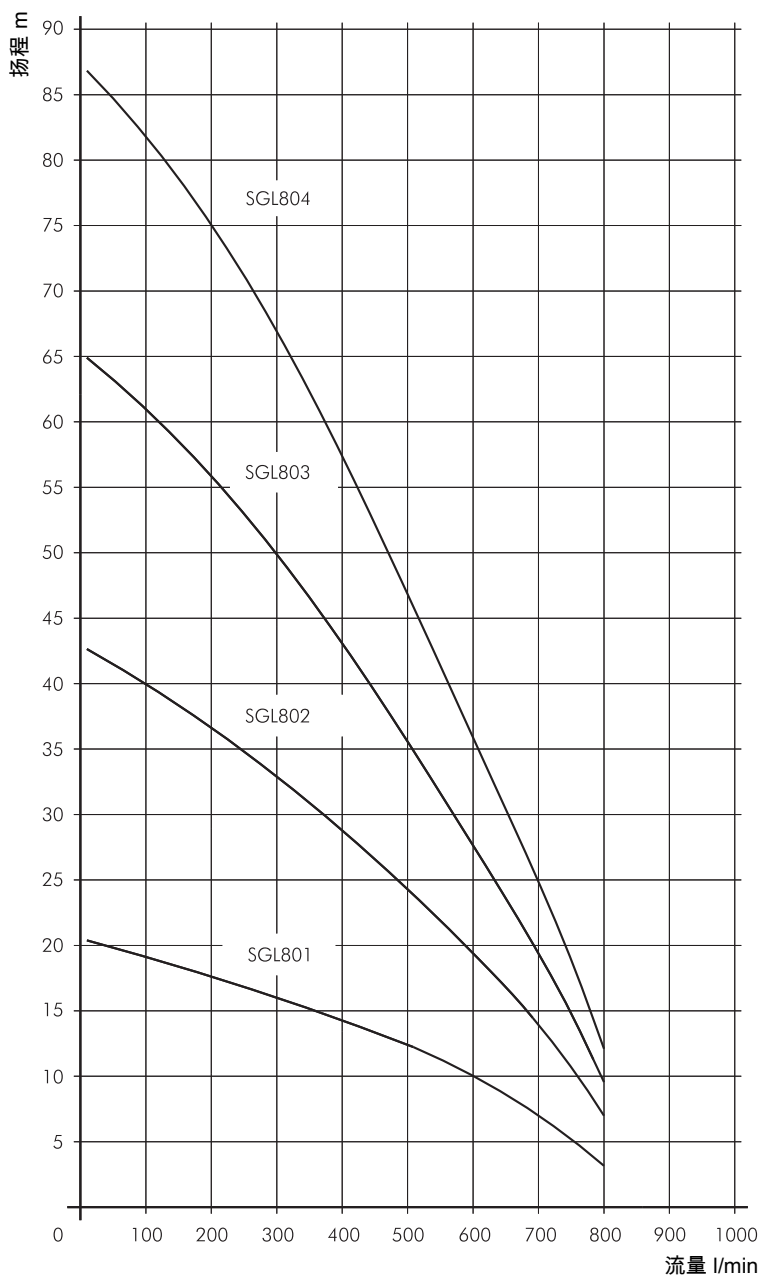
SGL801 可根据需求提供一个额外的搅拌器在吸入端, 用来折断和分离较大的屑团。

应用

流体类型
 冷却液
 冷却/切削油
 研磨油
 流动黏度
 ...45 mm²/s (45 cSt)
 工作温度
 0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢

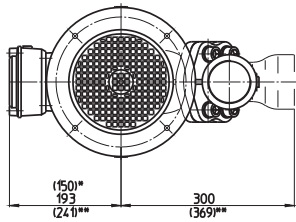
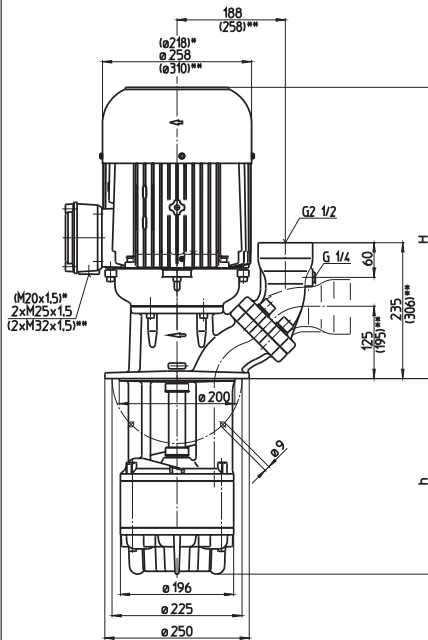


快吸式沉水泵

SGL1101...1103

轴向/半开式叶轮

SGL1101, 1102 SGL1103

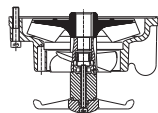


*) SGL1101 尺寸
**) SGL1103 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min /m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SGL1101/230	900/10	533	230	69	5.0	220-240	50	17.3	2920
	330		330	72					
	460		460	76	5.75	460	60	9.5	3520
	580		580	81					
	780		780	91					
1010		1010	98						
SGL1102/310	900/21	612	310	108	9.0	380-415	50	16.7	2955
	410		410	110	10.3	460	60	15.8	3550
	540		540	113					
	660		660	118					
	860		860	130					
1090		1090	138						
SGL1103/390	900/33	620	390	143	13.0	380-415	50	24.2	2960
	490		490	147	15.0	460	60	23.6	3560
	620		620	151					
	740		740	155					
	940		940	167					

快吸式沉水泵

SGL 系列配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(研磨油), 针对高速磨削加工中的应用。一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。SGL 系列提供了一个法兰于连接压力表。该法兰可用于水平及垂直管路连接。



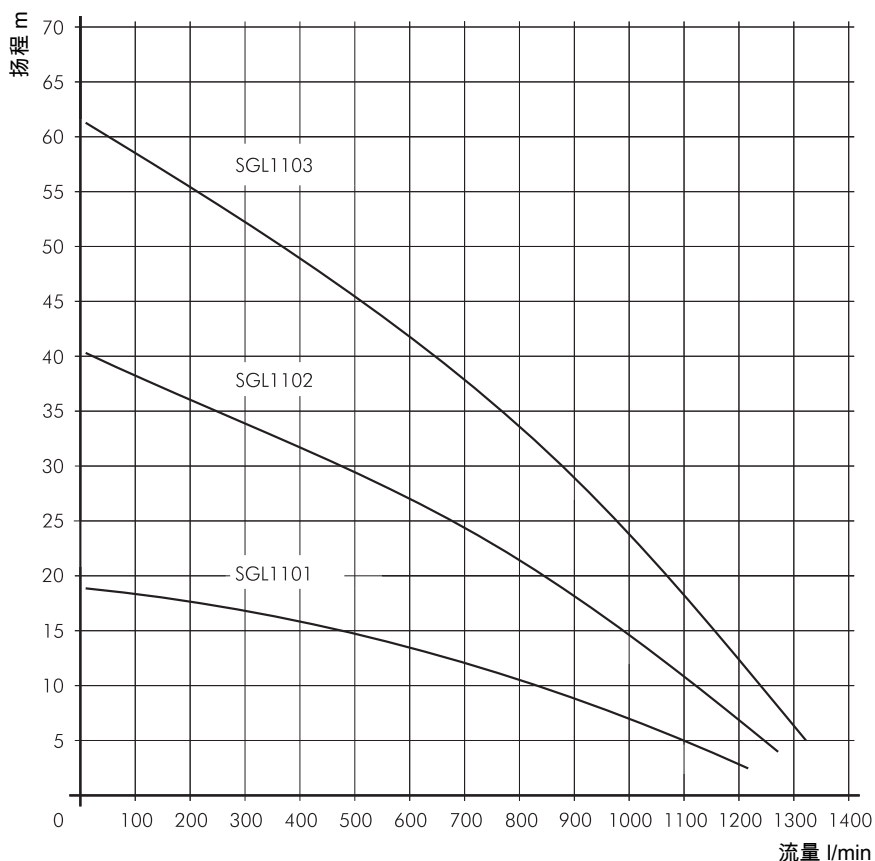
SGL1101 可根据需求提供一个额外的搅拌器在吸入端, 用来折断和分离较大的屑团。

应用

流体类型
 冷却液
 冷却/切削油
 研磨油
 流动黏度
 ...45 mm²/s (45 cSt)
 工作温度
 0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢



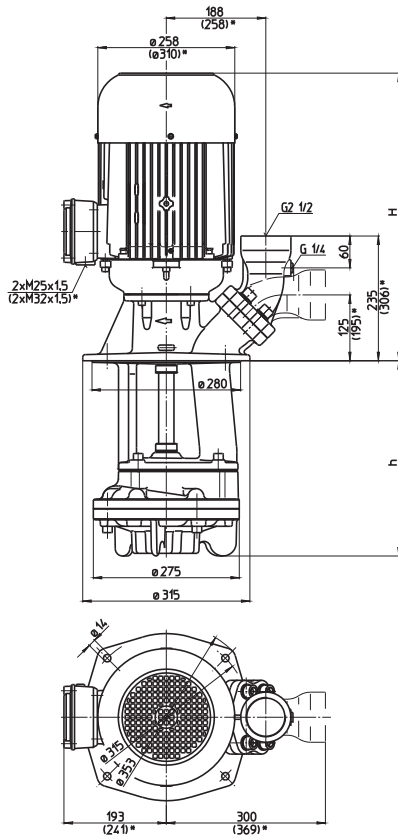
快吸式沉水泵

SGL1400...2200



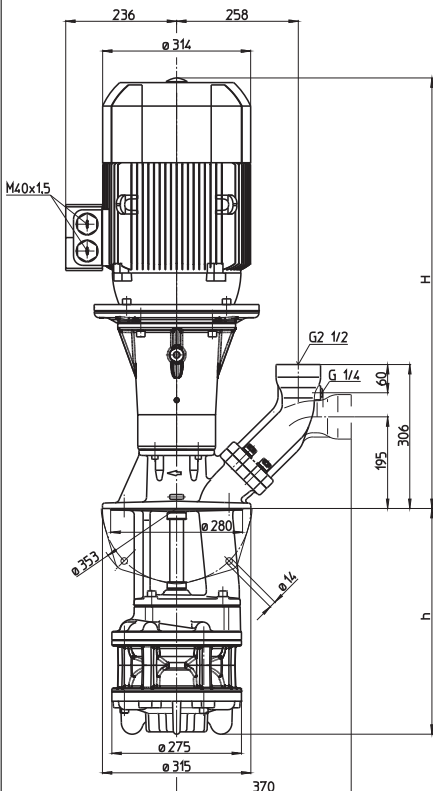
轴向/半开式叶轮

SGL1400...1700



型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SGL1400/310	1200/15	612	310	134	9.0	380-415	50	16.7	2955
440			440	136					
560			560	143	10.3	460	60	15.8	3550
810			810	160					
1060			1060	170					
SGL1700/310	1500/15	620	310	158	13.0	380-415	50	24.2	2960
440			440	160					
560			560	167	15.0	460	60	23.6	3560
810			810	184					
1060			1060	190					
SGL1402/420	1200/35	974	420	230	18.5	400	50	32	2955
550			550	236					
670			670	240	21.3	460	60	32	3555
920			920	247					
1170			1170	251					
SGL1702/420	1500/42	978	420	250	22.0	400	50	37.5	2950
550			550	256					
670			670	260	25.3	460	60	37.5	3550
920			920	267					
1170			1170	271					
SGL2200/340	1800/25	974	340	201	18.5	400	50	32	2955
470			470	206					
590			590	211	21.3	460	60	32	3555
840			840	228					
1090			1090	231					

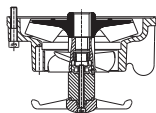
SGL1402...2200



*) SGL1700 尺寸

快吸式沉水泵

SGL 系列配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(研磨油), 针对高速磨削加工中的应用。一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。SGL 系列提供了一个法兰于连接压力表。该法兰可用于水平及垂直管路连接。



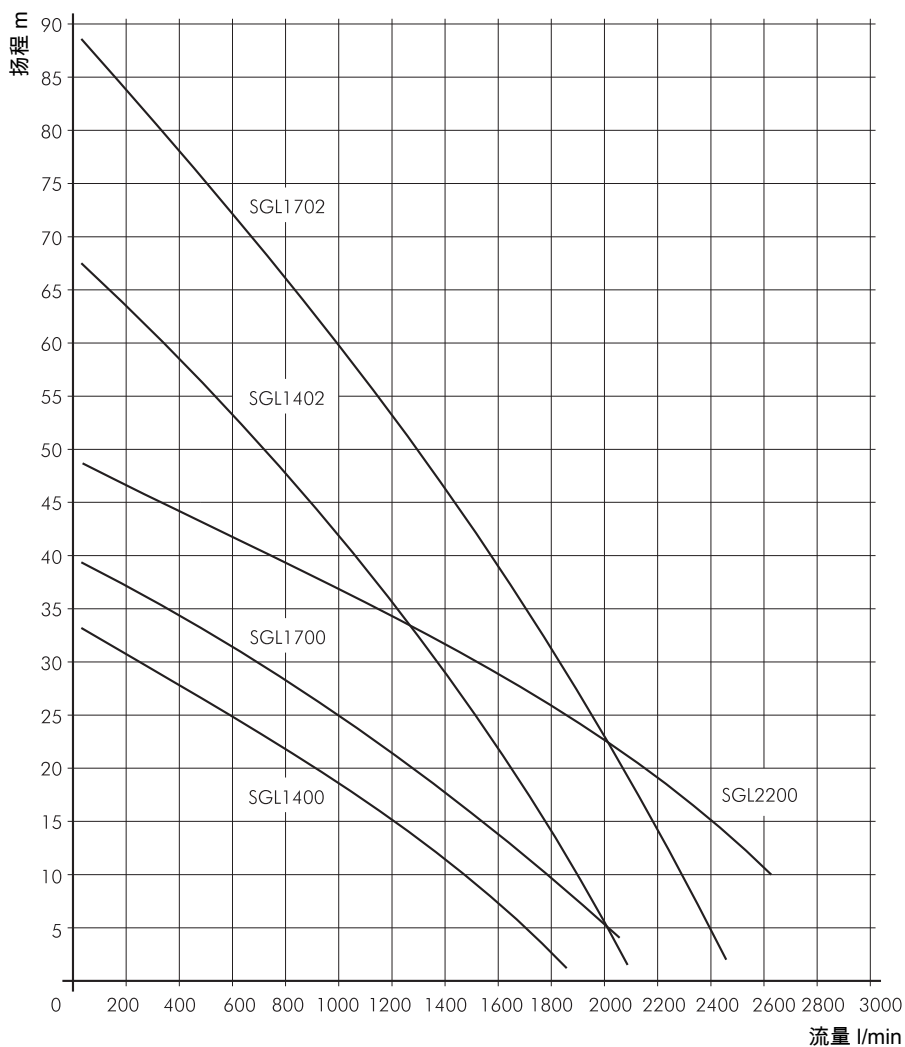
SGL1400, SGL1700 和 SGL2200 可根据需求提供一个额外的搅拌器在吸入端, 用来折断和分离较大的屑团。

应用

流体类型
 冷却液
 冷却/切削油
 研磨油
 流动黏度
 ...45 mm²/s (45 cSt)
 工作温度
 0...80° C

结构

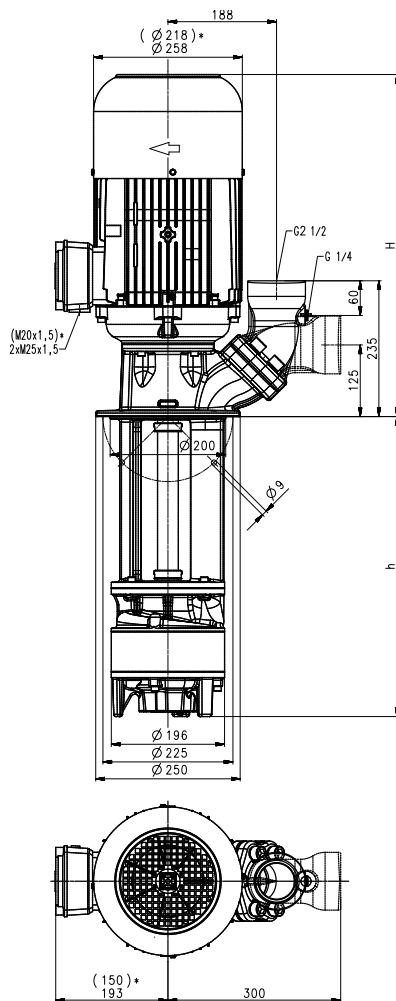
泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢



快吸式沉水泵 SZG701...1002

轴向/开式叶轮

SZG701...1002



*) SZG701...1001 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SZG701/220	300/15	503	220	66	3.3	220-240	50	11.6	2930
320			320	69					
450			450	73	3.8	460	60	6.4	3520
570			570	77					
770			770	89					
1000			1000	95					
SZG1001/220	500/15	533	220	73	5.0	220-240	50	17.3	2920
320			320	76					
450			450	80	5.75	460	60	9.5	3520
570			570	84					
770			770	96					
1000			1000	102					
SZG702/290	300/29	612	290	112	7.5	380-415	50	14.3	2950
390			390	116					
520			520	119	8.6	460	60	13.7	3550
640			640	122					
840			840	141					
1070			1070	147					
SZG1002/290	500/30	612	290	119	9.0	380-415	50	16.7	2955
390			390	122					
520			520	126	10.3	460	60	15.8	3550
640			640	130					
840			840	142					
1070			1070	149					

快吸式沉水泵

SZG 系列配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送夹带大量空气的介质(研磨油)，针对高速磨削加工中的应用。

一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SZG 系列提供了一个法兰于连接压力表。该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

研磨油
冷却/切削油
冷却液

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

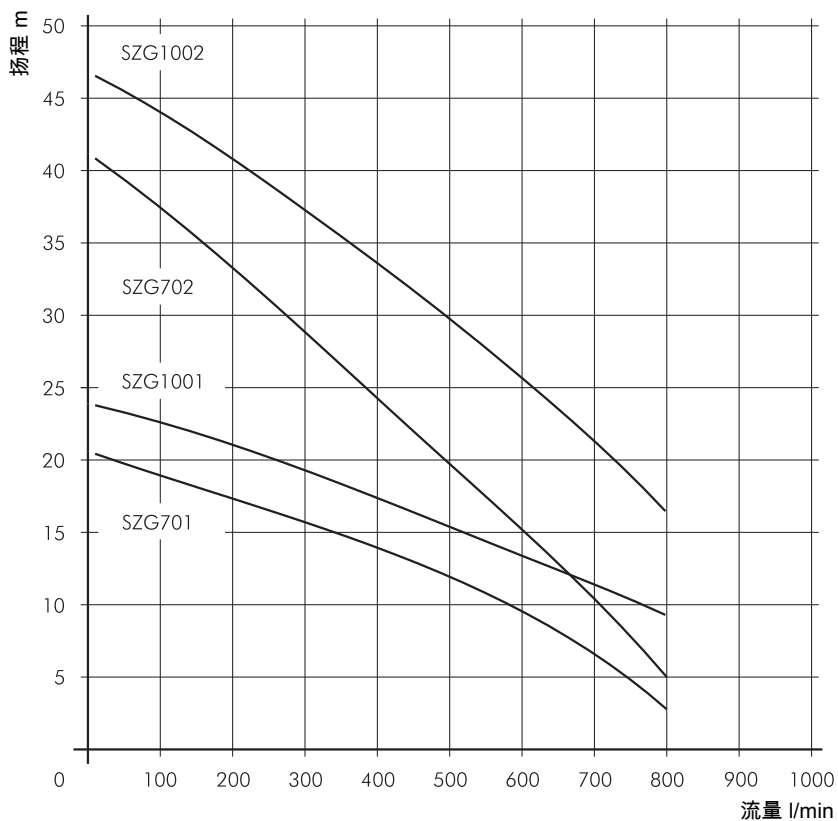
工作温度

0...80° C

结构

泵体
端盖
轴向叶轮
径向叶轮
轴

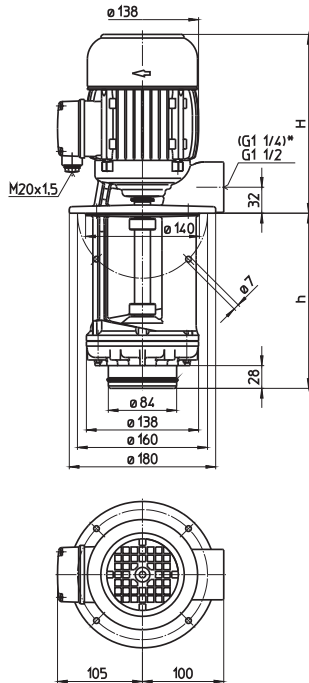
铸铁
铸钢
铸钢
铸钢
钢



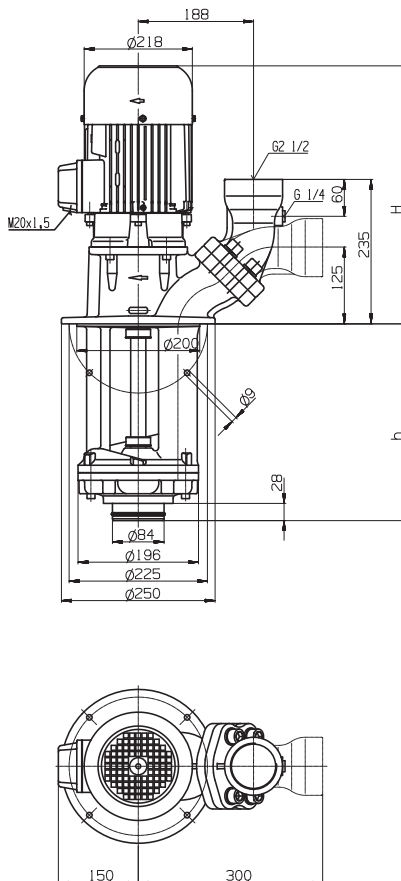
TAS/STS301...1001

轴向/半开式叶轮

TAS301, 401 TAS601



STS1001




*) TAS301 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TAS301/140	200/5	223	136	13.5	0.55	220-240	50	2.50	2750
220			216	14.0					
290			286	14.5		380-420	50	1.45	2750
370			366	15.0					
460			456	17.0					
570			566	18.5	460	60	1.45	3250	
TAS401/140	250/5	264	136	14.5					
220			216	15.5	0.85	220-240	50	3.64	2850
290			286	16.5					
370			366	17.5	0.98	380-415	50	2.10	2850
460			456	18.5					
570			566	19.5					
TAS601/150	400/4	291	144	17.5					
230			224	18.0					
300			294	19.0	1.1	220-240	50	4.33	2850
380			374	20.0					
470			464	21.5	1.27	380-415	50	2.50	2850
580			574	22.5					
STS1001/230	600/14	503	216	65					
330			316	67	3.3	220-240	50	11.6	2930
460			446	70					
580			566	74	3.8	380-415	50	6.7	2930
780			766	86					
1010			996	92					
					460	60	6.4	3520	

吸入沉水泵

TAS/STS 系列能够简便的连接到真空过滤器通过泵的吸入端 (例如:带长形孔筛)。不带轴封的吸入式水泵可以用于未进行过滤的冷却液。这种设计可允许吸入端的压力为- 0.3 bar 到 - 0.5 bar。STS 系列提供了一个法兰带压力表接口。该法兰可用于水平及垂直管路连接。

 所有指定的型号也可提供多级 例如 STS304/610。参考系列 TA/STA。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...60° C

结构

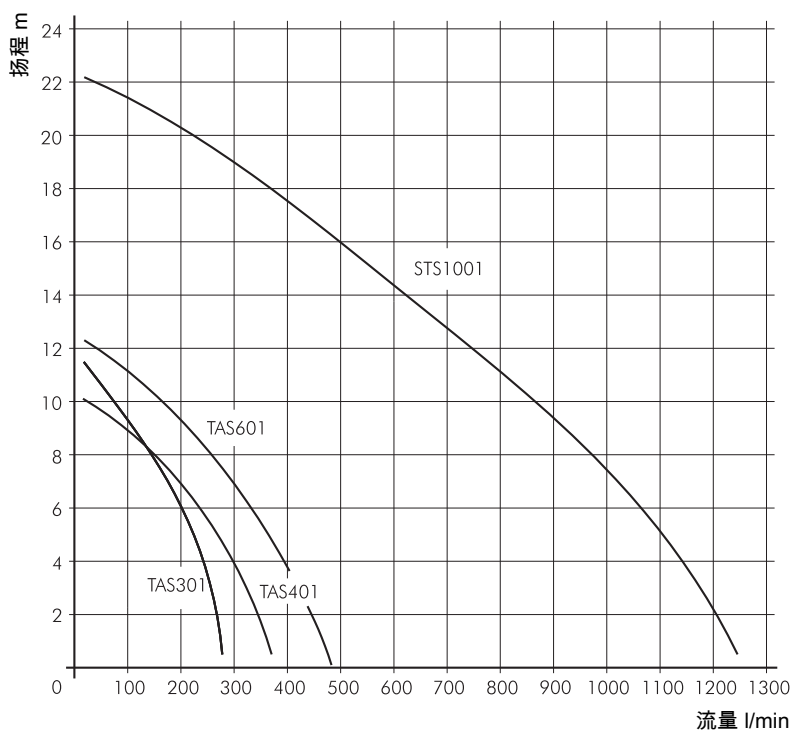
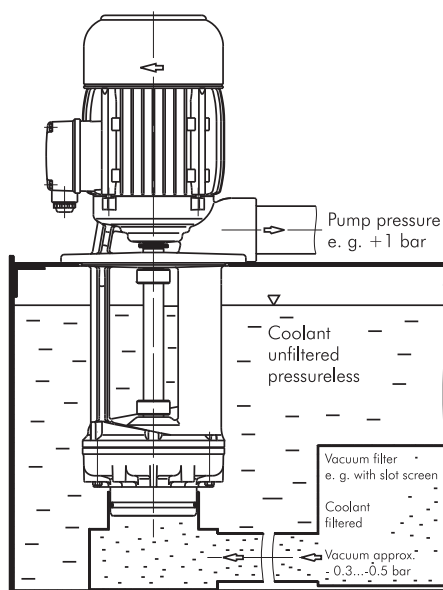
泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	黄铜
	铸钢 (STS1001)
轴	钢
可选:	
径向叶轮	铸钢 (TAS301...TAS601)

噪音等级

TAS301	60 dBA
TAS401...TAS601	62 dBA
STS1001	71 dBA

吸入接口

泵内端盖	铸铁
带 O 型环 78 x 4 mm	Viton
带连接管	
86.0...86.8 mm 内径-Ø	

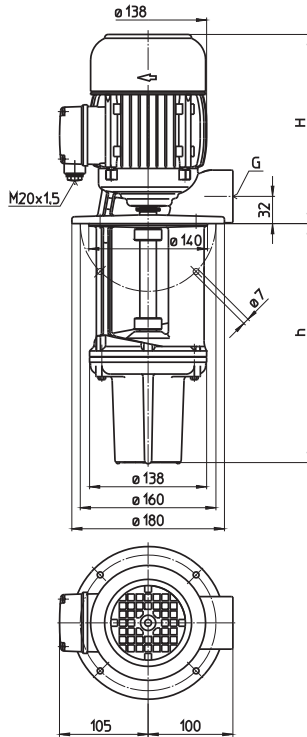


提升泵

TAA140...280

轴向叶轮

TAA140, 280



型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	管路 连接 G	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TAA140/200	180/2	223	200	G 1 ¼	15	0.42	220-240	50	1.4	2800
280			280		16		380-420	50	0.8	2800
350			350		17		460	60	0.8	3300
TAA280/200	360/2	264	200	G 1 ½	17	0.92	220-240	50	3.8	2840
280			280		18		380-415	50	2.2	2840
350			350		19					
						1.06	460	60	2.1	3440

提升泵

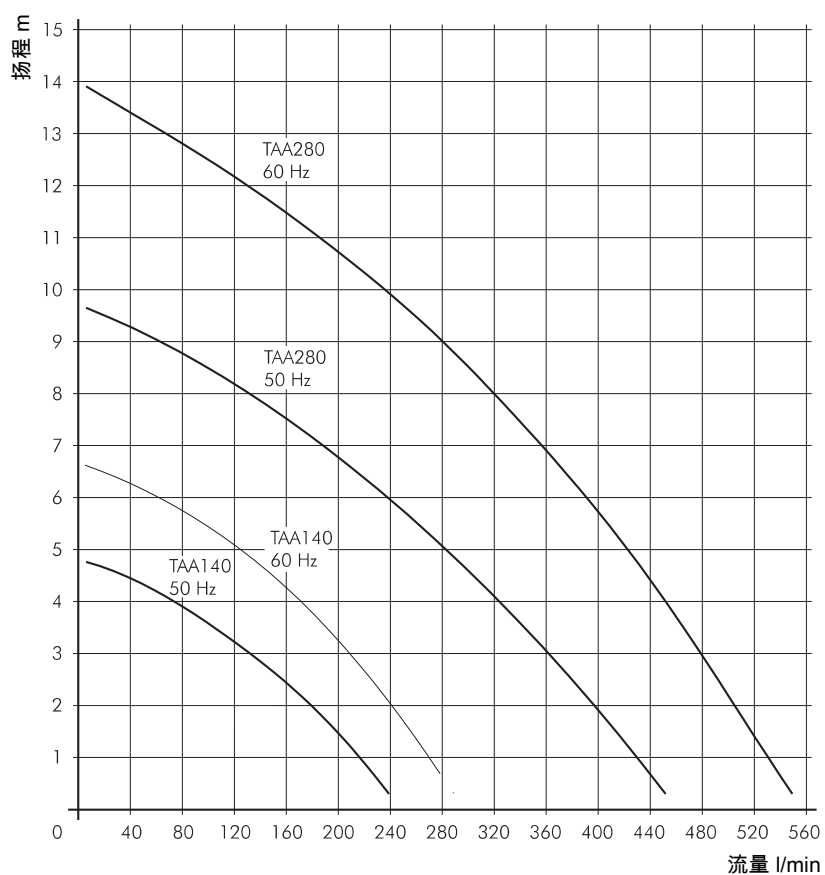
TAA 系列泵可用于有少量泡沫的冷却液(乳化液, 冷却或切削油) 或者含大量泡沫的冷却液, 针对用于车削, 铣削和磨削等高端加工。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...60° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	铸铁
轴	钢
噪音等级	
TAA140...TAA280	62 dBA

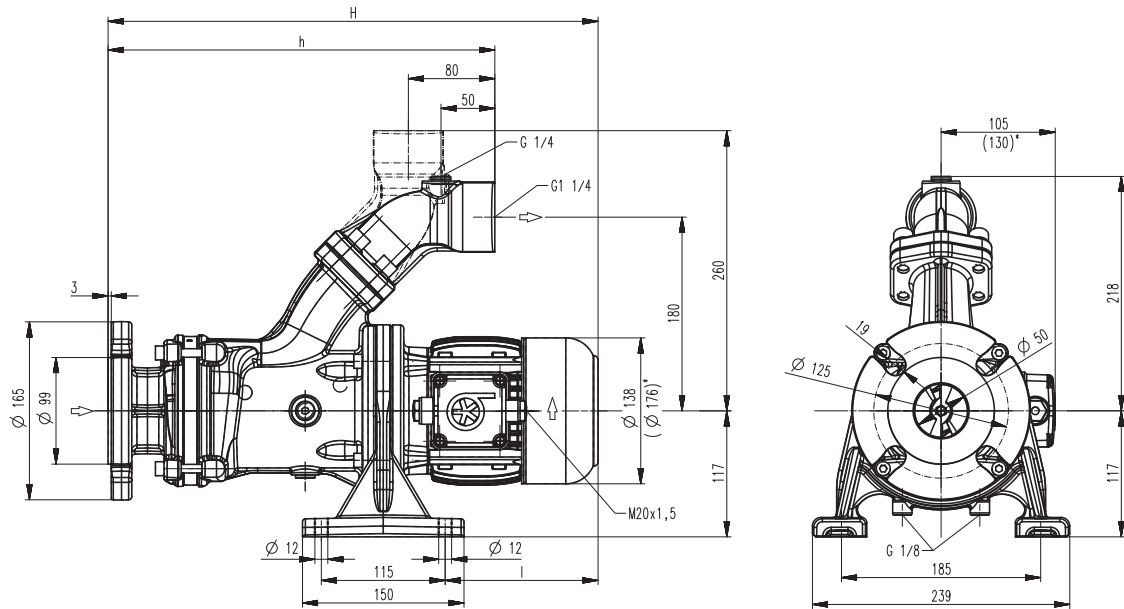


卧式端吸泵

SBA141...143

轴向/半开式叶轮

SBA141...143



*) SBA143 尺寸



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		长度	重量	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm	l mm	kg					
SBA141	100/8	456	359	143	26.5	0.54	220-240	50	2.42	2800
								380-420	1.40	2800
								460	1.40	3300
SBA142	100/13	575	410	211	32	1.1	220-240	50	4.33	2850
								380-415	2.50	2850
								460	2.4	3440
SBA143	100/20	653	444	256	42	1.7	220-240	50	6.24	2890
								380-415	3.60	2890
								460	3.5	3480

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的(SAE) 法兰连接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

机械密封

SiC

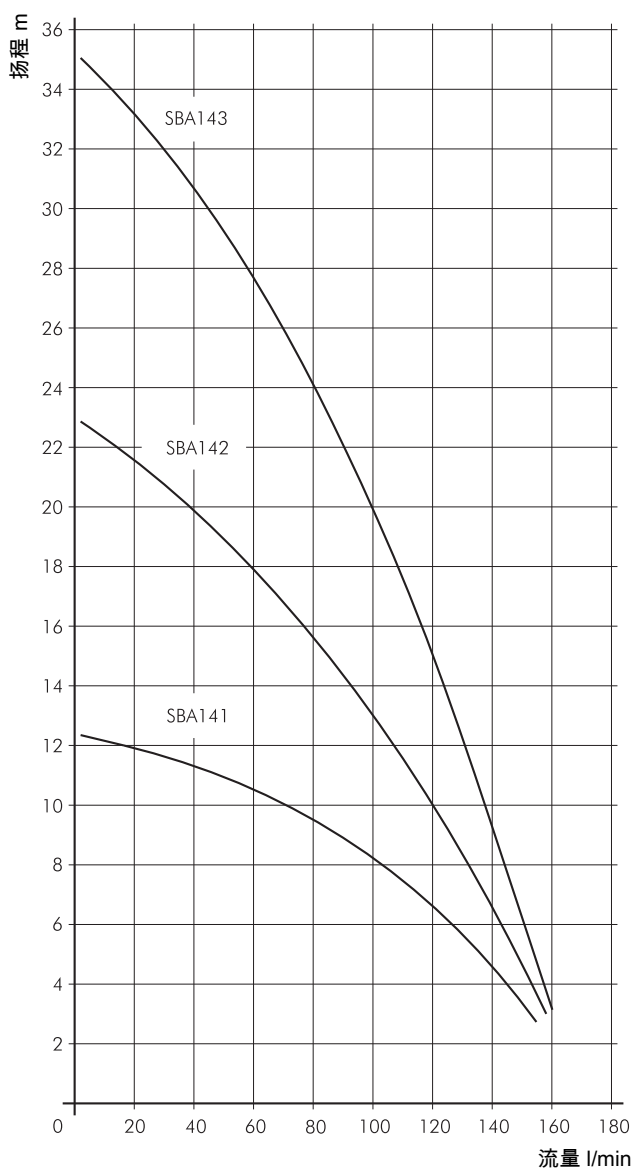
噪音等级

SBA141...SBA142

64 dBA

SBA143

68 dBA

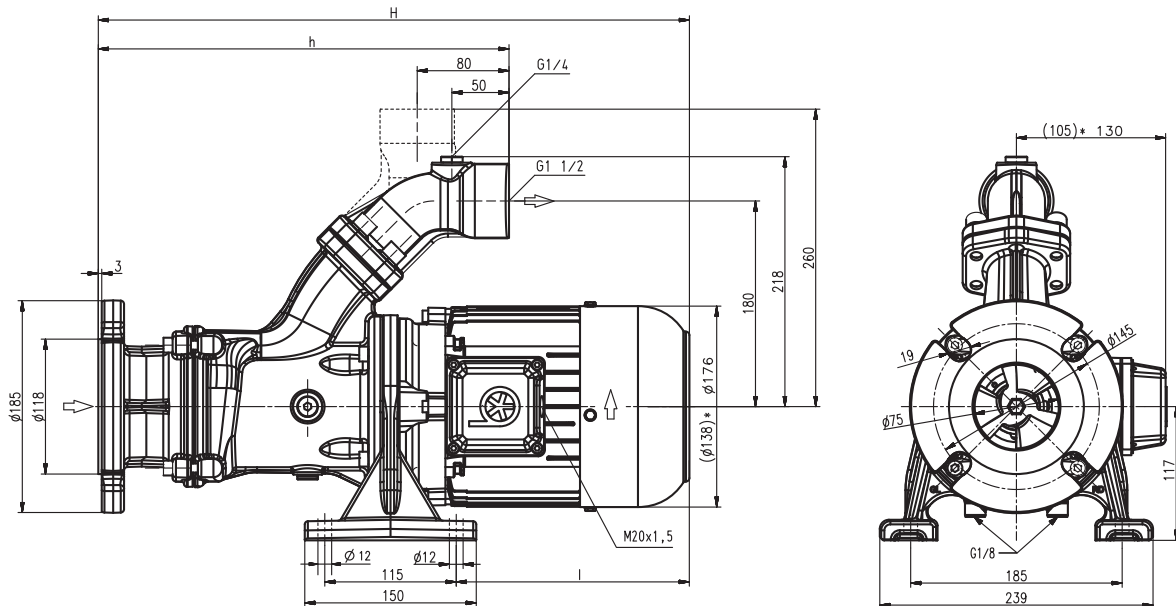


卧式端吸泵

SBA401...403

轴向/半开式叶轮

SBA401...403



*) SBA401 尺寸



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBA401	200/6	497	360	184	31	0.92	220-240	50	3.8	2840
							380-415	50	2.2	2840
						1.06	460	60	2.1	3440
SBA402	200/14	592	409	230	39	1.5	220-240	50	5.5	2880
							380-415	50	3.2	2880
						1.75	460	60	3.1	3470
SBA403	200/20	700	458	289	47	2.2	220-240	50	7.8	2890
							380-415	50	4.5	2890
						2.55	460	60	4.4	3480

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的(SAE) 法兰连接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

机械密封

铸铁

铸铁

铸钢

铸钢

钢

SiC

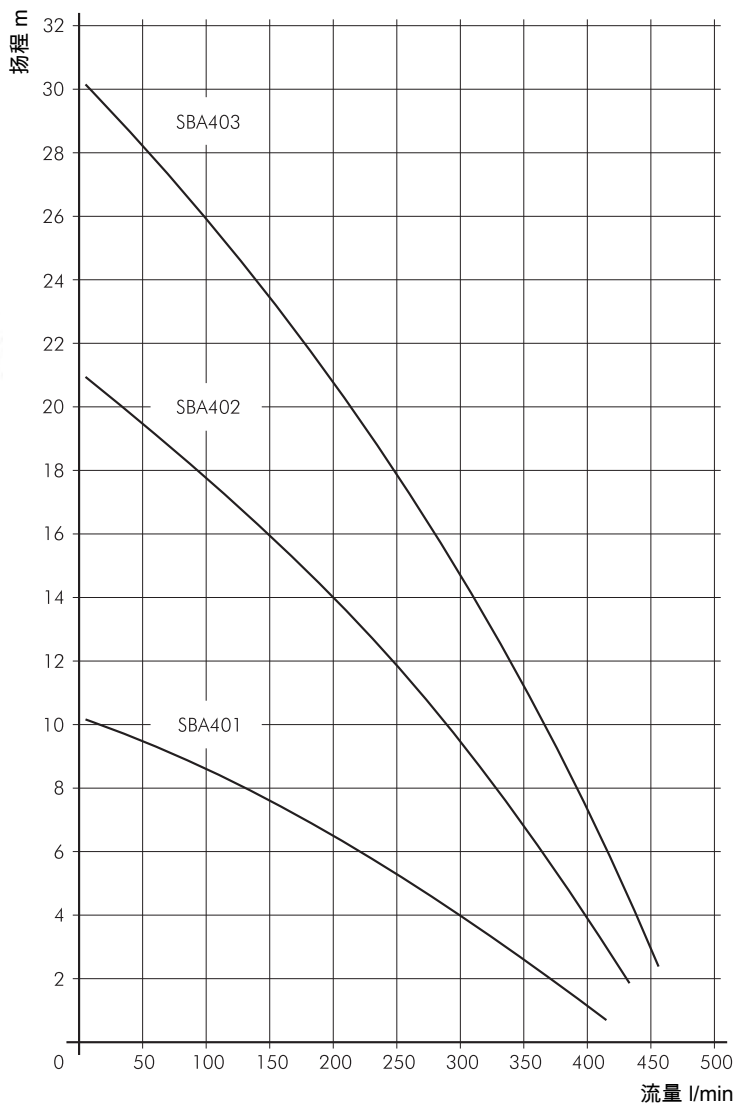
噪音等级

SBA401

SBA402...SBA403

62 dBA

66 dBA

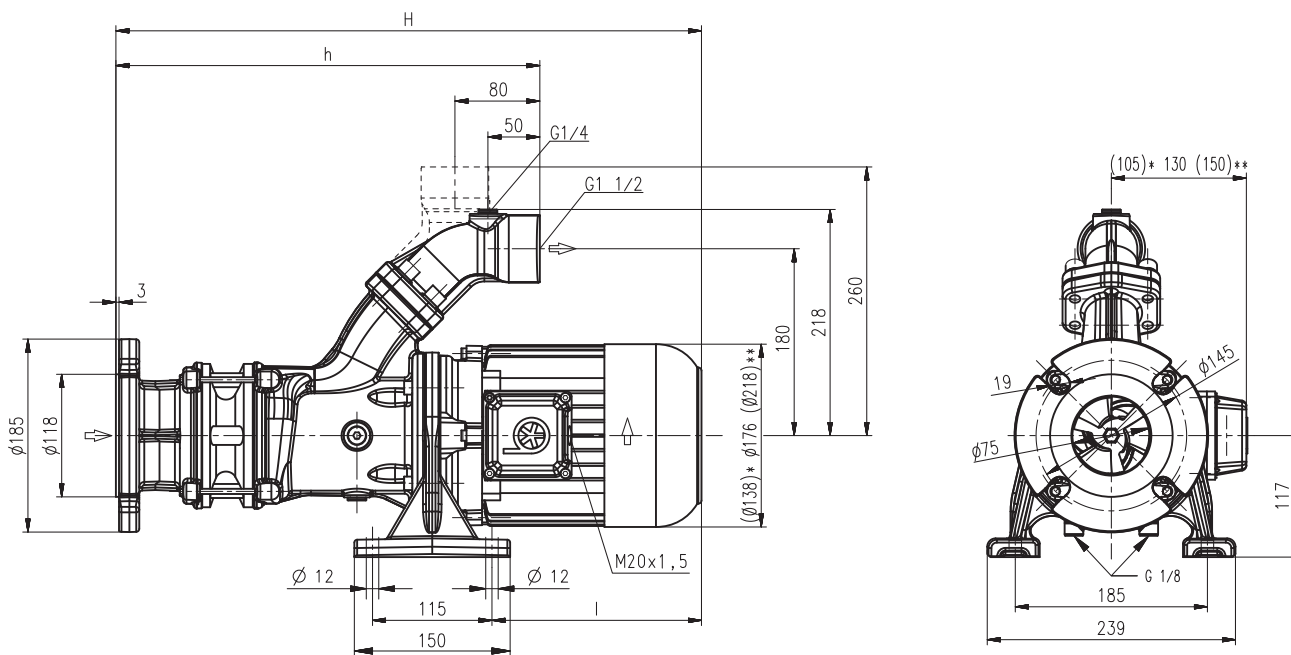


卧式端吸泵

SBA601...604

轴向/半开式叶轮

SBA601...604



*) SBA601 尺寸
**) SBA603, 604 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBA601	300/6	524	360	211	32	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
SBA602	300/16	666	424	289	46	1.27	460	60	2.4	3440
SBA603	300/25	769	488	328	61	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
SBA604	300/35	863	552	358	70	2.55	460	60	4.4	3480
						3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
						3.8	460	60	6.4	3520
						5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
						5.75	460	60	9.5	3520

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的(SAE) 法兰连接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

轴向叶轮

径向叶轮

轴

机械密封

铸铁

铸铁

铸钢

铸钢

钢

SiC

噪音等级

SBA601

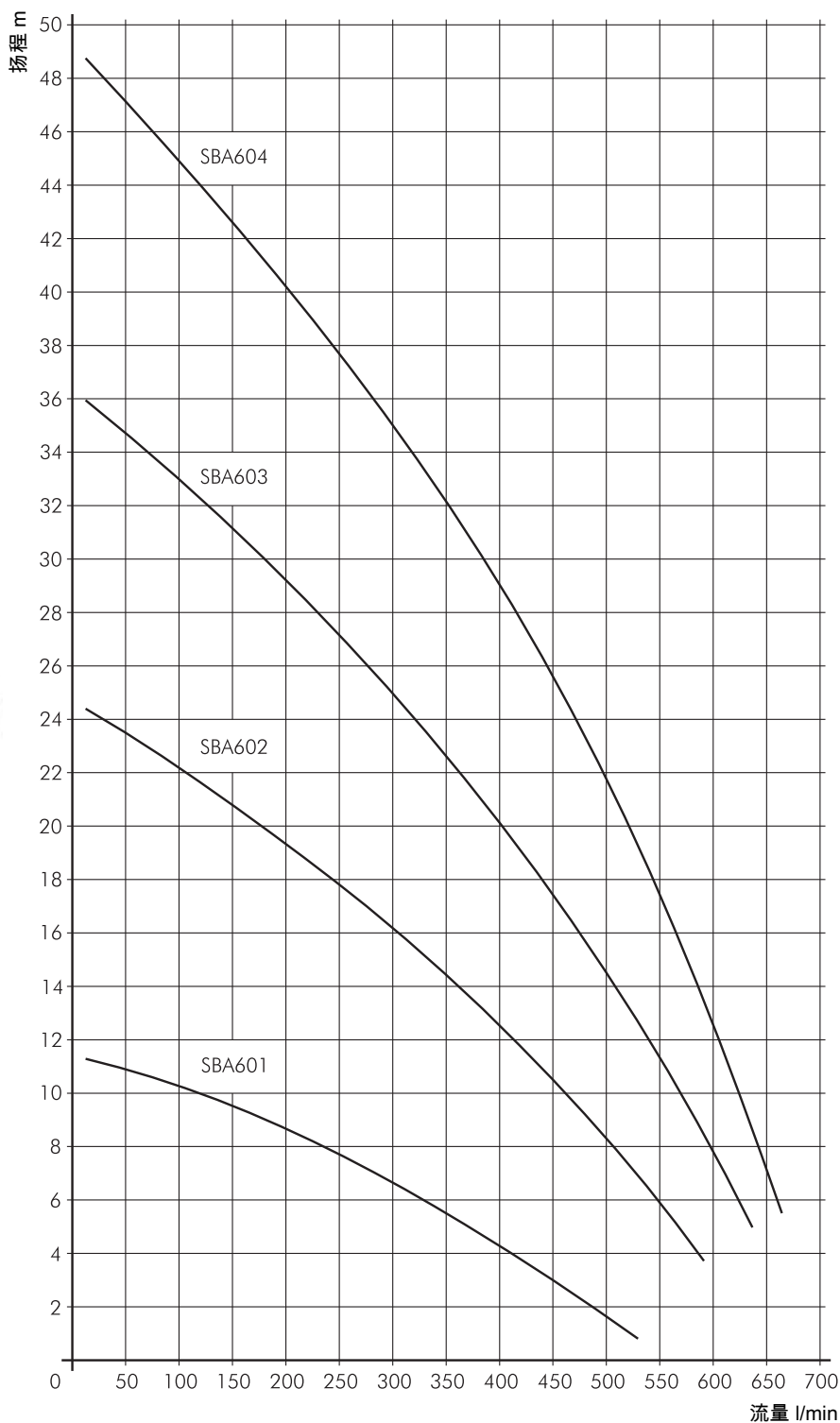
62 dBA

SBA602

66 dBA

SBA603...SBA604

71 dBA

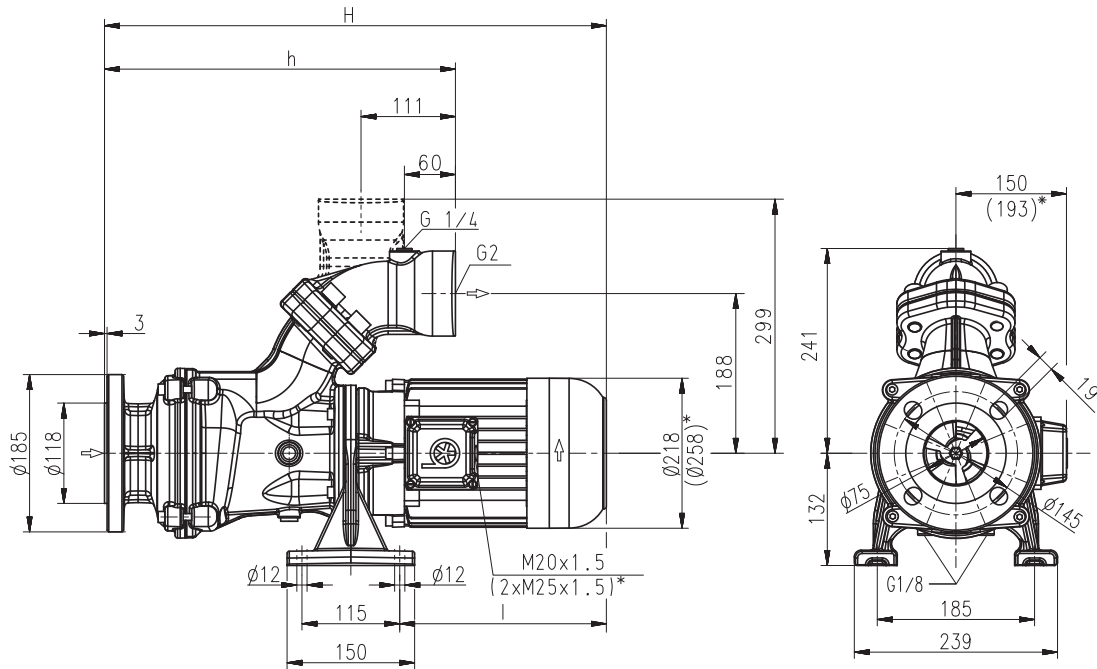


卧式端吸泵

SBA901...903

轴向/半开式叶轮

SBA901...903



*) SBA902, 903 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBA901	600/11	671	409	328	66	3.3	220-240	50	11.6	2930
							380-415	50	6.7	2930
						3.8	460	60	6.4	3520
SBA902	600/22	812	479	399	103	6.0	380-415	50	11.2	2950
						6.9	460	60	10.7	3550
						SBA903	600/36	919	548	437
10.3	460	60	15.8	3550						

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

机械密封

SiC

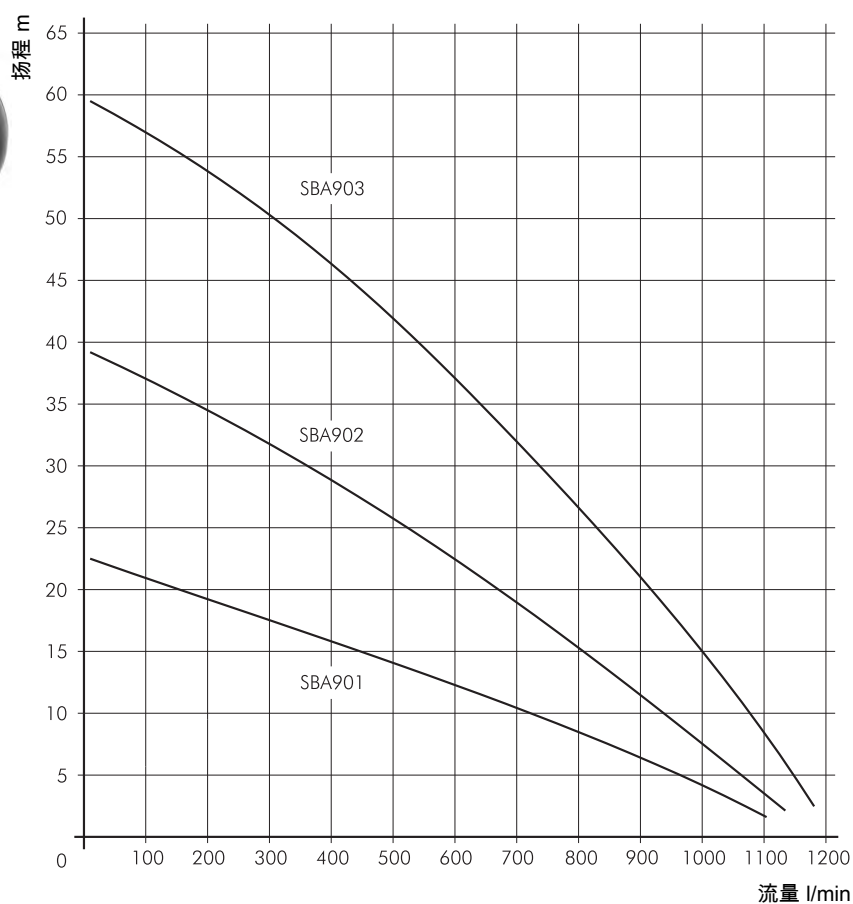
噪音等级

SBA901

71 dBA

SBA902...SBA903

74 dBA

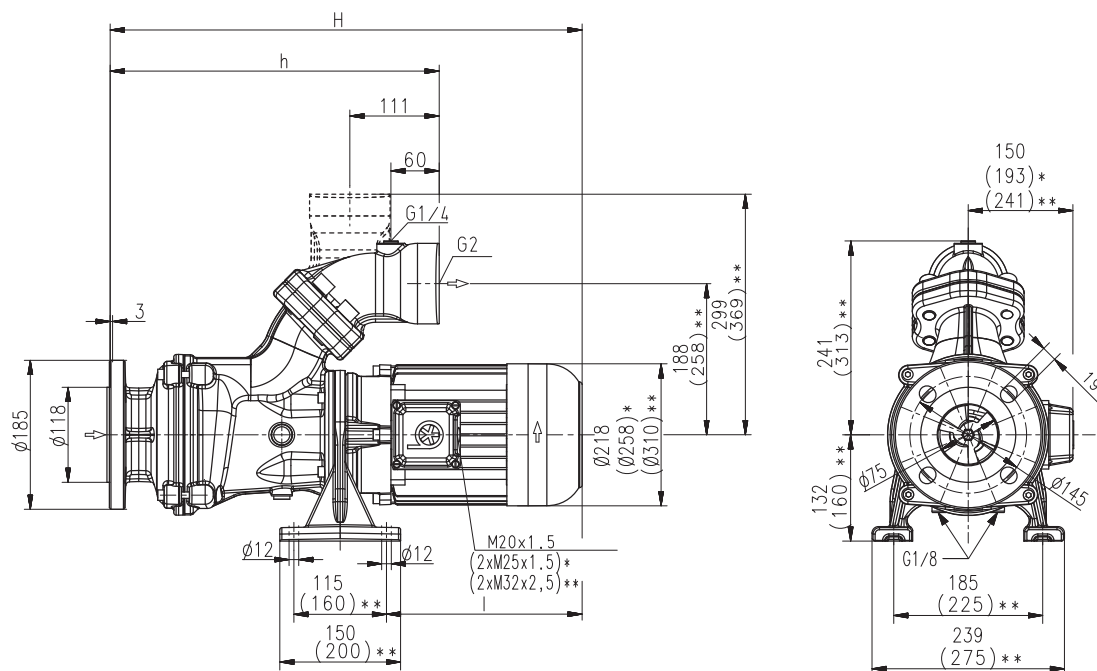


卧式端吸泵

SBA1301...1303

轴向/半开式叶轮

SBA1301...1303



*) SBA1302 尺寸
**) SBA1303 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBA1301	900/12	705	413	358	73	5.0	220-240	50	17.3	2920
							380-415	50	10.0	2920
						5.75	460	60	9.5	3520
SBA1302	900/24	863	492	437	117	7.5	380-415	50	14.3	2950
						8.6	460	60	13.7	3550
SBA1303	900/35	951	643	422	142	11.0	380-415	50	20.1	2960
						12.6	460	60	19.5	3560

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

机械密封

SiC

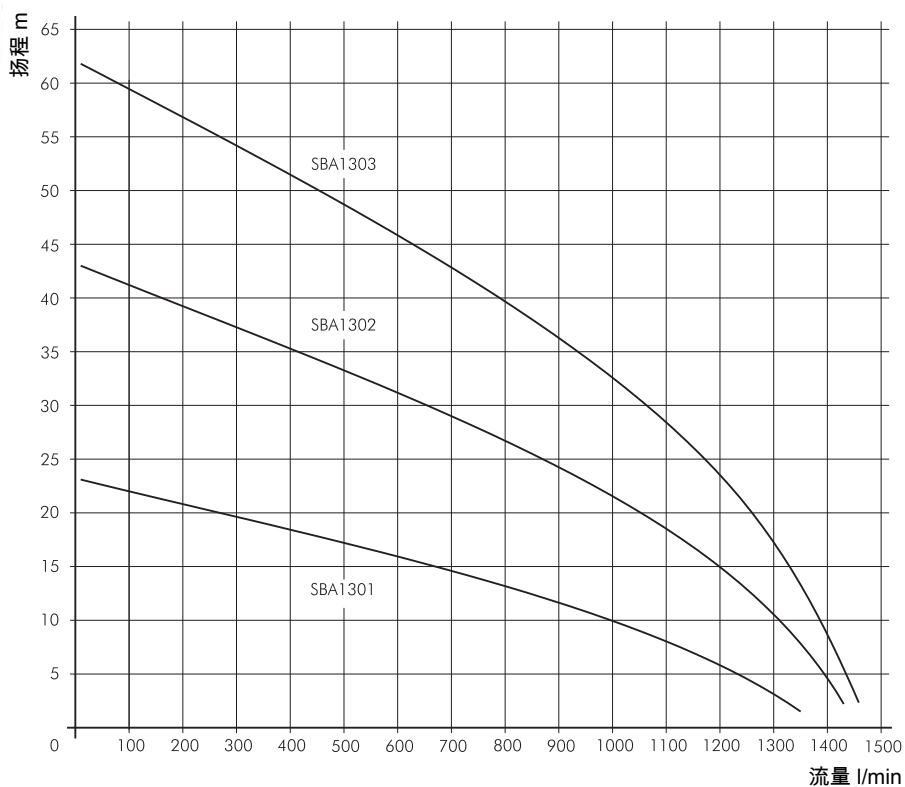
噪音等级

SBA1301

71 dBA

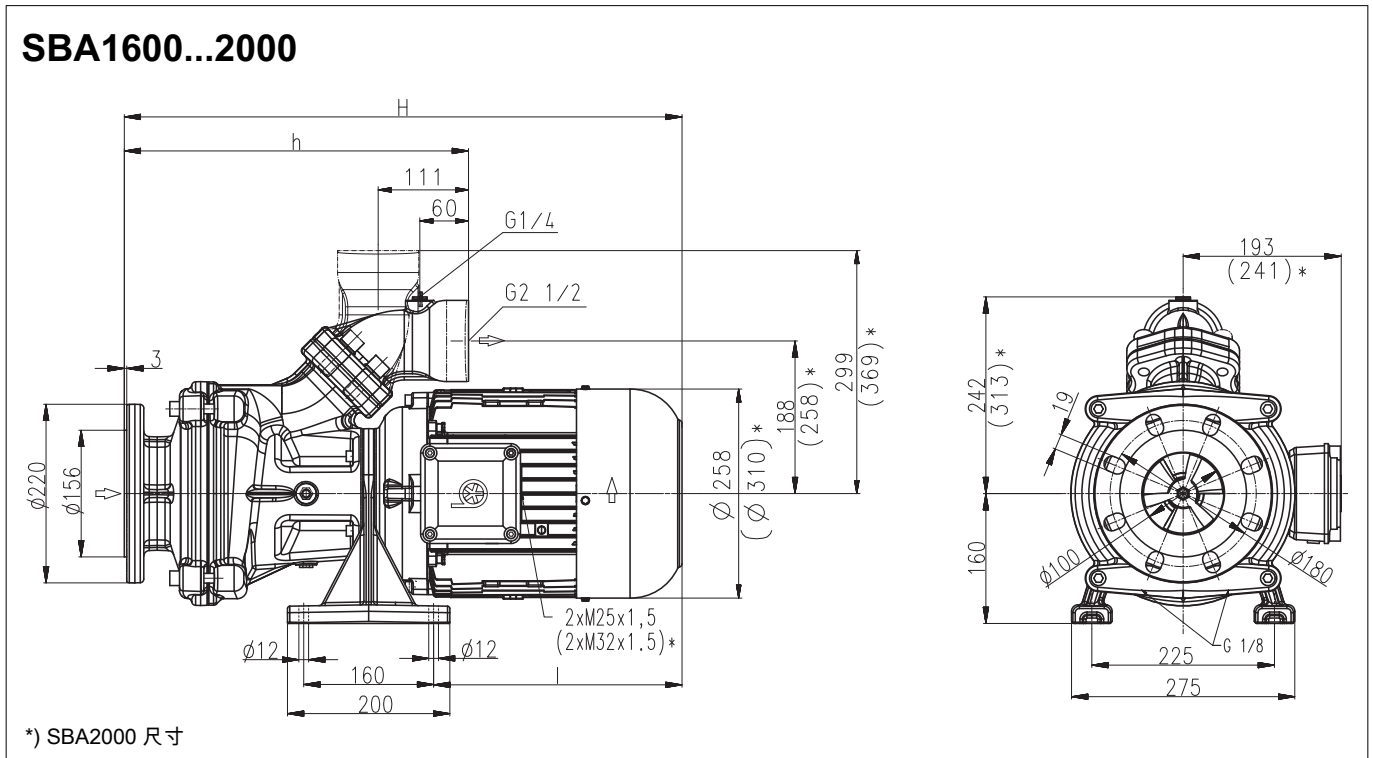
SBA1302...SBA1303

74 dBA



SBA1600...2000

轴向/半开式叶轮



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸 H mm	尺寸 h mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SBA1600	1400/15	793	424	414	120	9.0	380-415	50	16.7	2955
						10.3	460	60	15.8	3550
SBA2000	1600/19	802	495	422	147	11.0	380-415	50	20.1	2960
						12.6	460	60	19.5	3560

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

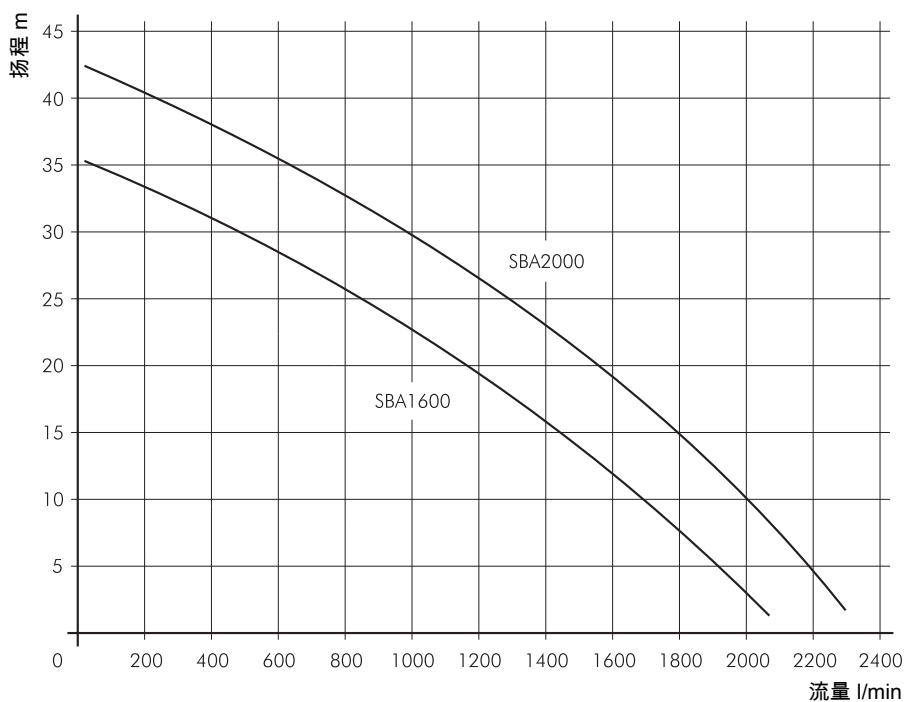
机械密封

SiC

噪音等级

SBA1600...SBA2000

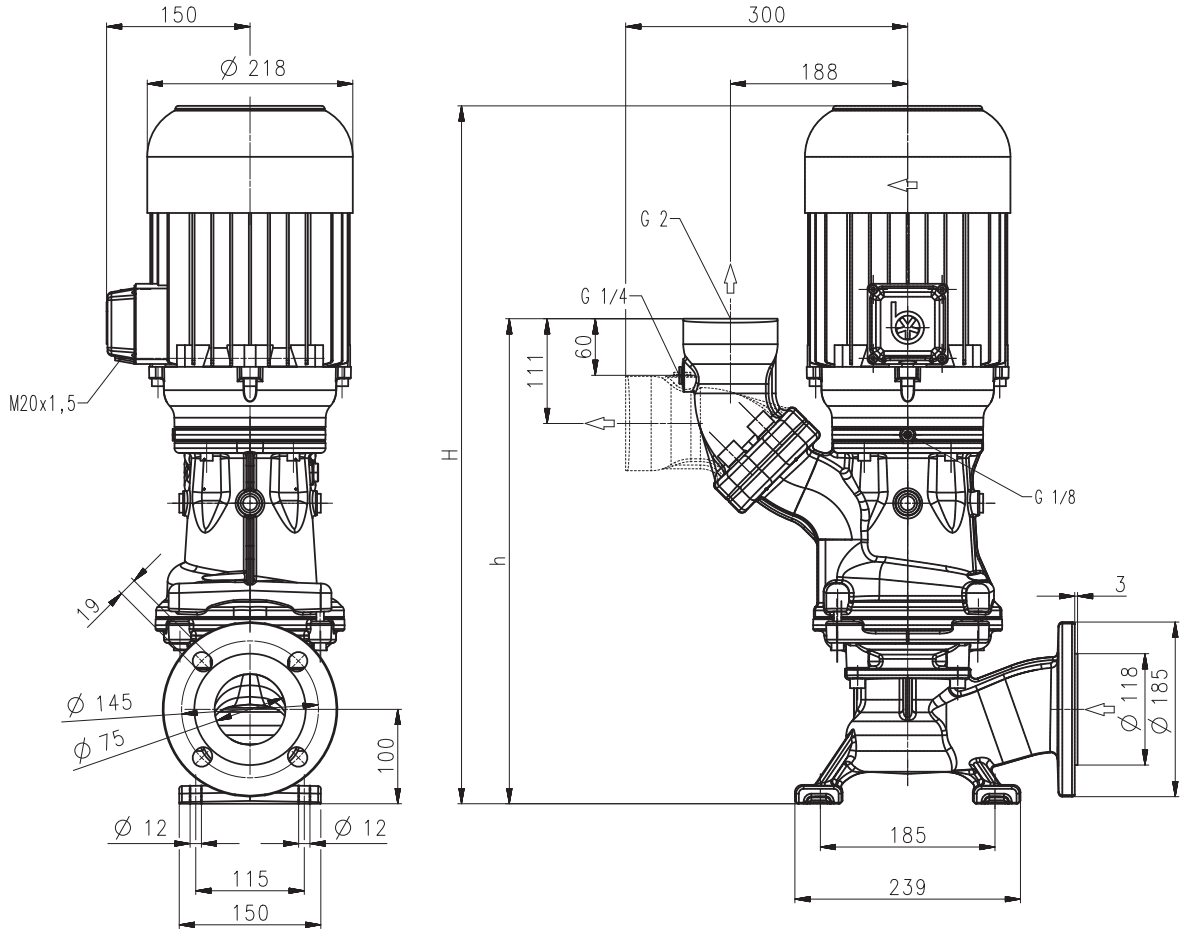
74 dBA



SBA901...1301-V

轴向/半开式叶轮

SBA901...1301-V



型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸		重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm						
SBA901-V	600/11	776	514	70	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
					3.8	460	60	6.4	3520
SBA1301-V	900/11	806	515	77	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
					5.75	460	60	9.5	3520

立式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带两个机械密封。

该泵系列设计为立式安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的 45 度法兰 接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

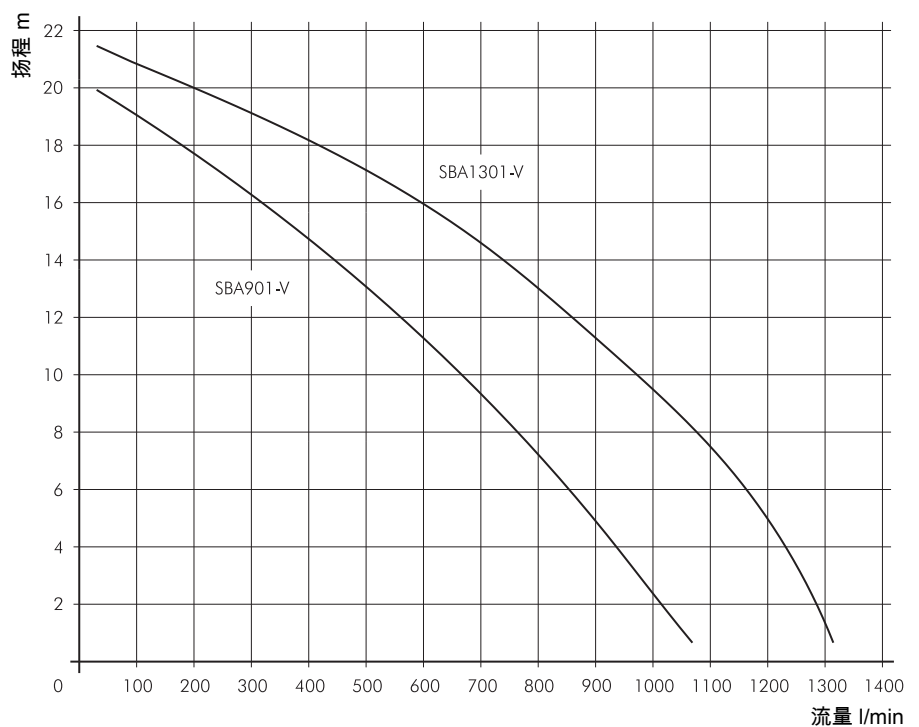
应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢
机械密封	SiC

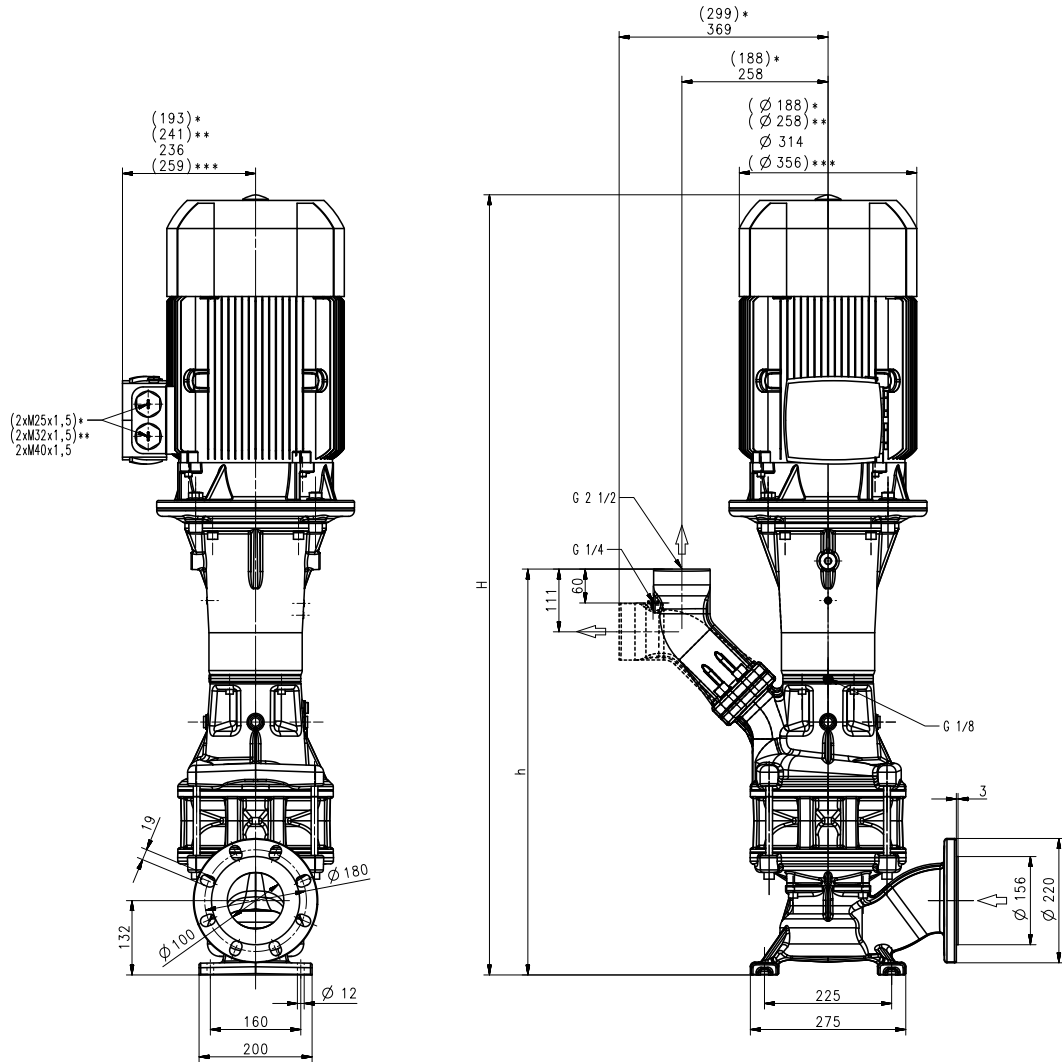
噪音等级
SBA901-V...SBA1301-V 72 dBA



SBA1600...2002-V

轴向/半开式叶轮

SBA1600...2002-V



*) SBA1600-V 尺寸
 **) SBA2000-V 尺寸
 ***) SBA2002-V 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸		重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm						
SBA1600-V	1400/15	907	538	132	9.0	380-415	50	16.7	2955
					10.3	460	60	15.8	3550
SBA2000-V	1600/15	916	609	159	11.0	380-415	50	20.1	2960
					12.6	460	60	19.5	3560
SBA1602-V	1400/37	1381	719	228	18.5	400	50	32	2955
					21.3	460	60	32	3555
SBA2002-V	1600/47	1435	719	251	22.0	400	50	37.5	2950
					25.3	460	60	37.5	3550

立式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带两个机械密封。

该泵系列设计为立式安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。

SBA 泵带方便使用者的 45 度法兰 接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

机械密封

SiC

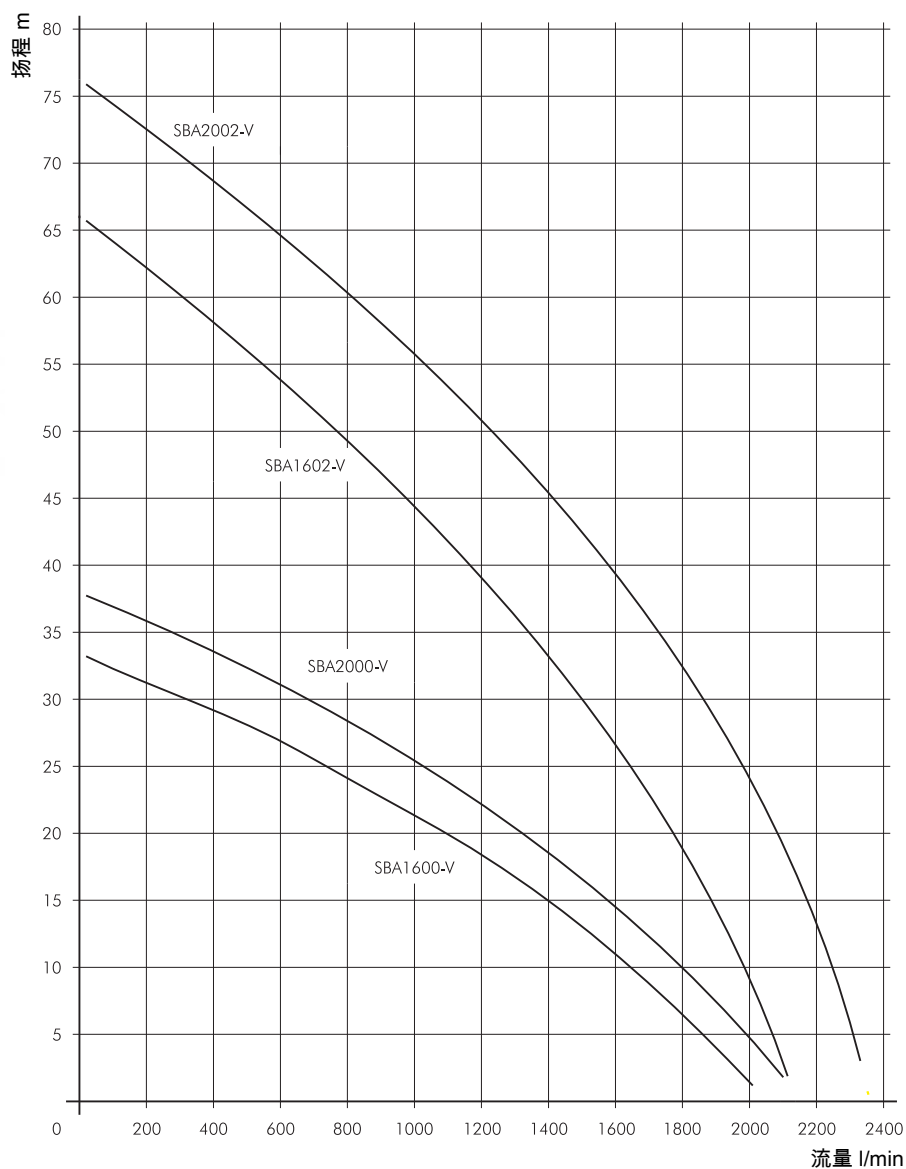
噪音等级

SBA1600-V...SBA2000-V

74 dBA

SBA1602-V...SBA2002-V

78 dBA

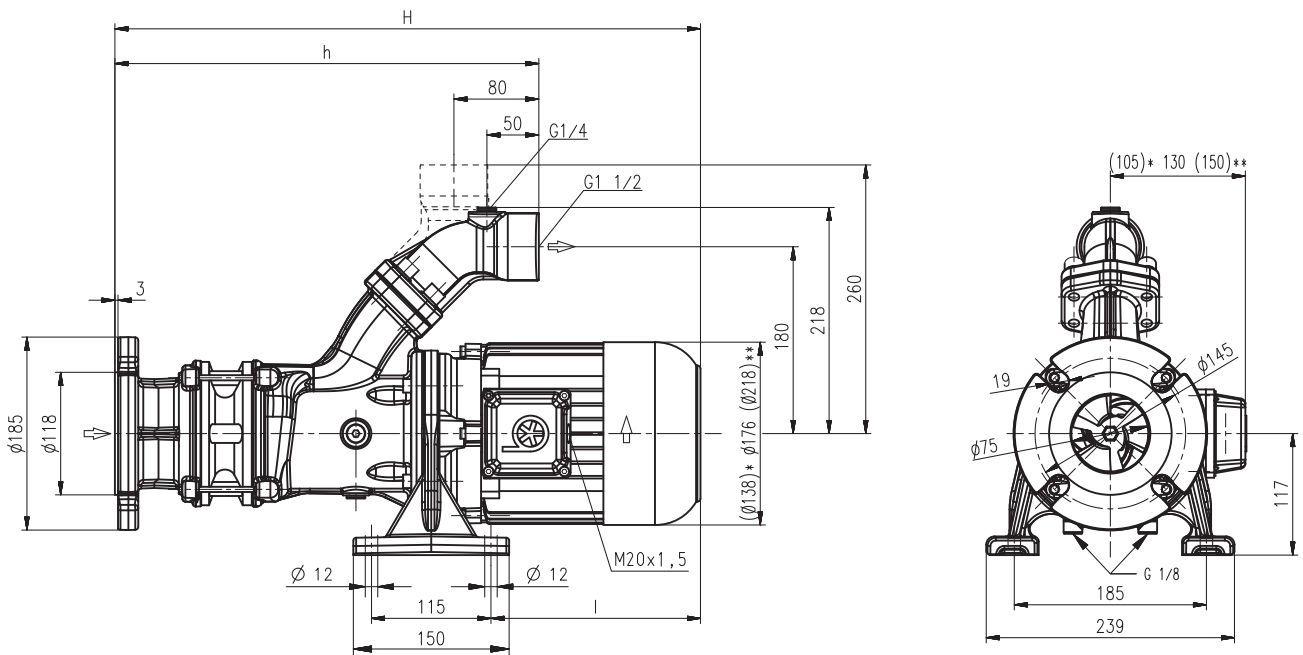


卧式端吸泵

SBG501...503

轴向/半开式叶轮

SBG501...503



*) SBG501 尺寸
**) SBG503 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸		长度	重量	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm	l mm	kg					
SBG501	250/6	524	360	211	31	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
SBG502	250/15	666	424	289	46	1.27	460	60	2.4	3440
SBG503	250/22	769	488	328	60	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
						2.55	460	60	4.4	3480
						3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
						3.8	460	60	6.4	3520

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的冷却液和切削油，他们使用在高速磨削应用。

SBG 泵带方便使用者的 SAE 法兰连接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油
研磨油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖
轴向叶轮
径向叶轮
轴
机械密封

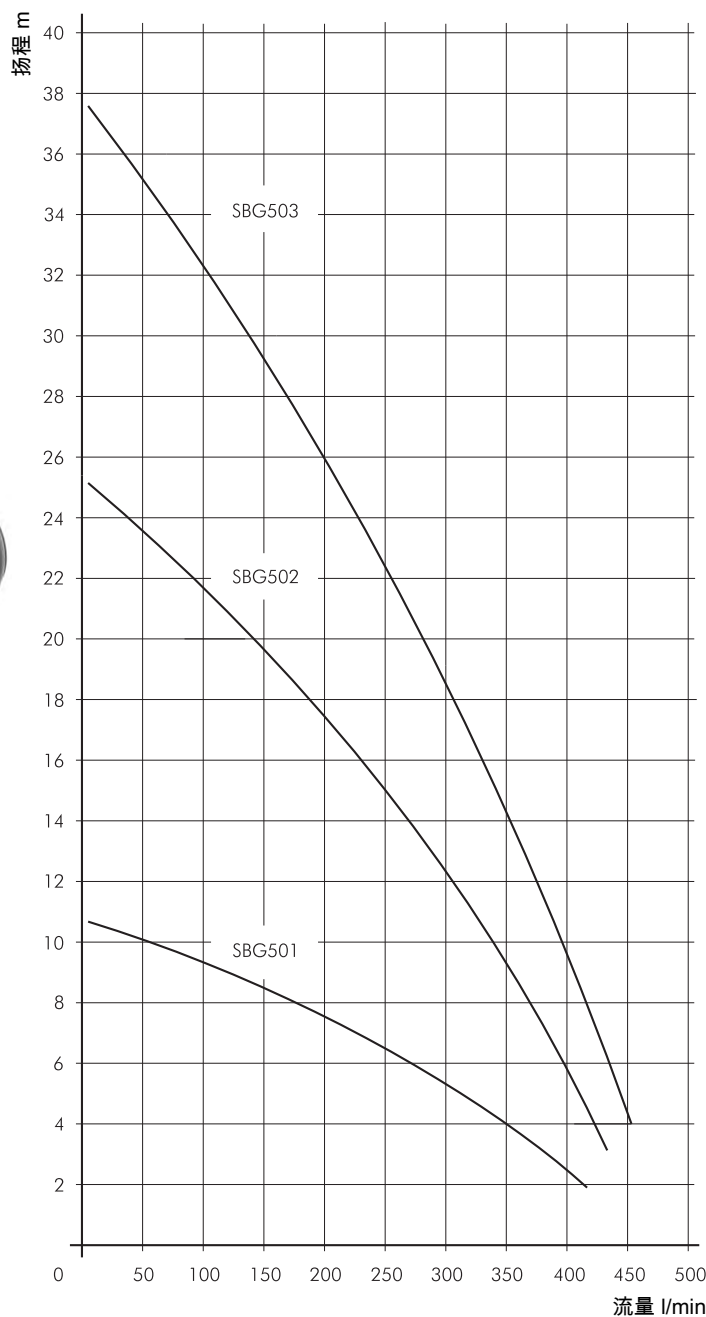
泵体

铸铁
铸铁
铸钢
铸钢
钢
SiC

噪音等级

SBG501
SBG502
SBG503

67 dBA
70 dBA
72 dBA

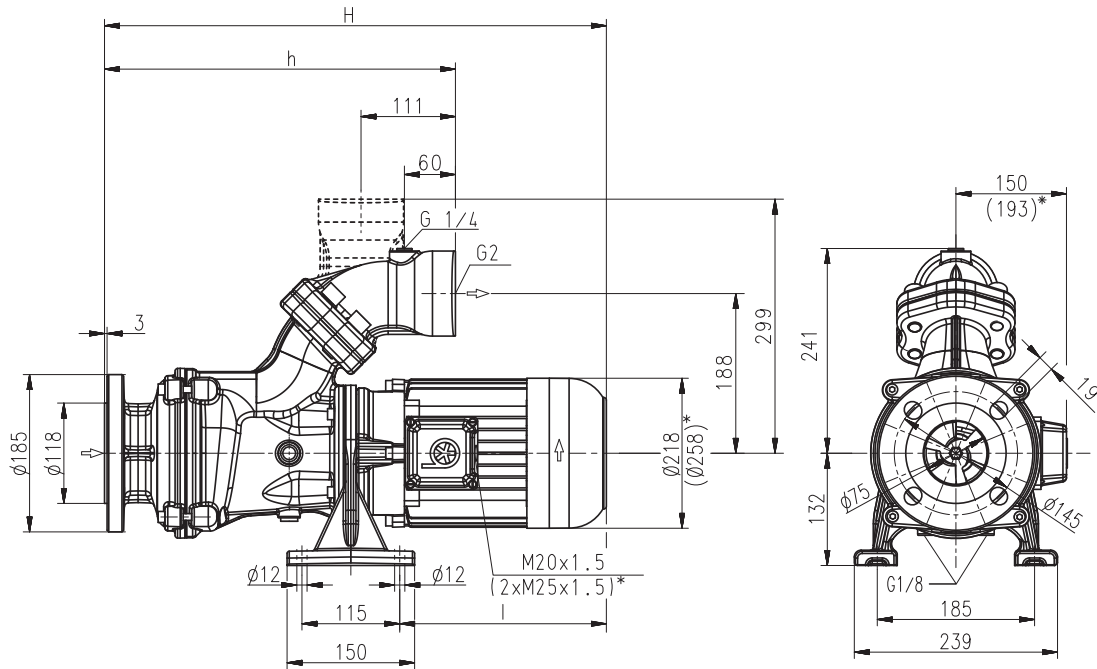


卧式端吸泵

SBG801...803

轴向/半开式叶轮

SBG801...803



*) SBG802, 803 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBG801	600/11	671	409	328	66	3.3	220-240	50	11.6	2930
							380-415	50	6.7	2930
						3.8	460	60	6.4	3520
SBG802	600/24	812	479	399	103	6.0	380-415	50	11.2	2950
						6.9	460	60	10.7	3550
						SBG803	600/30	919	548	437
10.3	460	60	15.8	3550						

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的冷却液和切削油，他们使用在高速磨削应用。

SBG 泵带方便使用者的 45 度 SAE 法兰 c 接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油
研磨油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

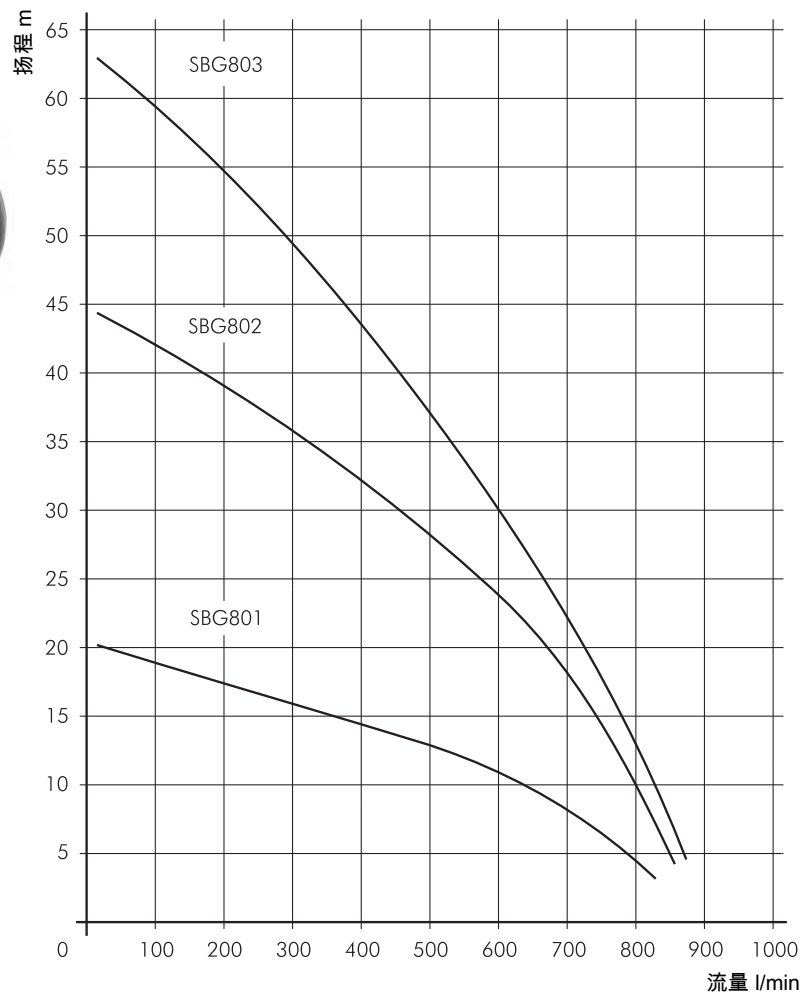
端盖
轴向叶轮
径向叶轮
轴
机械密封

铸铁
铸铁
铸钢
铸钢
钢
SiC

噪音等级

SBG801
SBG802...SBG803

72 dBA
75 dBA

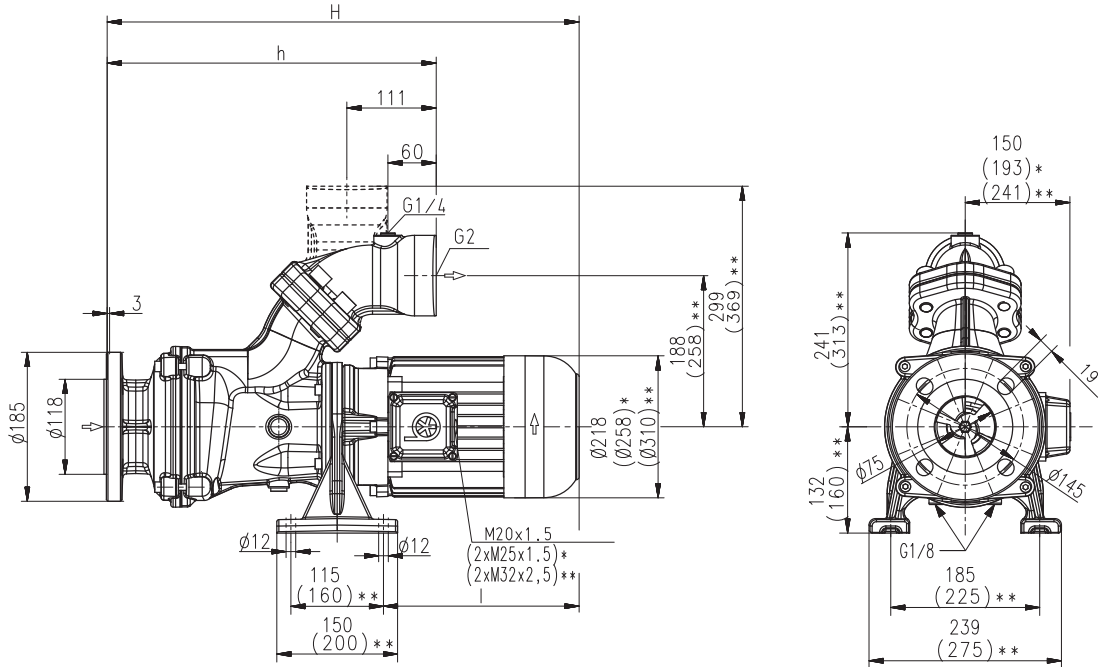


卧式端吸泵

SBG1101...1103

轴向/半开式叶轮

SBG1101...1103



*) SBG1102 尺寸
**) SBG1103 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBG1101	900/12	705	413	358	73	5.0	220-240	50	17.3	2920
							380-415	50	10.0	2920
						5.75	460	60	9.5	3520
SBG1102	900/21	863	492	437	117	9.0	380-415	50	16.7	2955
						10.3	460	60	15.8	3550
						SBG1103	900/35	951	643	422
15.0	460	60	23.6	3560						

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的冷却液和切削油，他们使用在高速磨削应用。

SBG 泵带方便使用者的 45 度 SAE 法兰 c 接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油
研磨油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

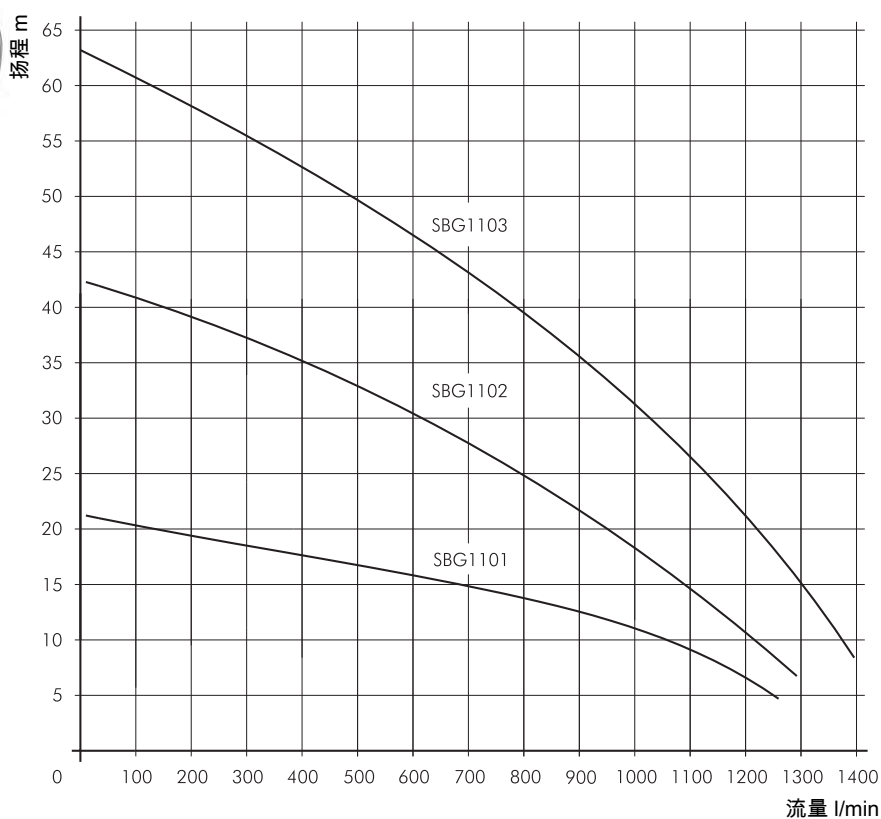
泵体

端盖
轴向叶轮
径向叶轮
轴
机械密封

铸铁
铸铁
铸钢
铸钢
钢
SiC

噪音等级

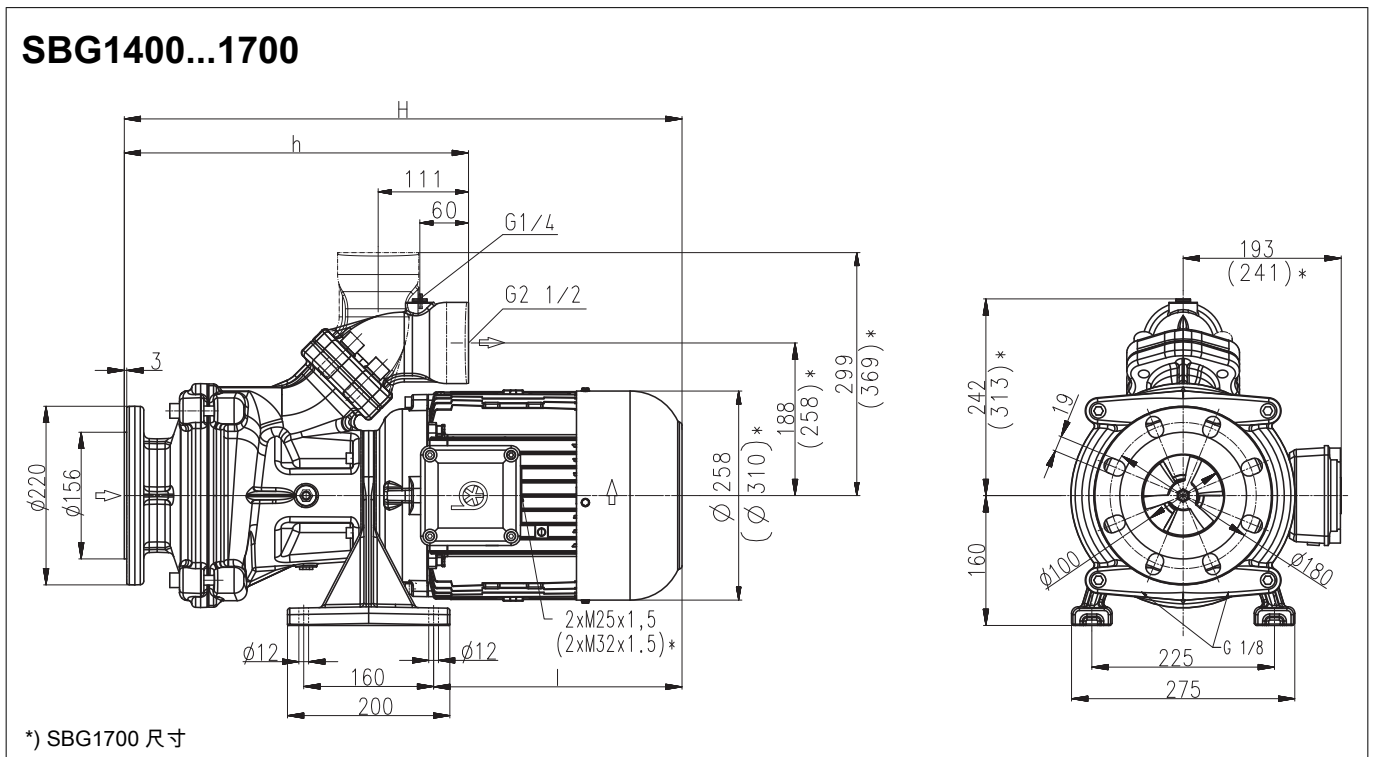
SBG1101	72 dBA
SBG1102...SBG1103	75 dBA



卧式端吸泵

SBG1400...1700

轴向/半开式叶轮



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸 H mm	h mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SBG1400	1200/17	793	424	414	120	9.0	380-415	50	16.7	2955
						10.3	460	60	15.8	3550
SBG1700	1500/20	802	495	422	147	13.0	380-415	50	24.2	2960
						15.0	460	60	23.6	3560

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的冷却液和切削油，他们使用在高速磨削应用。

SBG 泵带方便使用者的 45 度 SAE 法兰 c 接允许垂直或水平管路的连接，压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油
研磨油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

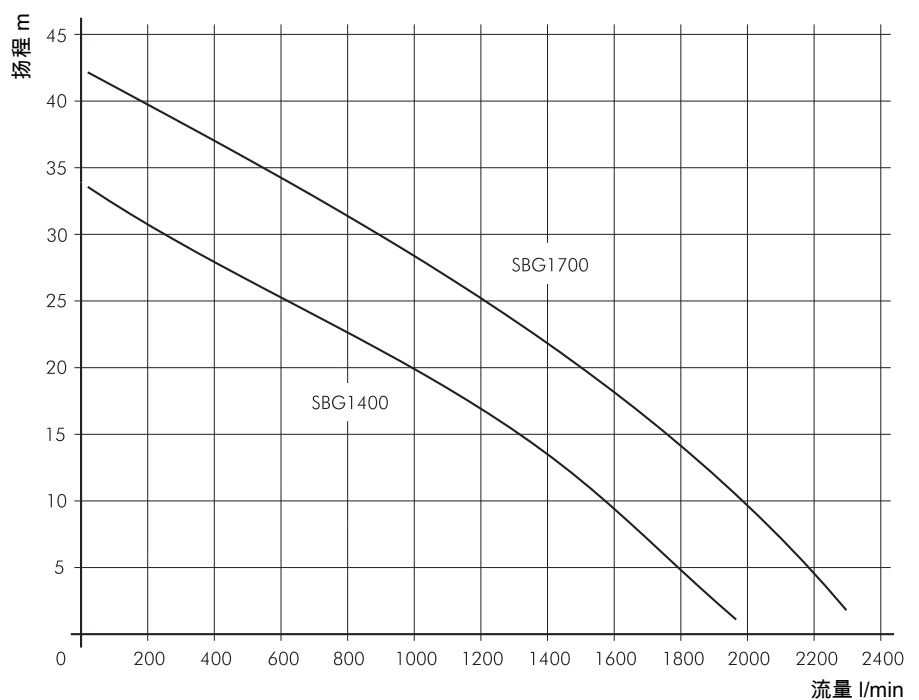
端盖
轴向叶轮
径向叶轮
轴
机械密封

铸铁
铸铁
铸钢
铸钢
钢
SiC

噪音等级

SBG1400...SBG1700

74 dBA

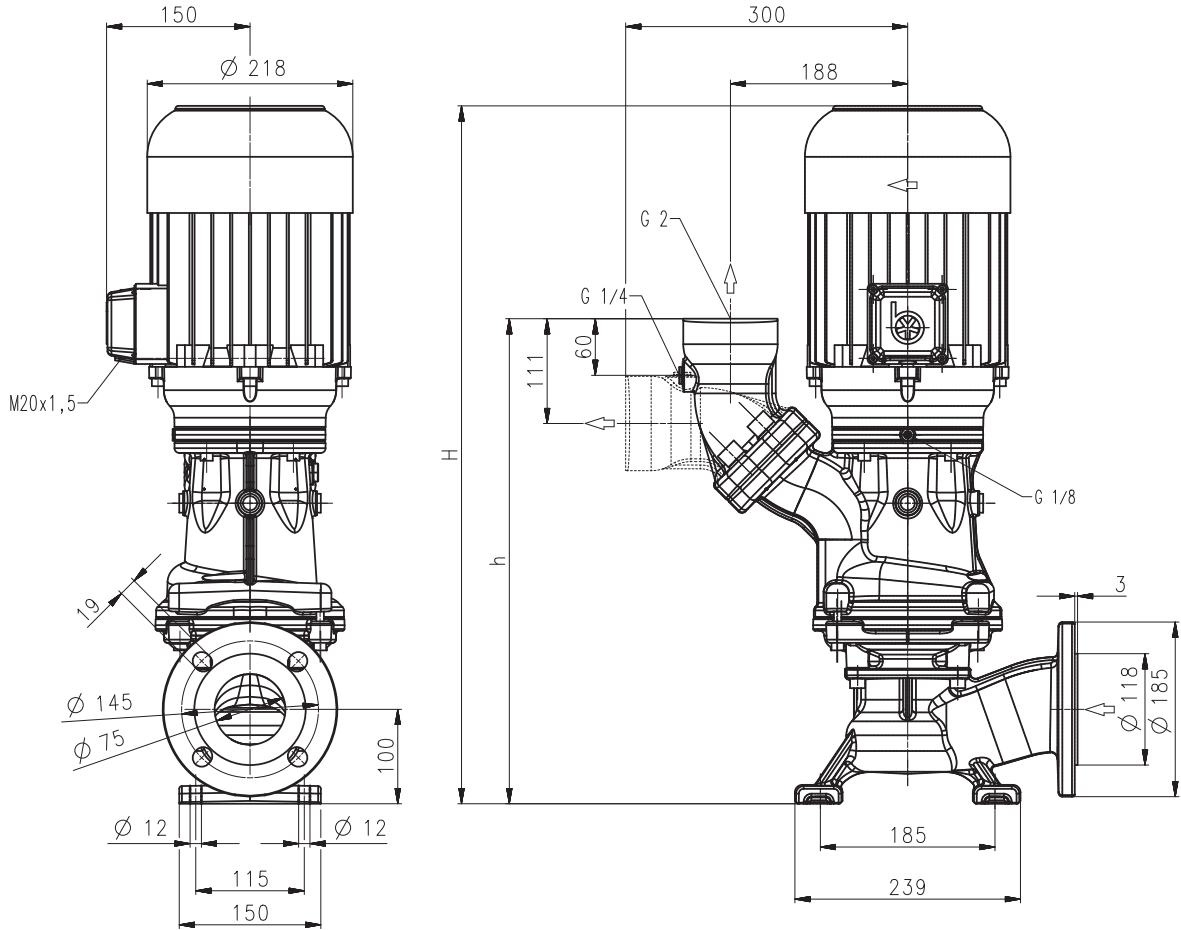


立式端吸泵

SBG801...1101-V

轴向/半开式叶轮

SBG801...1101-V



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm						
SBG801-V	600/12	769	507	70	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
					3.8	460	60	6.4	3520
SBG1101-V	800/11.5	792	514	77	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
					5.75	460	60	9.5	3520

立式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带两个机械密封。

该泵系列设计为立式安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的冷却液和切削油，他们使用在高速磨削应用。

SBG 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G ¼。更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

所有指定的型号可选多级泵，例如：SBG802-V, SBG1103-V。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油
研磨油

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

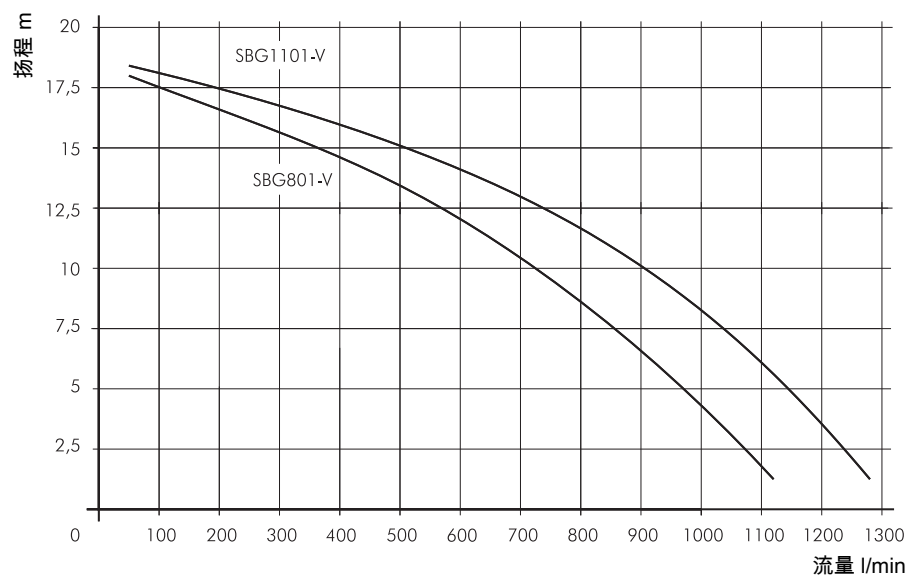
泵体

端盖
轴向叶轮
径向叶轮
轴
机械密封

铸铁
铸铁
铸钢
铸钢
钢
SiC

噪音等级

SBG801-V...SBG1101-V 72 dBA

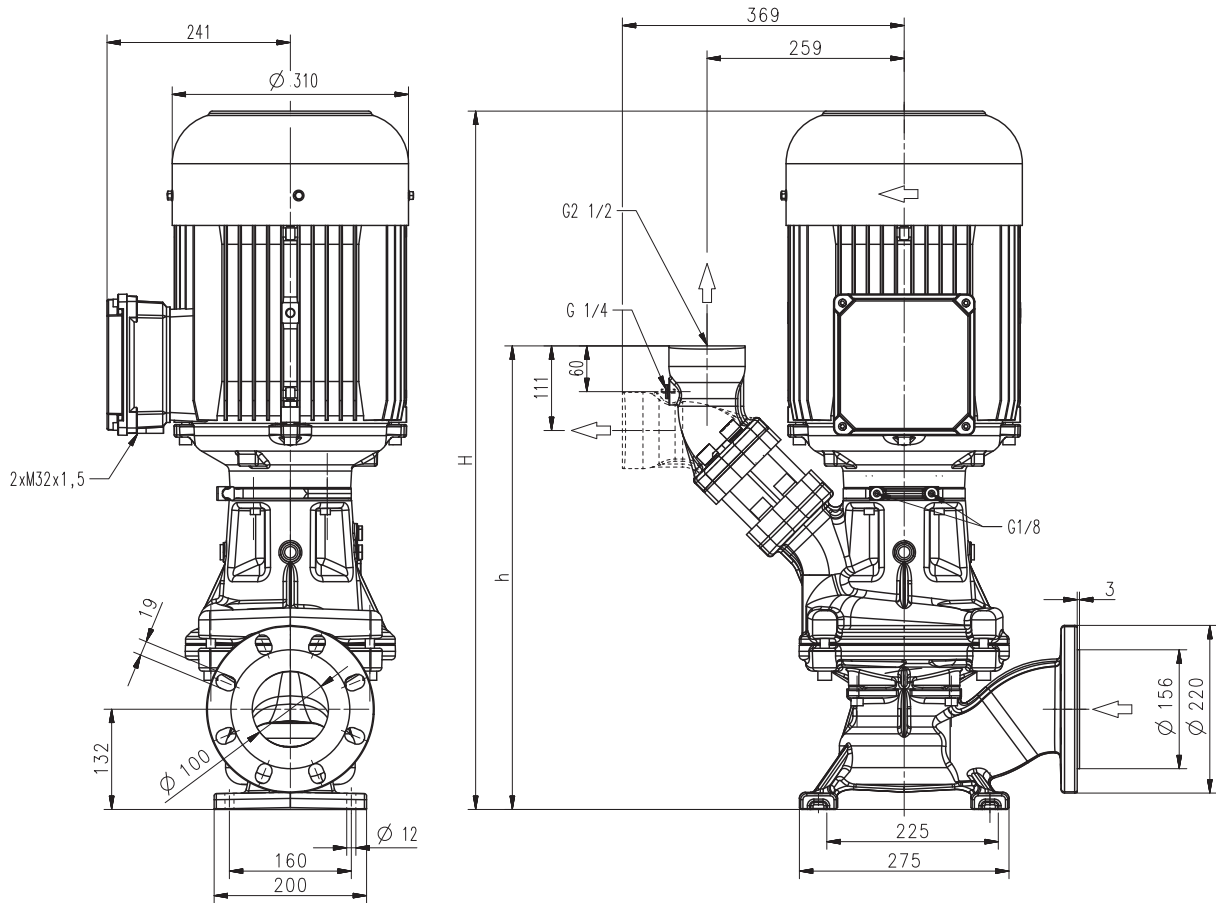


立式端吸泵 SBG1700-V



轴向/半开式叶轮

SBG1700-V



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm						
SBG1700-V	1500/20	916	609	159	13.0	380-415	50	24.2	2960
					15.0	460	60	23.6	3560

立式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带两个机械密封。

该泵系列设计为立式安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的冷却液和切削油，他们使用在高速磨削应用。

SBG 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G ¼。更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油
研磨油

流动黏度

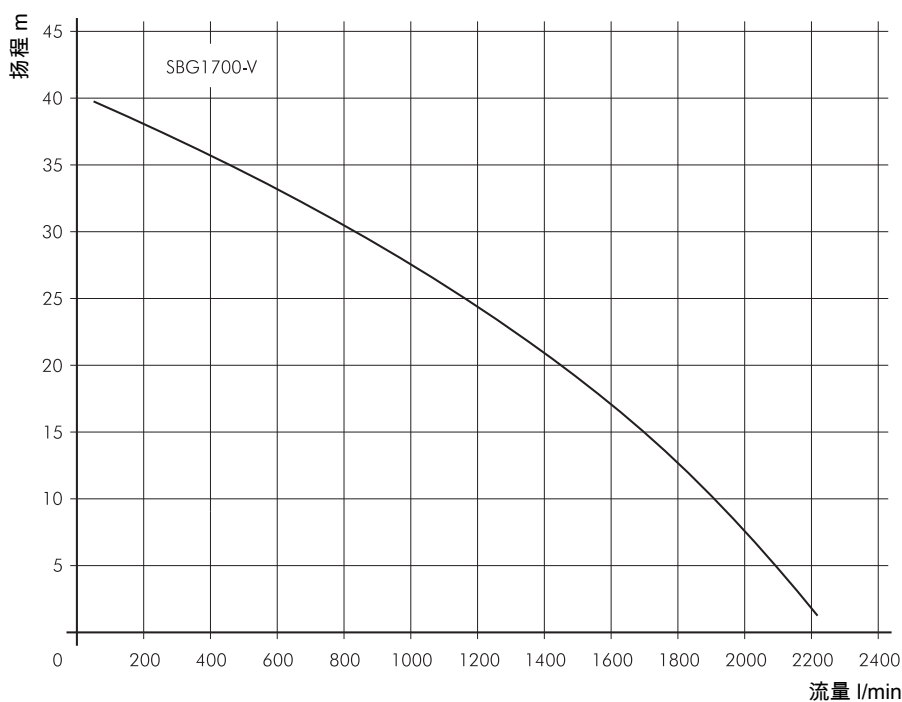
...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
轴向叶轮	铸钢
径向叶轮	铸钢
轴	钢
机械密封	SiC
噪音等级	
SBG1700-V	74 dBA

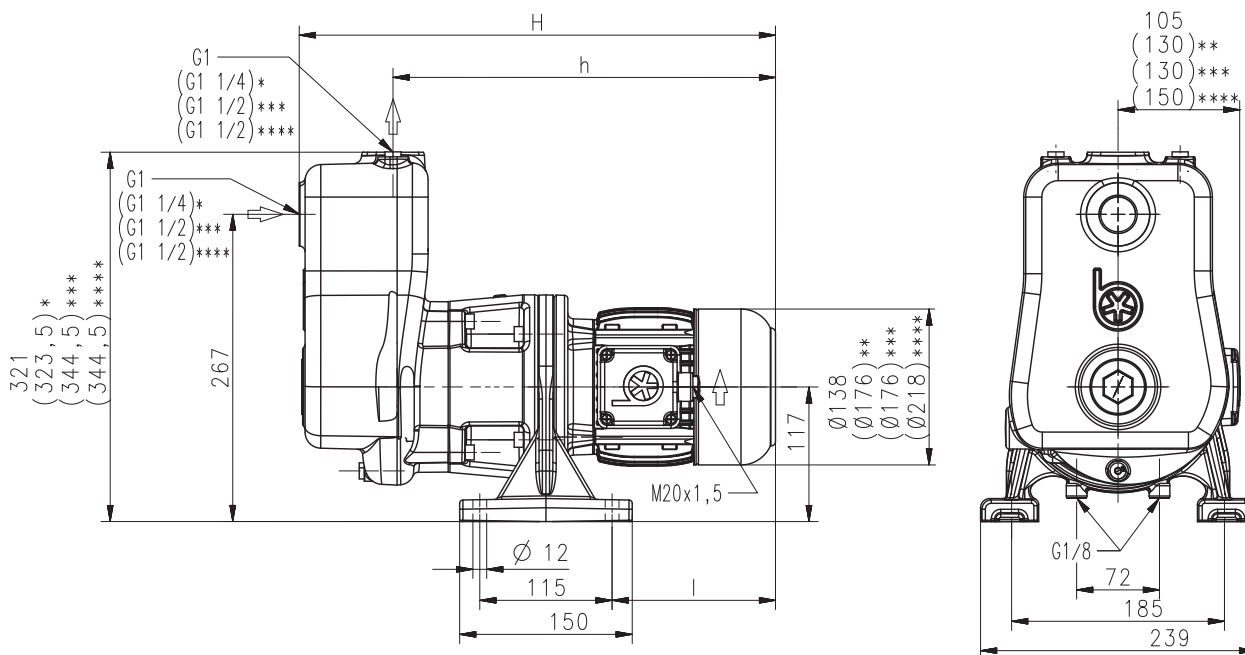


卧式端吸泵

SBM140...450

半开式叶轮

SBM140...450



- *) SBM315, SBM315/60 Hz 尺寸
- *) SBM315/60 Hz 尺寸
- **) SBM450 尺寸
- **) SBM450/60 Hz 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm							
SBM140	100/8	419	332	142	27	0.54	220-240 380-420	50 50	2.42 1.40	2800 2800
SBM140/60Hz	120/12	461	375	184	29	1.06	460	60	2.1	3440
SBM315	200/9	497	399	211	32	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
SBM315/60Hz	240/14	542	444	256	46	1.95	460	60	3.5	3480
SBM450	240/15	586	476	289	48	1.9	220-240 380-415	50 50	6.84 3.95	2900 2900
SBM450/60Hz	270/24	625	515	328	55	3.8	460	60	6.4	3520

卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵在初次灌注后有自吸功能。

所有泵带一个机械密封。

SBM 泵安装在水箱附近或顶部，可以抽吸含空气冷却液体，如乳化液或切削油，他们使用在高速车削，铣削或者磨削应用。更多信息，请参考技术信息的机械特性部分。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油

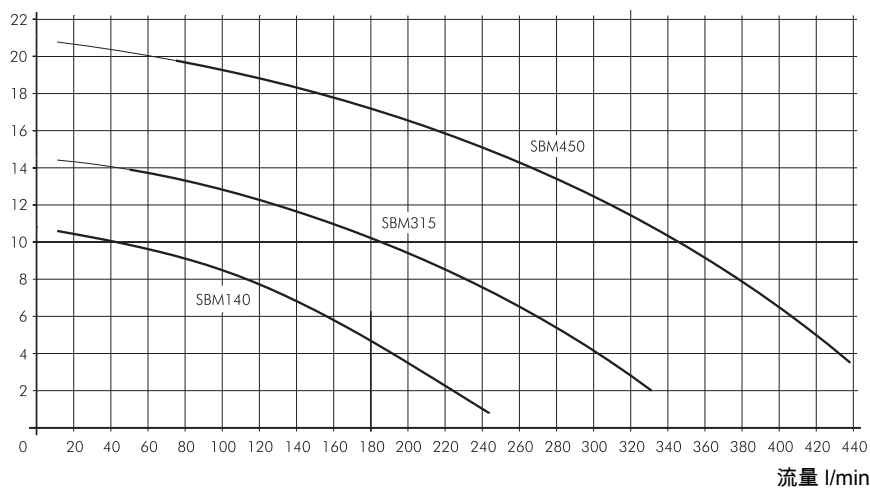
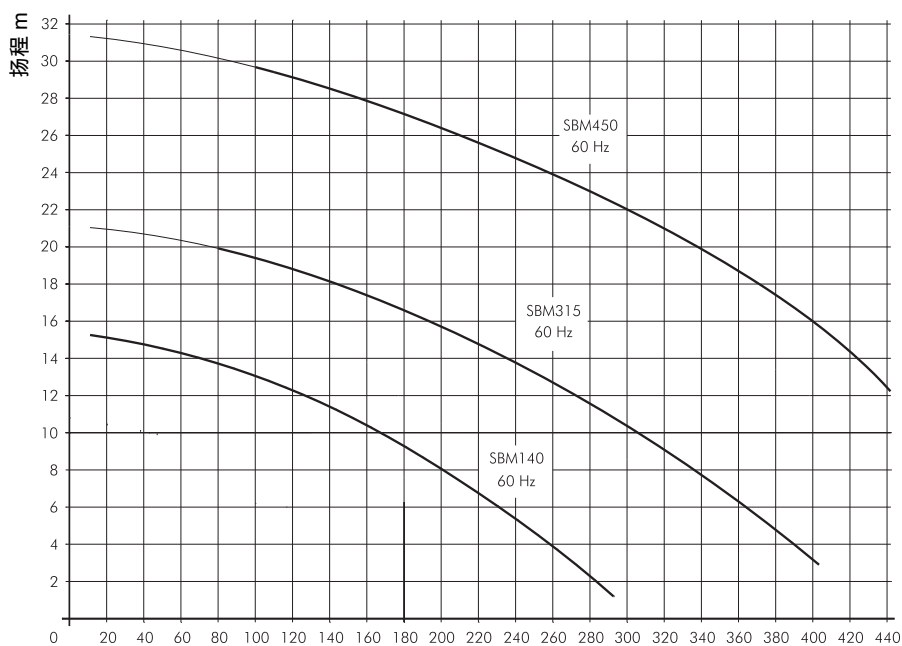
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度
0...60° C

吸入高度
5 m

结构

端盖	铸铁
径向叶轮	铸钢
轴	钢
机械密封	SiC



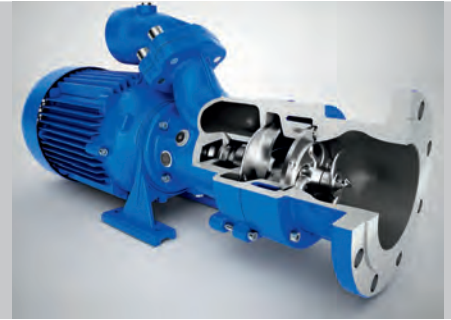
流量 l/min



屑的处理 - 扬升泵

Brinkmann Pumps 提供的扬升泵能处理屑 - 形式多样灵活, 可满足您的需求。不论你是需要扬升泵, 用于抽送液体从回流水箱到集中过滤系统的耐磨水泵, 或是代替碎屑机的切割泵。泵可选立式或卧式安装。

请选择我们的冷却泵!



SFL | SBF



叶轮 轴向 / 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 2500 l/min
扬程 最高 46 m

快吸式沉水泵

- 安装在水箱上
- 45度 SAE 法兰, 管路连接方便
- 寿命长, 由于耐磨轴承或可选轴承组
- 获得专利的BRINKMANN气液分离功能
- 屑液比重最大1 %
- 泵吸入端可选配额外的搅拌器, 搅开成团屑
- 泵体部件耐磨 (CM1 - CM4)

卧式端吸泵

- 脚安装形式: 重力供液
- 45度 SAE 法兰, 管路连接方便
- 寿命长, 由于耐磨轴承
- 屑液比重最大1 %
- 可选干运转形式 (-GD)
- 泵体部件耐磨

SFC | SXC | SPC | SBC



叶轮 轴向 / 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 1700 l/min
扬程 最高 45 m

切割泵, 立式

- 安装在水箱上
- 45度 SAE 法兰, 管路连接方便
- 寿命长, 由于轴承组
- 最大屑液比重1%, 最大铝屑比重1.5%
- 切割铝屑(SFC), 低合金钢(SXC) 和塑料屑(SPC)

切割泵, 卧式

- 脚安装形式: 重力供液
- 45度 SAE 法兰, 管路连接方便
- 寿命长, 由于轴承组
- 屑液比重最大1.5 %
- 切割铝屑
- 法兰与机器安装
- 干运转能力
- 特殊切割元件可按需提供

FT | FTA | SFT



叶轮 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 2350 l/min
扬程 最高 28 m

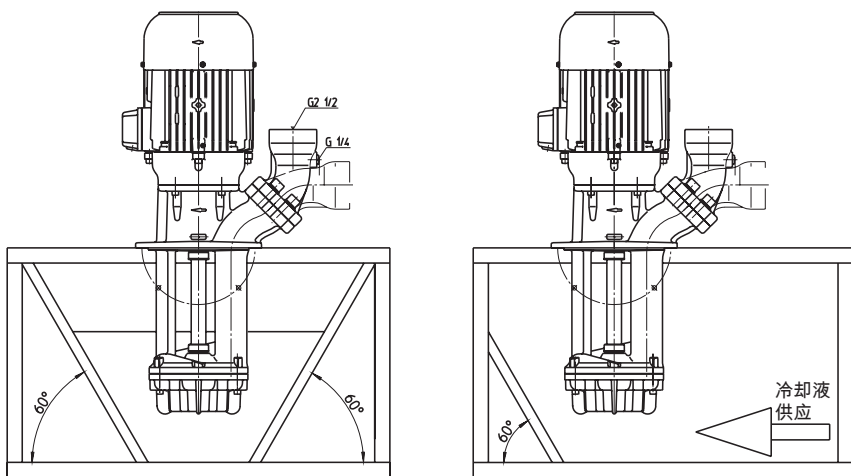
涡动泵

- 安装在水箱上
- 45度 SAE 法兰, 管路连接方便
- 泵体内螺旋形设计, 使得设计十分紧凑
- 寿命长, 由于耐磨轴承或可选轴承组
- 屑的直径最大50mm
- 屑液比重最大1.5 %

扬升泵 SFL | SBF



扬升泵 SFL



SFL系列泵是一种创新的扬程泵概念，在全球有很多回流应用。SFL系列泵可以通过不同的可选和改进，定制化。

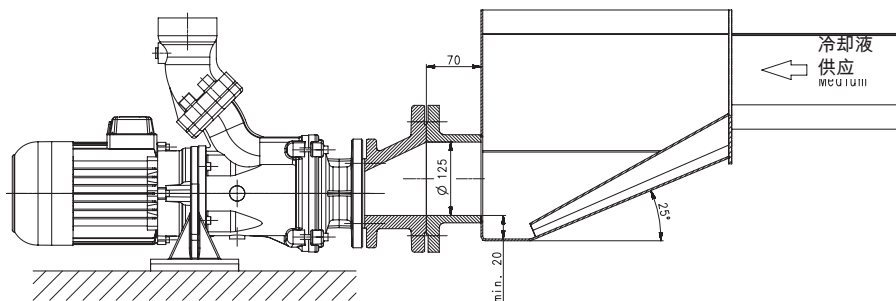
合理规划的系统和水箱设计可以使得**SFL**和**SFC**切割泵互换，不改变水箱，实现最大的灵活性，来应对加工材料的改变或不同屑的尺寸。

	叶轮材质	端盖材质	吸食模式	处理屑的能力	最大屑液比重
SFL...标准	铸钢	特殊铸钢	是	有色金属， 铝， 铸铁	1 %
SFL...CM1	CrMo	特殊铸钢	是	钢， 中等合金钢	1 %
SFL...CM3	CrMo	CrMo	是	锻造金属， 高合金钢， 硬化钢	1 %
SFL...CM4	CrMo	CrMo	是	锻造金属， 高合金钢， 硬化钢	1 %

型号	屑的直径 mm	屑的长度 mm
SFL650	8	15
SFL850	10	20
SFL1150	15	30
SFL1350	15	30
SFL1550	15	30
SFL1850	15	30
SFL2350	25	50

我们很乐意为您提供关于任何泵的调控问题的技术支持。有两种不同转速的“锯齿运转”泵可能正是适合您的完美方案。

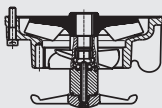
扬升泵 SBF



SBF从技术角度与SFL比较类似。SBF泵可直接安装到机床上，可根据需求在现有结构上做改进，实现无限干运转能力（双重机械密封）。

合理规划的系统和水箱设计可以使得**SBF**和**SBC**切割泵互换，不改变水箱，只增加输出法兰。

可选：

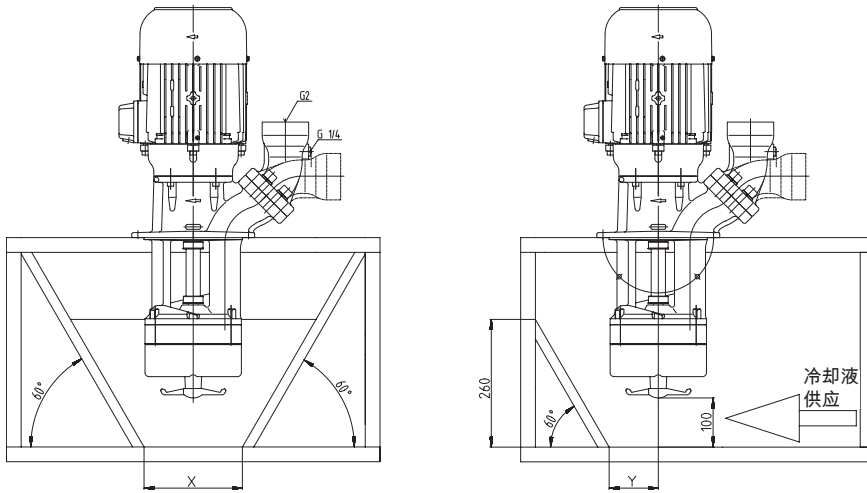


SFL和**SBF**系列泵也可额外选配安装在泵吸入端的搅拌器。搅拌器可与泵安装好后直接供货，也可以作为单独配件稍后供货。

以上所提供的信息知识作为系统设计的一般方案。在订购之前，请关于特定的应用咨询专业销售人员，确保泵的正确选型。



切割泵 SFC



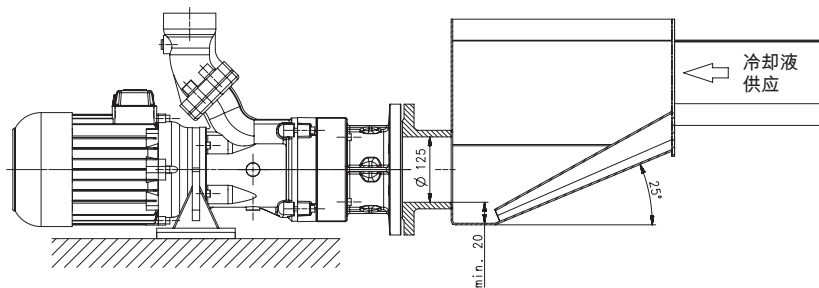
型号	X	Y
	mm	mm
SFC820 SFC1120	200	100
SFC1520 SFC1820 SFC2320	275	140

SFC系列切割泵能够切割铝屑及相似材料，并将其与冷却液一起抽送。位于泵吸入端的搅拌器帮助搅开并分离那些到达泵吸入端的较大的团屑或串屑。经硬化的切割元件 (>60HRC) 用于切割屑和其他材质，位于其上的半开式叶轮带有较大间隙可允许将这些杂质与冷却液一起从机床抽送回过滤器。SFC泵可处理最大屑液比重为1.5%的应用。切割泵配备了一个免维护可吸震的衬套，并具有干运转能力，为避免切屑进入叶轮的背面，SFC应持续运转而非间隙运作。

- SFC系列泵有以下独特的特征：**
- 如有需求，可加大电机，来通过驱动轴传递额外的切割力
 - 优化了轴向叶轮，提高了切割效果
 - 干运转能力
 - 维护时，切割刀片之间的间距可调（由于刚性电机轴承和泵轴设计）
 - 免维护，轴承衬套吸收振动

水箱底部到搅拌器之间的最小距离是100mm，以避免异物如切断的刀具，进入泵进而损坏切割元件。水箱底部必须定期检查并清理。泵的水箱壁应设计为60度角的斜面以避免屑堆积在水箱内。冷却液供应应该对准泵以确保屑团接触到泵吸入端（请在设计水箱布局时参考以上设计）。

切割泵 SBC



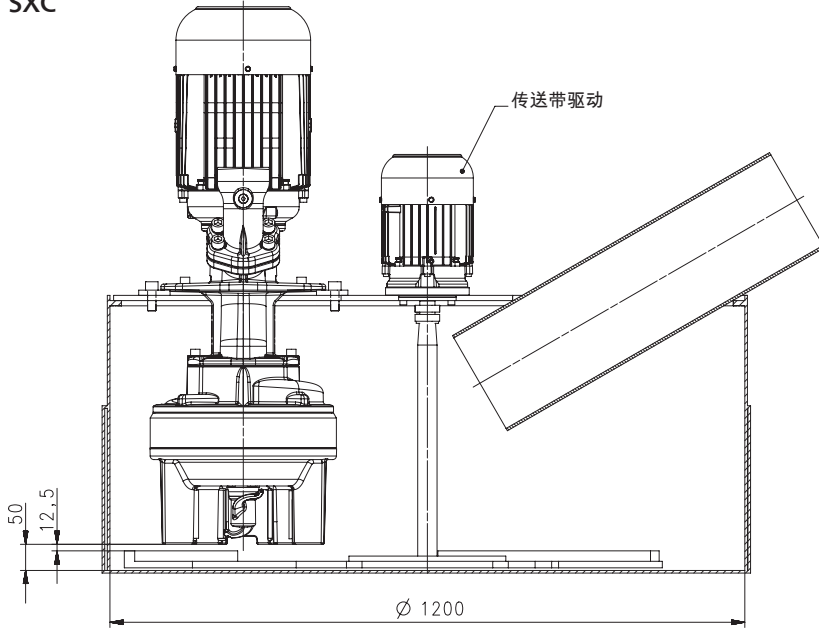
SBC从技术角度与SFC比较类似。当直接安装在水箱或机床上，需采取措施防止异物如切断的刀具，进入泵。

以上所提供的信息知识作为系统设计的一般方案。在订购之前，请关于特定的应用咨询专业销售人员，确保泵的正确选型。



切割泵 SXC | SXC-R | SXC-H

SXC

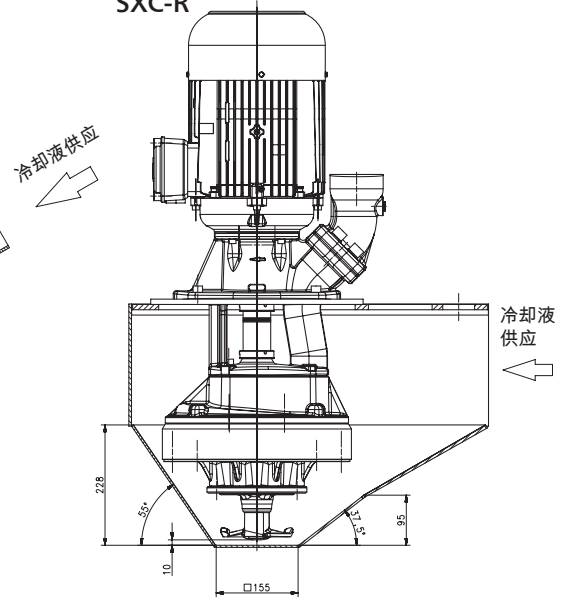


SXC系列切割泵专为处理合金钢、加工钢 (SXC-H) 和铸铁/铝混合屑 (SXC) 而设计。

屑必须在泵的吸入口。然后进入搅拌器，并切断。如有需要，由泵切碎，并且抽走。

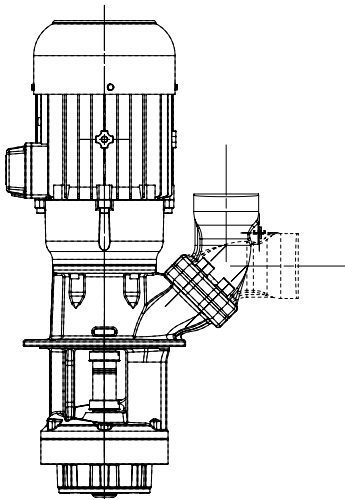
如果是较脆的屑，例如铸铁环，SXC-R泵带一个搅拌器，能够由搅拌器抬起水箱底部的屑。正确的水箱设计可以确保所有的屑到达泵的吸入端，这对所有泵都至关重要。

SXC-R



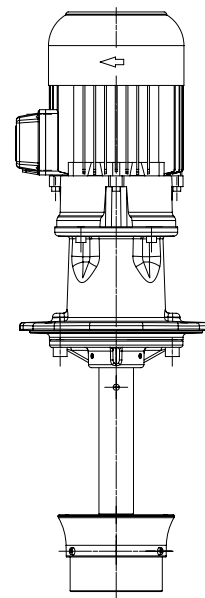
由于应用的复杂性，我们建议与技术应用专家沟通，来确保泵的正确选型。

切割泵 SPC



SPC系列切割泵能够处理，并切割较长的塑料屑。由于切割刀片的数量增加，所以切割频率增加，所有屑的切碎更加可靠。

搅拌泵IMX



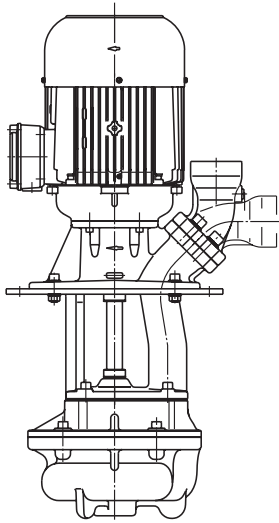
IMX搅拌泵是为了防止水箱内有沉积物而使介质保持持续循环。另一个应用领域是撒取或破坏在冷却液表面聚集的片状磨屑。

以上所提供的信息知识作为系统设计的一般方案。在订购之前，请关于特定的应用咨询专业销售人员，确保泵的正确选型。

扬升泵 SFT



涡动泵 SFT



涡动泵是传统型提升泵，带凹形叶轮，可以允许最大直径50mm。为了确保稳定的允许状况，叶轮必须充满液体，由于泵的特性，泵必须至少提升叶轮超过出水口3-8m。

	叶轮材质	吸入端盖材质	衬套	最大屑液比重	球屑直径 mm	处理屑的能力
SFT450 SFT710 SFT1100	铸钢	特殊铸铁	SIC/SIC	1.5 %	50	有色金属 铝 铸铁 钢 合金钢 硬化钢 锻造钢
SFT1300 SFT1350 SFT1400 SFT2254 SFT3054 SFT3554	铸钢	特殊铸铁	衬套组	1.5 %	45	
SFT1554-C	铸钢	特殊铸铁	衬套组	1.5 %	40	

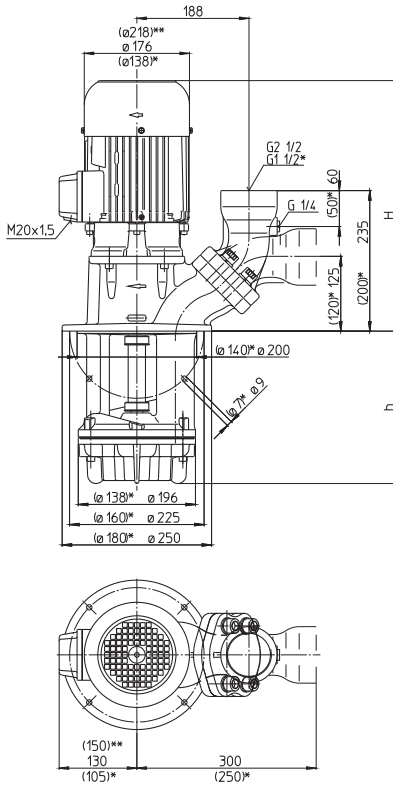
以上所提供的信息知识作为系统设计的一般方案。在订购之前，请关于特定的应用咨询专业销售人员，确保泵的正确选型。

快吸式沉水泵 SFL550...2350

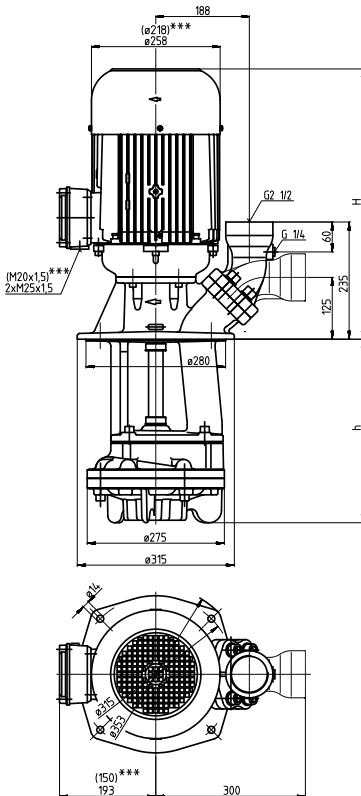


轴向/半开式叶轮

SFL550 ... 1150



SFL1350 ... 2350



*) SFL550 尺寸
**) SFL1150 尺寸
***) SFL1350 尺寸
SFL2350 在法兰以上尺寸与 SGL1402 一致

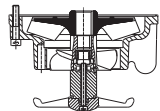
型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SFL550/150	200/5	264	150	23	0.92	220-240	50	3.8	2840
230			230	24		380-415	50	2.2	2840
300			300	25					
380			380	27	1.06	460	60	2.1	3440
470			470	28					
580			580	30					
SFL650/220	400/8	464	220	51	2.2	220-240	50	7.8	2890
320			320	54		380-415	50	4.5	2890
450			450	57					
570			570	62	2.55	460	60	4.4	3480
770			770	73					
1000			1000	76					
SFL850/230	500/10	464	230	52	2.6	220-240	50	9.30	2880
330			330	55		380-415	50	5.35	2880
460			460	58					
580			580	65	2.94	460	60	5.1	3480
780			780	75					
1010			1010	78					
SFL1150/230	600/10	503	230	62	4.0	220-240	50	14.50	2920
330			330	66		380-415	50	8.35	2920
460			460	73					
580			580	76	4.55	460	60	7.9	3520
780			780	85					
1010			1010	88					
SFL1350/310	700/13	533	310	95	5.5	220-240	50	18.9	2915
440			440	99		380-415	50	10.9	2915
560			560	106					
810			810	122	6.3	460	60	10.4	3510
1060			1060	131					
SFL1550/310	900/15	612	310	127	7.5	380-415	50	14.3	2950
440			440	132					
560			560	135	8.6	460	60	13.7	3550
810			810	154					
1060			1060	163					
SFL1850/310	1150/15	612	310	134	9.0	380-415	50	16.7	2955
440			440	138					
560			560	142	10.3	460	60	15.8	3550
810			810	161					
1060			1060	169					
SFL2350/340	1400/28	974	340	196	18.5	400	50	32	2955
470			470	201					
590			590	207	21.3	460	60	32	3555
840			840	222					
1090			1090	231					

快吸式沉水泵

SFL 系列配备了专利的"BRINKMANN 气液分离系统" 特别适用于抽送极度膨胀液体(乳化液), 含屑量大, 针对车削, 铣削或磨削的应用。

一旦液面达到吸入端时,快吸式沉水泵能快速进入稳定的工作状态。

SFL 系列提供了一个法兰带压力表接口。该法兰可用于水平及垂直管路连接。



这些泵可根据需求提供一个额外的搅拌器在吸入端, 用来折断和分离较大的屑团。



应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油

最大屑液比重:

1.0 %

屑的材质:

铝, 钢, 有色钢

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

可选:

泵单元

高耐磨部件

形式 CM1

径向叶轮

CrMo 合金钢

形式 CM3

端盖

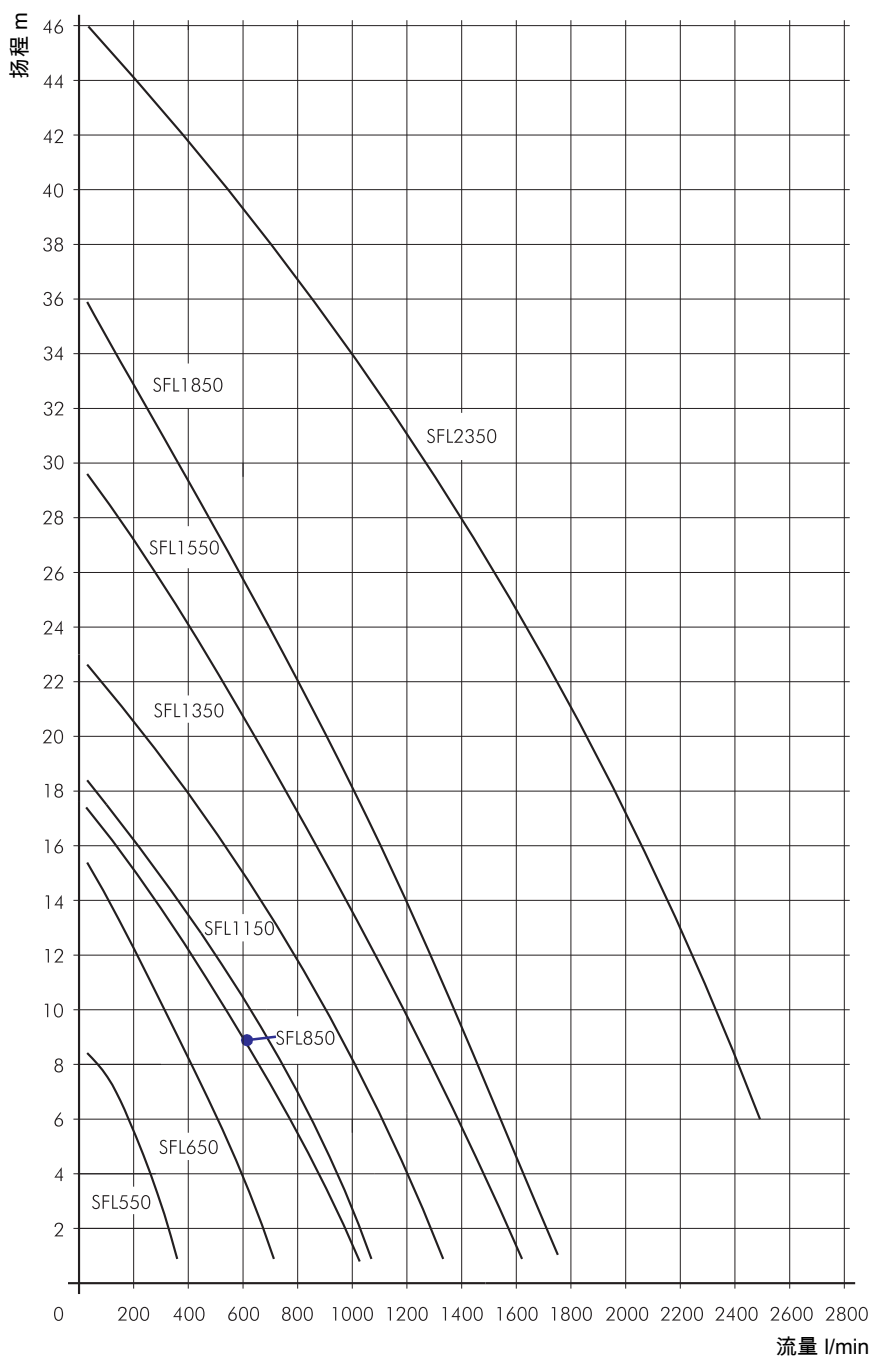
CrMo 合金钢

轴向叶轮

CrMo 合金钢

径向叶轮

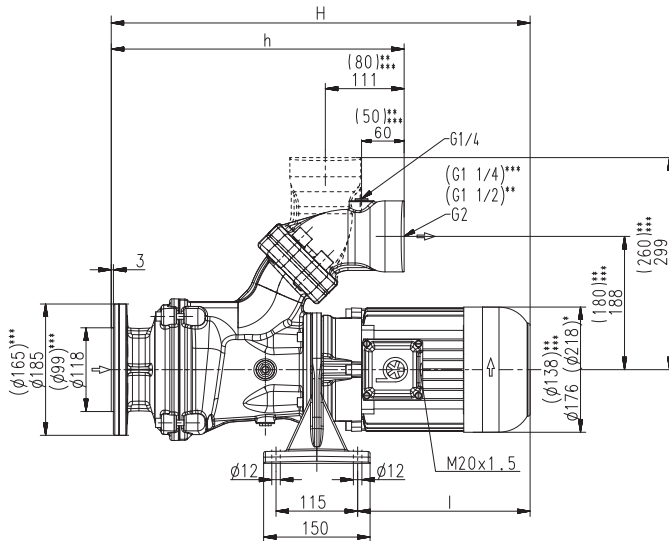
CrMo 合金钢



SBF125...1150

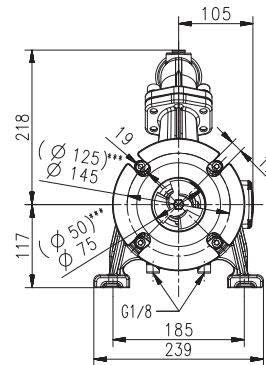
轴向/半开式叶轮

SBF125...1150

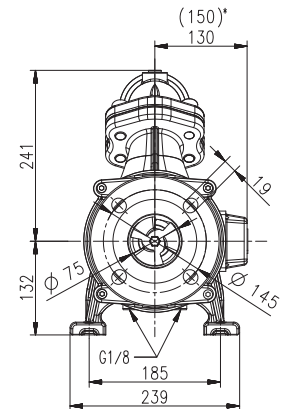


*) SBF850, 1150 尺寸
 **) SBF550 尺寸
 ***) SBF125 尺寸

SBF125, 550



SBF650, 850, 1150



型号	流量在 某个扬程下 l/min / m	尺寸 H mm	h mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SBF125	80/5.5	456	359	143	27	0.54	220-240 380-420 460	50 50 60	2.42 1.40 1.40	2800 2800 3300
SBF550	250/4	524	360	211	30	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
SBF650	400/7	632	409	289	55	1.27	460	60	2.4	3440
SBF850	500/10	675	413	328	67	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
SBF1150	600/13	675	413	328	72	2.55	460	60	4.4	3480
						3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
						3.8	460	60	6.4	3520
						4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
						4.55	460	60	7.9	3520



卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。SBF125泵带两个机械密封。

SBF550...1150 泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转 (-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液(乳化液)，他们使用在高速加工，例如车削和铣削。

SBF* 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

*) SBF125...550 带 SAE 法兰。

更多信息，请参考技术信息的 SFL/SBF 提升泵特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

最大屑液比重：

1.0 % 根据特定的屑的类型

屑的材质：

铝，钢，有色钢，铸铁

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

机械密封

SiC

噪音等级

SBF550

62 dBA

SBF125

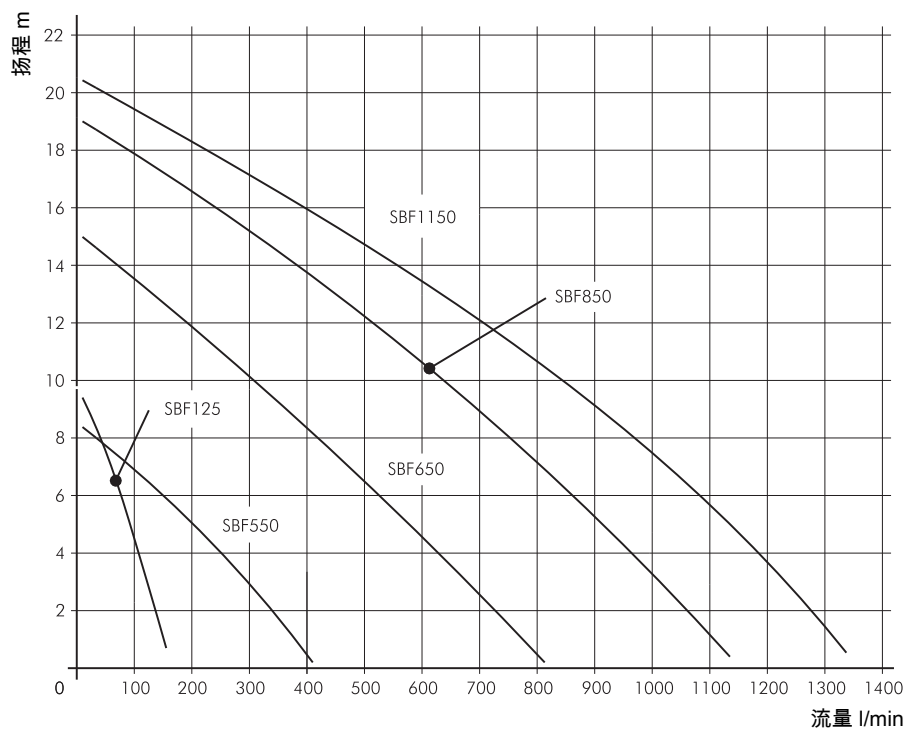
64 dBA

SBF650

66 dBA

SBF850...SBF1150

71 dBA

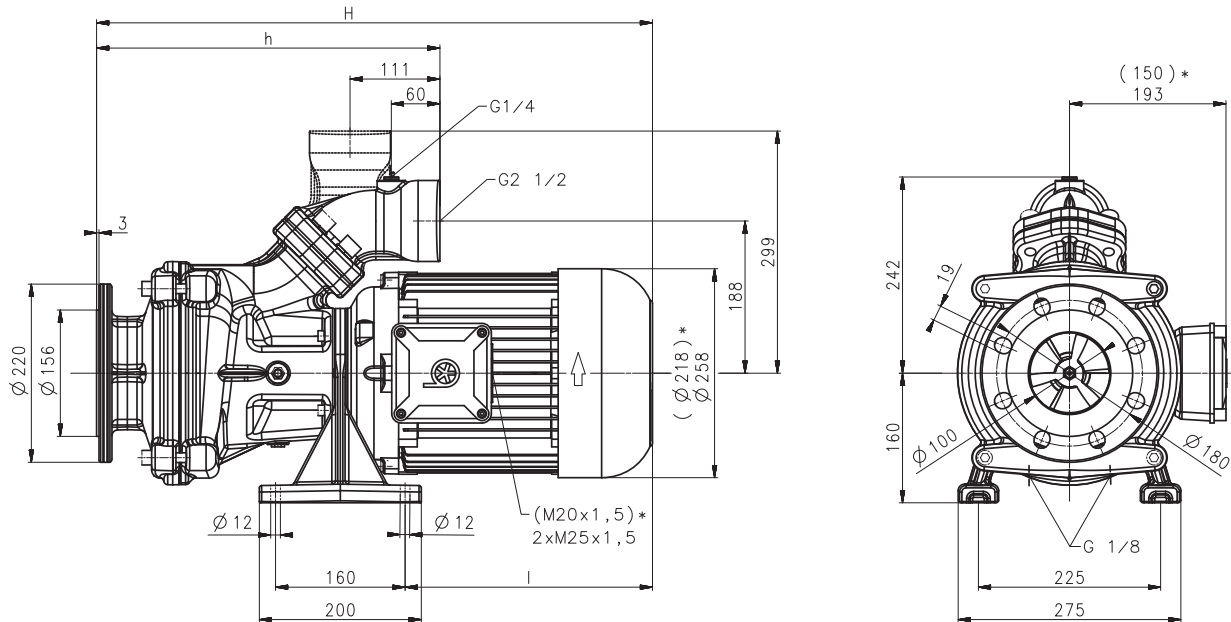


卧式端吸泵

SBF1350...1850

轴向/半开式叶轮

SBF1350...1850



*) SBF1350 尺寸

型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		长度	重量	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm	l mm	kg					
SBF1350	600/15	716	424	335	86	5.5	220-240	50	18.9	2915
							380-415	50	10.9	2915
						6.3	460	60	10.4	3510
SBF1550	850/18	793	424	414	113	7.5	380-415	50	14.3	2950
						8.6	460	60	13.7	3550
						SBF1850	1100/18	843	424	414
10.3	460	60	15.8	3550						



卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带一个机械密封。

根据需求，可提供第二个机械密封，允许干运转(-GD)。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，以抽送空气含量高的液体，例如水基冷却液(乳化液)，他们使用在高速加工，例如车削和铣削。

SBF 泵带方便使用者的 45 度法兰接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的 SFL/SBF 提升泵特性部分。

应用

流体类型

冷却液

冷却/切削油

最大屑液比重：

1.0 % 根据特定的屑的类型

屑的材质：

铝，钢，有色钢，铸铁

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

轴

钢

机械密封

SiC

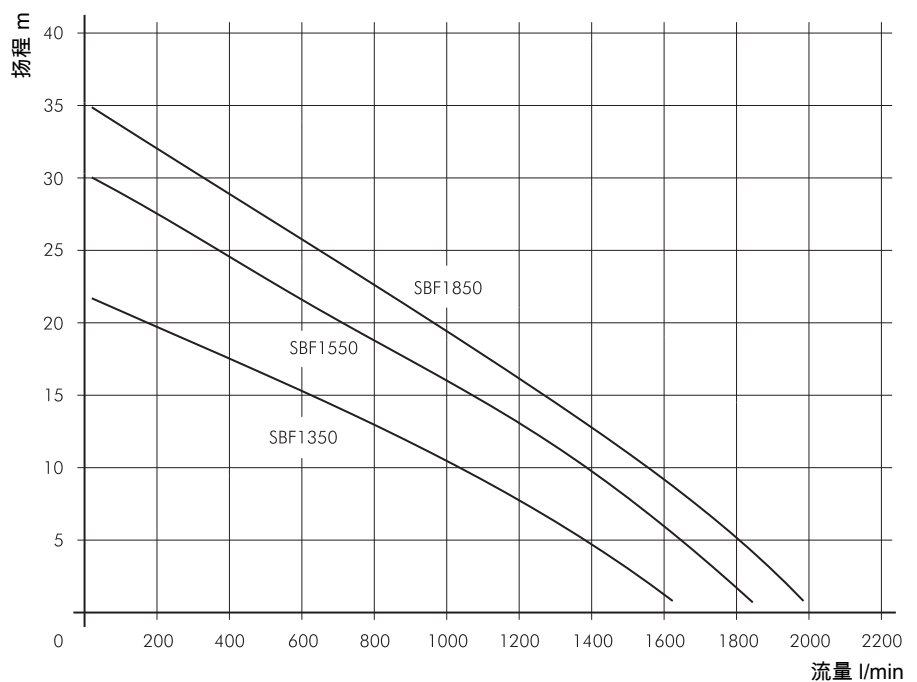
噪音等级

SBF1350

71 dBA

SBF1550...SBF1850

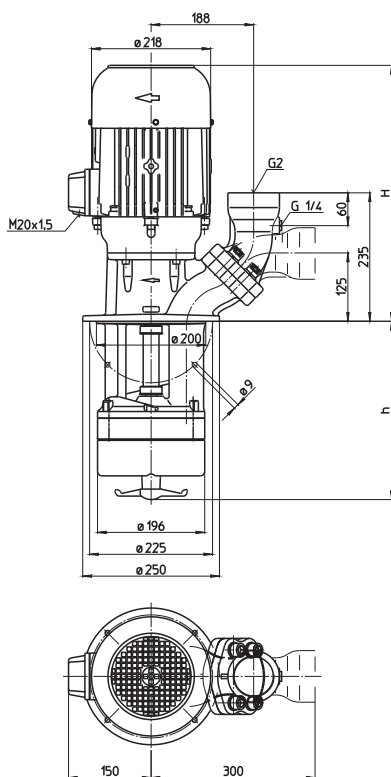
74 dBA



SFC820...2320

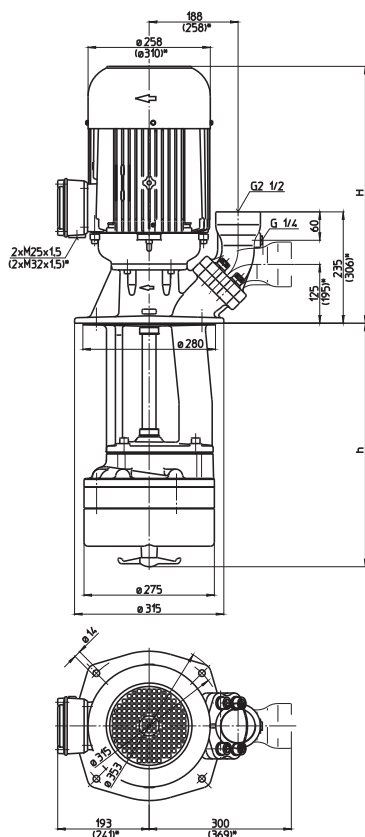
轴向/半开式叶轮

SFC820...1120



型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min
SFC820/290	400/10	503	292	73	4.0	220-240	50	14.50	2920
	390		392	76					
	520		522	78	4.55	460	60	7.9	3520
	640		642	81					
SFC1120/290	500/12	533	292	78	5.5	220-240	50	18.9	2915
	390		392	81					
	520		522	85	6.3	460	60	10.4	3510
	640		642	88					
SFC1520/370	700/16	612	372	144	7.5	380-415	50	14.3	2950
	500		502	149					
	620		622	153	8.6	460	60	13.7	3550
800/20	620	372	173	11.0					
500		502	176						
620		622	180	12.6	460	60	19.5	3560	
SFC2320/400	900/28	974	400						223
	530		530	227					
	650		650	233	21.3	460	60	32	3555

SFC1520...2320



*) SFC1820 尺寸
SFC2320 在法兰以上尺寸与 SGL1402 一致

切割泵

切割泵系列 SFC 能切割铝屑及相似材料，并将这些屑与冷却液一起排出泵外。在泵的吸入端有一个搅拌器，能帮助搅开和分离在泵吸入口的较大团屑或块屑。

硬化的切割单元(> 60HRC) 切碎金属屑，同时在其上方的半开式叶轮由于其较大的间隙能将屑与冷却液一起从机床抽送回过滤系统。SFC 泵能处理最大屑液比重 1.5% 的应用。

SFC 系列泵配备了方便用户的 45 度法兰，接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的提升泵特征部分 SFC/SBC 部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油请洽询

最大屑液比重：

1.5 %

屑的材质：

铝

流动黏度

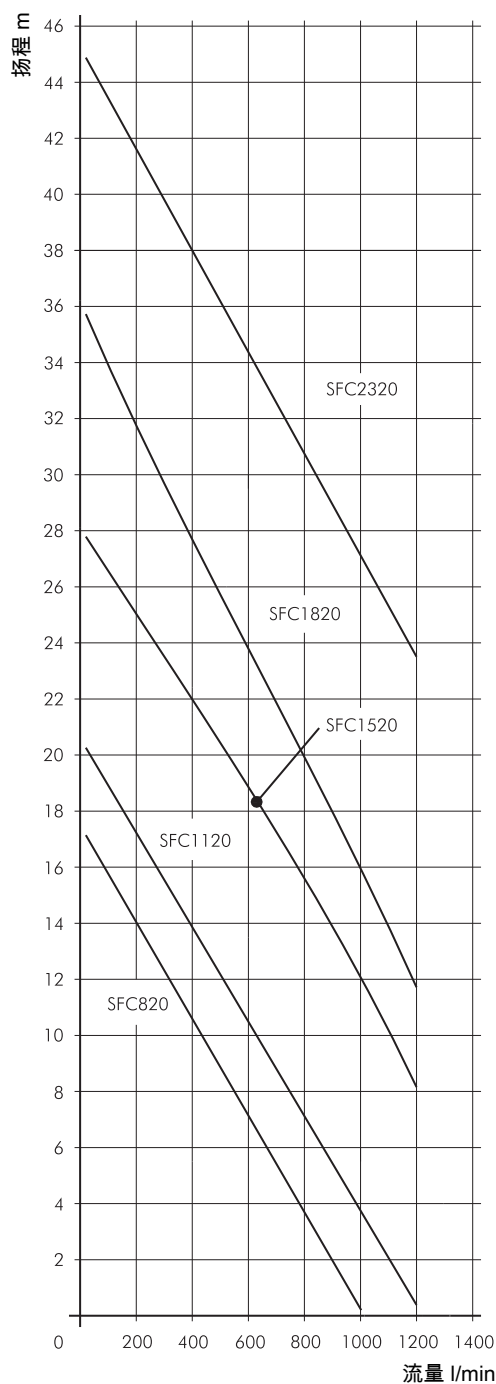
...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
径向叶轮	铸钢
切割单元	硬度 (>60 HRC)
搅拌器	高韧性
轴	钢

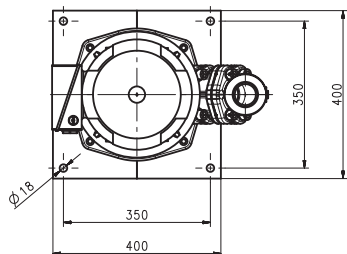
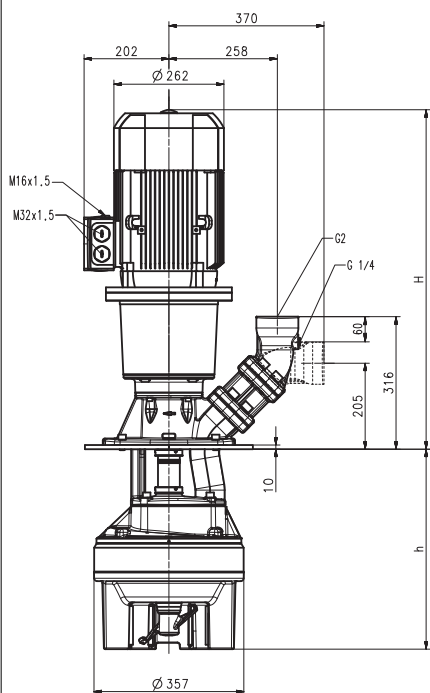


切割泵

SXC2824

轴向/半开式叶轮

SXC2824



型号	流量 在某个 扬程下 l/min /m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 (4- 极) kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SXC2824/480	750/13	809	476	194	7.5	400	50	14.3	1465
610			606	196					
730			726	199	8.6	460	60	14.2	1765



切割泵

切割泵系列 **SXC** 能够处理低合金钢，加工钢和铸铁/铝混合物。屑可以是块屑或团屑。屑必须传送到泵的吸入口。搅拌器可以抬起屑，并打碎。如有需要，由泵切碎并抽送。

SXC 系列泵配备了方便用户的 45 度法兰，接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的提升泵特征 SXC/SPC 部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油请洽询

最大屑液比重：

0.5 %

屑的材质：

合金钢，加工钢，铸铁/铝混合物

流动黏度

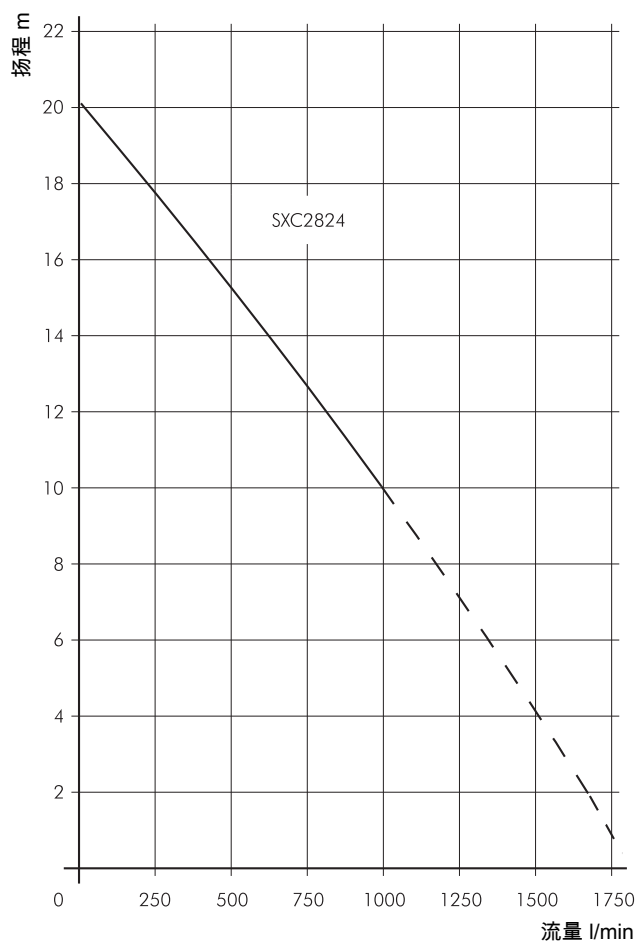
...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
径向叶轮	铸钢
切割单元	硬度 (> 60 HRC)
轴	钢

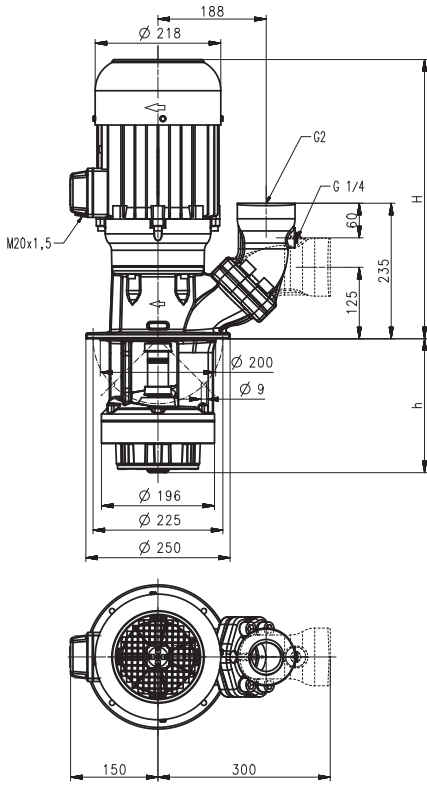


切割泵

SPC820

轴向/半开式叶轮

SPC820



型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 3~	电压	频率	电流	转速
	l/min /m				kW	V	Hz	A	1/min
SPC820/230	400/10.5	503	232	71	3.3	220-240	50	11.6	2930
	330		332	73					
	460		462	75	3.8	460	60	6.4	3520



切割泵

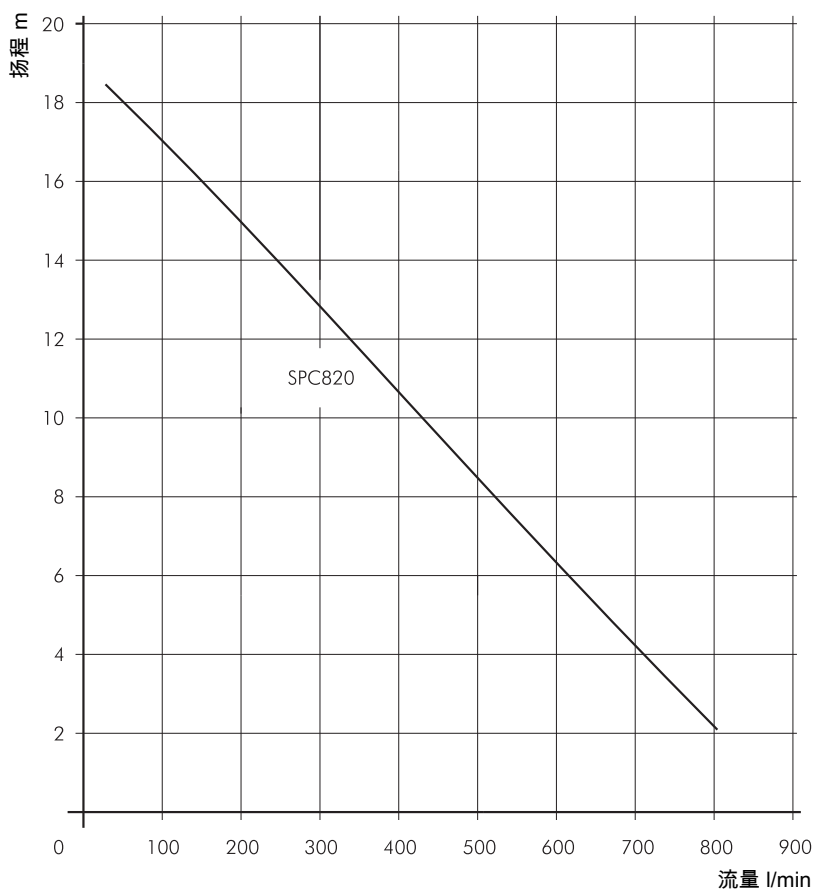
切割泵系列 **SPC** 能够可靠处理和切割细长的塑料屑。由于较多的切割刀片，提升了切割频率，所有屑持续被切成碎片。SPC 系列泵配备了方便用户的 45 度法兰，接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。更多信息，请参考技术信息的提升泵特征 SXC/SPC 部分。

应用

流体类型
 冷却液
 冷却/切削油
 最大屑液比重：
 0.3 %
 屑的材质：
 塑料
 流动黏度
 ...30 mm²/s (30 cSt)
 工作温度
 0...60° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
径向叶轮	铸钢
切割单元	硬度 (>60 HRC)
轴	钢



卧式端吸泵

是离心式直连泵，设计紧凑，叶轮直接安装在电机延长轴上。

这些泵不能自吸，必须重力供液。所有泵带两个机械密封。

该泵系列设计为水平安装，靠近水箱，能够切割铝屑和相似材质，并将这些屑与冷却液一起排出泵外。在泵的吸入端有一个搅拌器，能帮助搅开和分离在泵吸入入口的较大团屑或块屑。

硬化的切割单元 (> 60 HRC) 切碎金属屑，同时在其上方的半开式叶轮由于其较大的间隙能将屑与冷却液一起从机床抽送回过滤系统。SBC 泵能处理最大屑液比重 1.5% 的应用。

SBC 系列泵配备了方便用户的 45 度法兰，接口允许水平及垂直管路，带压力表接口 G 1/4。

更多信息，请参考技术信息的提升泵特征部分 SFC/SBC 部分。

应用

流体类型

冷却液
冷却/切削油请洽询

最大屑液比重：

1.5 %

屑的材质：

铝

屑的尺寸：

屑团的最大直径 \varnothing 100 mm

流动黏度

...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

轴向叶轮

铸钢

径向叶轮

铸钢

切割单元

硬度 (>60 HRC)

搅拌器

高韧性

轴

钢

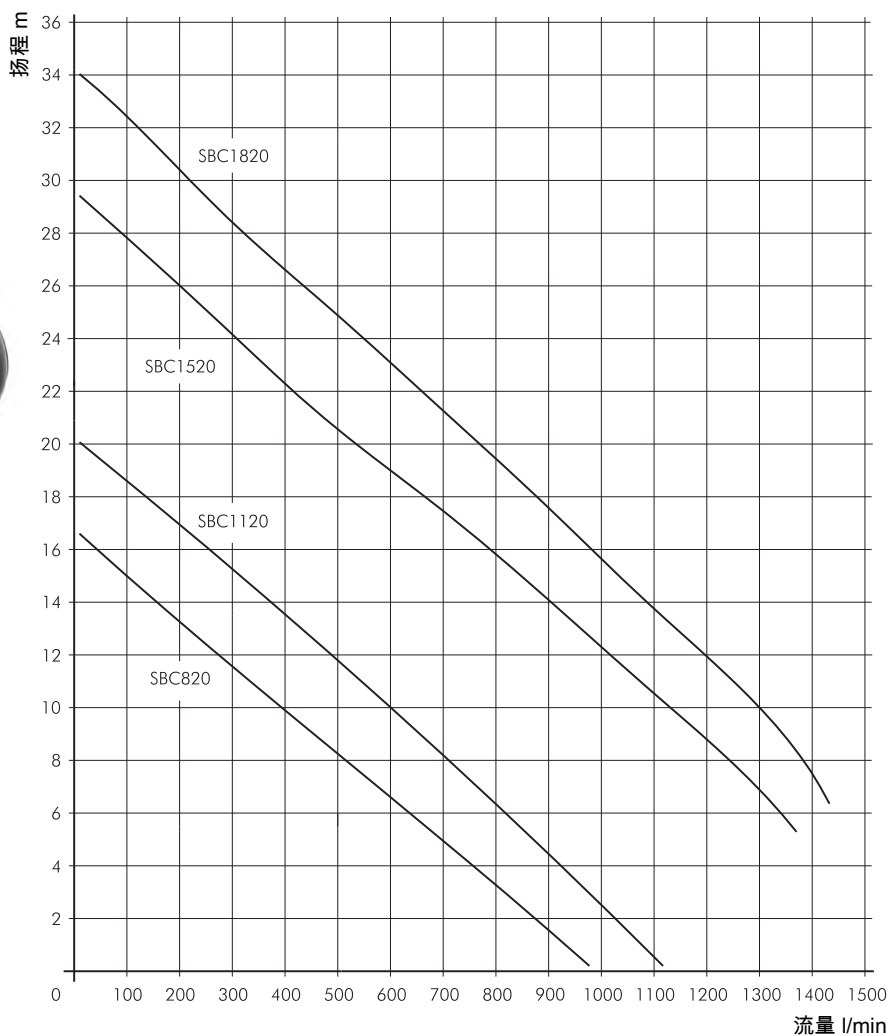
机械密封

SiC

噪音等级

SBC820...SBC1120 71 dBA

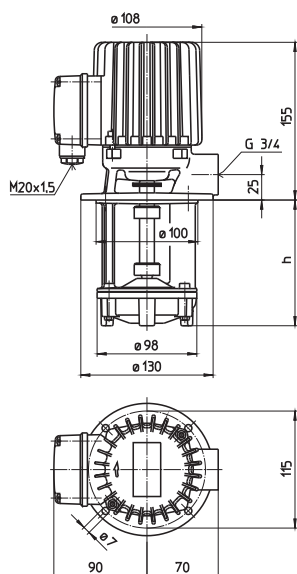
SBC1520...SBC1820 74 dBA



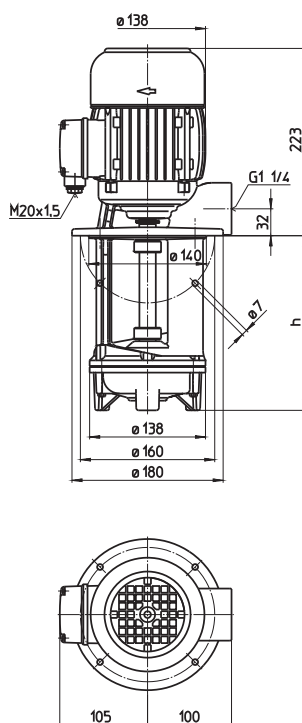
易流式沉水泵 FT35...FTA140

半开式叶轮

FT35



FTA140



型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
	l/min / m								
FT35/100	40/2	155	100	5.5	0.21	220-240	50	0.71	2800
130			130	5.8					
180			180	6.0					
230			230	6.5					
280			280	7.0					
360			360	7.5		460	60	0.41	3300
FTA140/130	150/2	223	130	13.5	0.55	220-240	50	2.50	2750
210			210	14.0					
280			280	15.0					
360			360	16.0					
450			450	17.5					
560			560	19.0					



易流式沉水泵

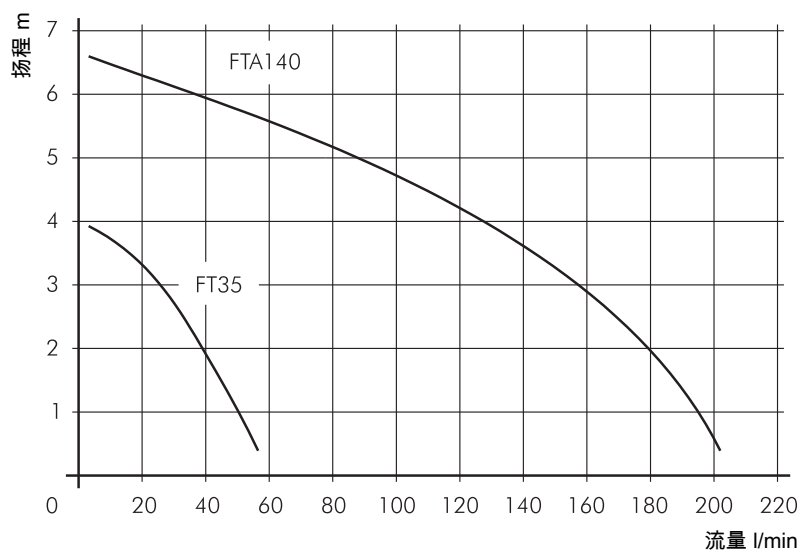
FT/FTA 系列能够提升冷却液到过滤器。
少量粗糙碎片能随液体一起被输送出去。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油
流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)
工作温度
0...60° C

结构

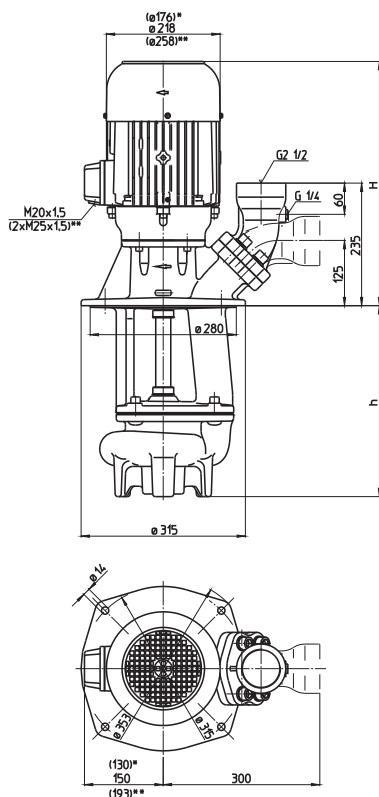
泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
可选：	
端盖	POM (FT35)
叶轮	POM
	铸铁
噪音等级	
FT35	45 dBA
FTA140	60 dBA



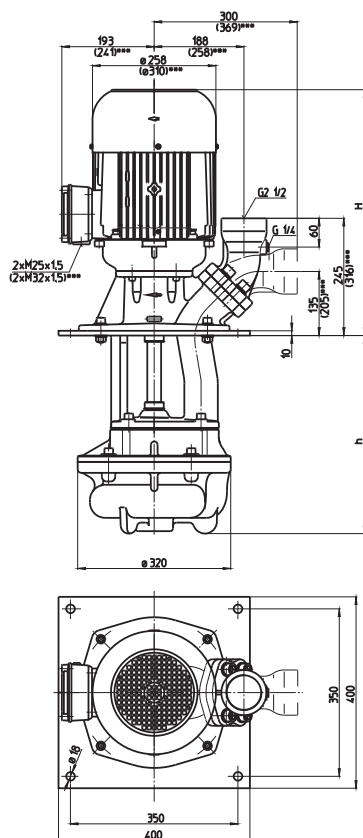
易流式沉水泵 SFT450...1400

半开式叶轮

SFT450...1100



SFT1300...1400



*) SFT450 尺寸
**) SFT1100 尺寸
***) SFT1400 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下	高度	沉水 深度	重量	功率	电压 3~	频率	电流	转速
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min
SFT450/300	600/5	464	300	65	2.6	220-240	50	9.30	2880
	430		430	70					
	550		550	74	2.94	460	60	5.1	3480
	800		800	97					
	1050		1050	102					
SFT710/300	800/5	503	300	81	4.0	220-240	50	14.50	2920
	430		430	84					
	550		550	86	4.55	460	60	7.9	3520
	800		800	109					
	1050		1050	129					
SFT1100/300	1100/5	574	300	104	6.5	380-415	50	12	2945
	430		430	109					
	550		550	115	7.48	460	60	11.5	3545
	800		800	138					
	1050		1050	148					
SFT1300/360	800/11	574	363	155	6.5	380-415	50	12	2945
	490		493	160					
	610		613	164	7.48	460	60	11.5	3545
SFT1350/360	800/15	612	363	166	9.0	380-415	50	16.7	2955
	490		493	171					
	610		613	175	10.3	460	60	15.8	3550
SFT1400/360	800/19	620	363	190	11.0	380-415	50	20.1	2960
	490		493	195					
	610		613	199	12.6	460	60	19.5	3560

易流式沉水泵

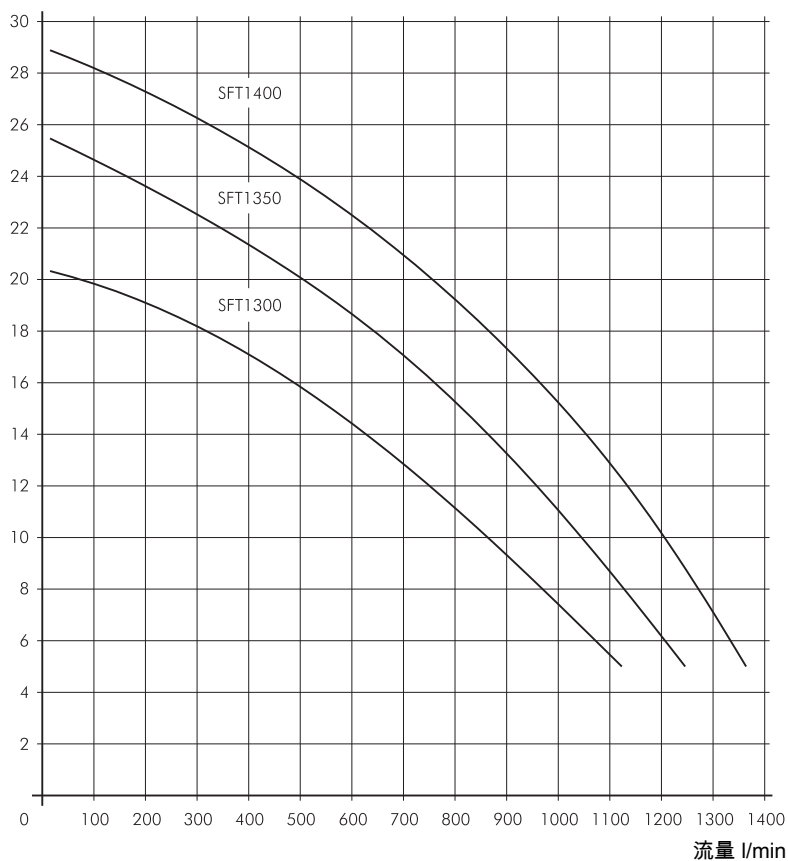
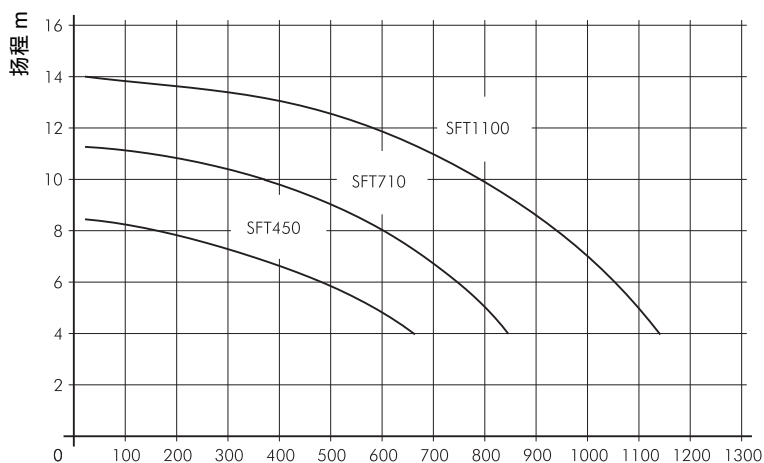
SFT 系列能够提升冷却液到过滤器。少量粗糙碎片能随液体一起被输送出去。SFT 系列提供了一个法兰带压力表接口。该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型
冷却液
最大屑液比重：
1.5 %
屑的材质：
铝，钢，有色钢
屑的尺寸：
屑的最大长度 80 mm
流动黏度
...30 mm²/s (30 cSt)
请洽询
更高黏度
工作温度
0...60° C

结构

泵体	铸铁
端盖	特殊铸铁
叶轮	铸钢
轴	钢

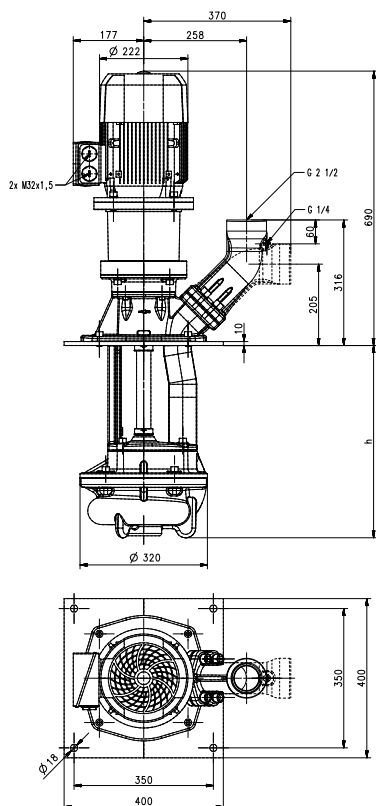


易流式沉水泵

SFT1554...3554

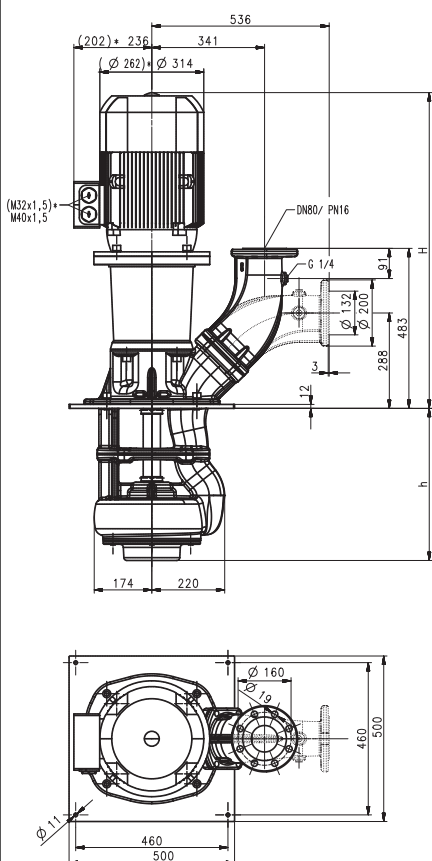
半开式叶轮

SFT1554-C



型号	流量 在某个 扬程下 l/min /m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 (4- 极) kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
SFT1554/360-C	600/10	690	363	125	4.0	400	50	7.9	1460
490-C			493	129	4.55	460	60	7.7	1770
SFT2254/460	1100/12	851	460	218	7.5	400	50	14.3	1465
660			660	228	8.6	460	60	14.2	1765
860			860	238					
1210			1210	293					
1610			1610	313					
SFT3054/460	1600/12	964	460	236	11.0	400	50	20.5	1475
660			660	246	12.6	460	60	20	1775
860			860	256					
1210			1210	311					
1610			1610	331					
SFT3554/460	2100/12	1004	460	267	15.0	400	50	28.5	1475
660			660	277	17.3	460	60	28	1775
860			860	287					
1210			1210	342					
1610			1610	362					

SFT2254...3554



*) SFT2254 尺寸

易流式沉水泵

SFT 系列能够提升冷却液到过滤器。少量粗糙碎片能随液体一起被输送出去。

半转速。

SFT 系列提供了一个法兰带压力表接口。

该法兰可用于水平及垂直管路连接。

应用

流体类型

冷却液

最大屑液比重：

1.5 %

屑的材质：

铝，钢，有色钢

屑的尺寸：

屑的最大长度 80 mm

最大球直径 45 mm

流动黏度

...12 mm²/s (12 cSt)

工作温度

0...60° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

铸钢

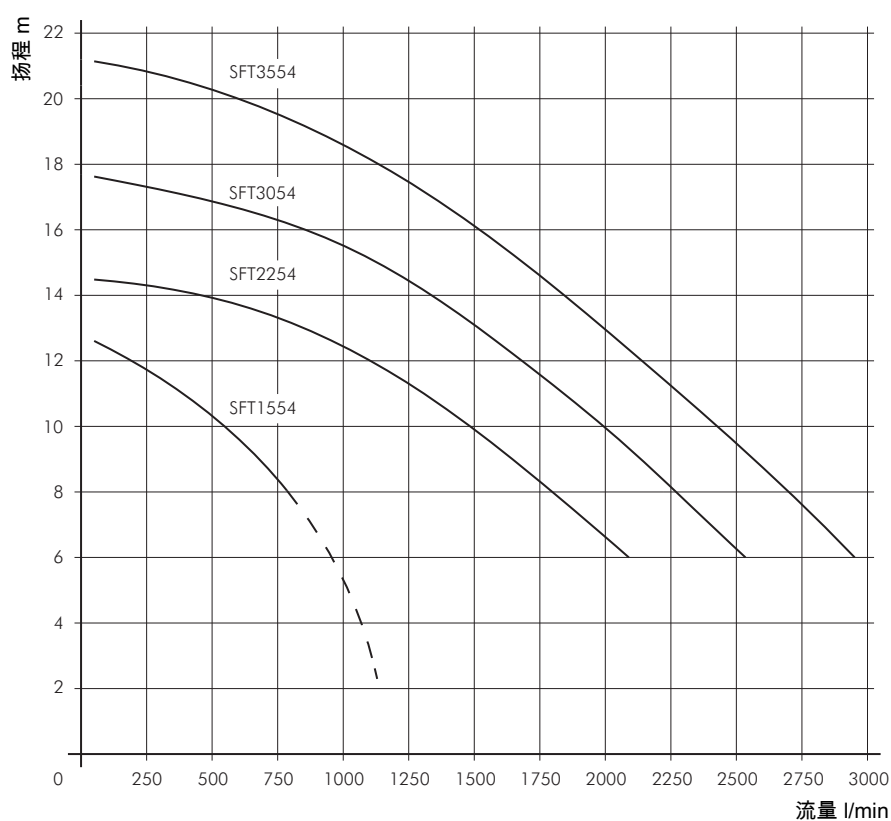
轴

钢

可选：

叶轮

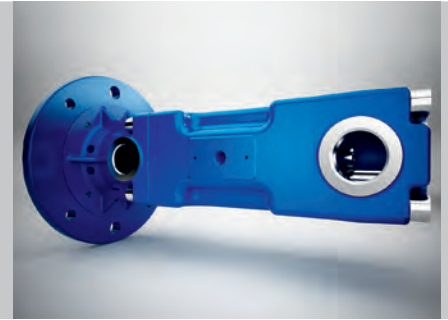
CrMo 合金钢



「机床供液 - 中压和高压泵」

根据机床供应的不同需求，需要各种不同类型的泵。
外部冷却，中压要求，最大50bar，或者内部冷却，高压要求，最大200bar。
不控制或带控制，有效利用能源。

请选择我们的冷却泵！



TS | (S)TC



叶轮 漩涡式 / 封闭式
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 600 l/min
扬程 最高 225 m

沉水泵 (TS)

- 安装在水箱上
- 设计紧凑
- 沉水深度小
- 可选淬火系统的特殊形式

沉水泵 ((S)TC)

- 安装在水箱上
- 45度 SAE法兰，管路连接方便
- 封闭式叶轮，优化了液压效率，减小了功能消耗。
- 通过使用变频器，改变泵的性能曲线

(S)TH | FH



叶轮 封闭式
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 640 l/min
扬程 最高 520 m

沉水泵

- 安装在水箱上
- 45度 SAE法兰，管路连接方便
- 封闭式叶轮，优化了液压效率，减小了功能消耗。
- 通过使用变频器，改变泵的性能曲线
- 磨削形式可选
- 性能曲线可以范围更广
- 所有浸水部件可按需求提供不锈钢材质

增压泵

- 脚安装形式：重力供液
- 封闭式叶轮，优化了液压效率，减小了功能消耗。
- 通过使用变频器，改变泵的性能曲线
- 性能曲线可以范围更广
- 增压泵，吸入压力最大26 bar

BFS | TFS | FFS



螺杆 硬化, 精密研磨
液体 冷却液, 乳化液, 油
流量 最大 878 l/min
压力 最大200 bar

高压沉水泵

- 高耐磨碳化硅外壳和特殊硬化的螺杆
- 效率极高
- 6个型号，可选择最佳工作点
- 可选全套组件，包括安装板，阀和管路
- 可选变频器，来调节工作点
- 节能方案，结合Brinkmann Pumps 补偿控制，同时最小化换刀时的压力冲高

中压泵 (S)TC | (S)TH | FH

多级泵型号(S)TC25...(S)TC460 泵是特别为内冷刀具冷却液输送研发的沉水泵。

封闭式叶轮提供了最优化的液压效率，使能源消耗最小化。

针对特殊应用或实现泵的特殊工作点，可选配变频器。更多信息，请参考技术信息的“控制/调节”部分。



(S)TC63



(S)TC260

TC泵的SAE法兰

根据需求，所有TC泵可选SAE法兰。该法兰可用于垂直或水平管路连接，也可提供压力表 G ¼ 接口。如需SAE法兰，将额外收费。

泵的曲线

(S)TC系列泵的一个主要特性是其永不过载的电机。此类型泵可在整个泵的曲线上工作，而不会损坏电机。这个主要优势适用于所有可允许的介质类型，包括冷却油。针对只需要一个工作点的应用，泵/电机组合的方式可经过验证后更换为更小规格的电机。

泵的级数

(S)TC系列泵的曲线取决于叶轮的数量和泵内部的级数。

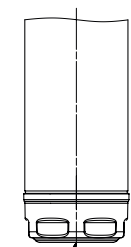
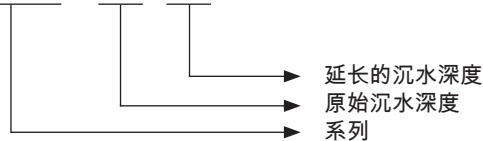
在沉水深度的范围内，可以延长到最大长度。例如：STC63/270-750

泵吸入端带螺纹接口

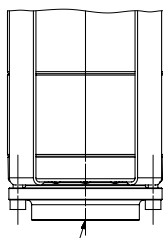
所有TC系列泵可按需提供带螺纹吸入口。标准沉水深度会增加40mm。

型号说明

(S)TC63 / 270 - 750

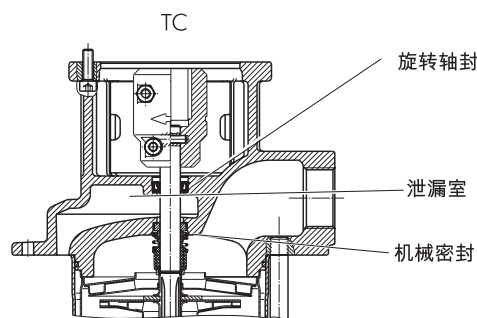


G1 ¼
TC25-160



G2 ½
TC260-460

渗漏室/渗漏导流



中压泵 (S)TC | (S)TH | FH



(S)TH和FH系列为了最小化能源消耗和最优液压效率，使用封闭式叶轮。

另外，(S)TH系列可在较短的沉水深度下，提供较高的压力。

如果在入水口提供正压，FH可作为增压泵使用。此正压可通过集中冷却系统，或进给泵提供。在此配置中，FH系列泵可将入口压力提供至26bar。

针对特殊应用或实现泵的特殊工作点，可选配变频器。更多信息，请参考技术信息的“控制/调节”部分。



(S)TH



FH

TH泵的SAE法兰

根据需求，所有TH泵可选SAE法兰(STH)。该法兰可用于垂直或水平管路连接，也可提供压力表 G ¼ 接口。如需SAE法兰，将额外收费。

泵的曲线

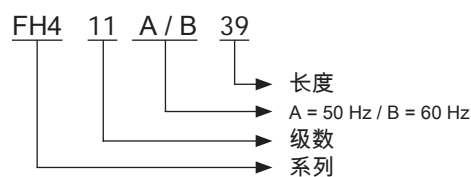
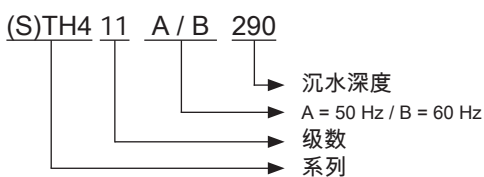
(S)TH/FH系列泵的一个主要特性是其永不过载的电机。此类型泵可在整个泵的曲线上工作，而不会损坏电机。这个主要优势适用于所有可允许的介质类型，包括冷却油。针对只需要一个工作点的应用，泵/电机组合的方式可经过验证后更换为更小规格的电机。

泵的级数

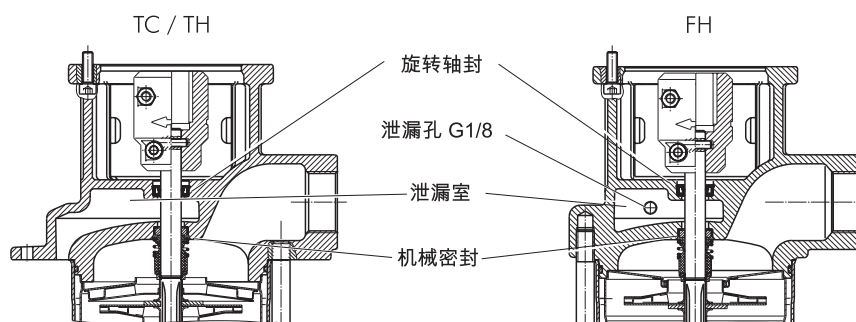
(S)TH/FH系列泵的曲线取决于叶轮的数量和泵内部的级数。

在沉水深度的范围内，可以延长到最大长度。
例如：STH203A890
(3级叶轮，沉水深 890mm)

型号说明



渗漏室/渗漏导流



细流通过渗漏室流回水箱，不会到水箱外。

通过连接渗漏管可将细流引回水箱。

中压泵 (S)TC | (S)TH | FH

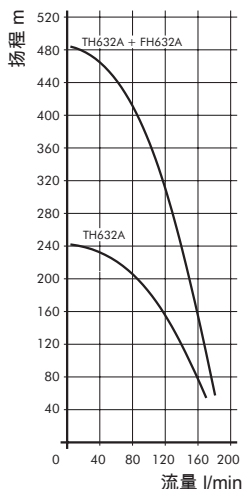
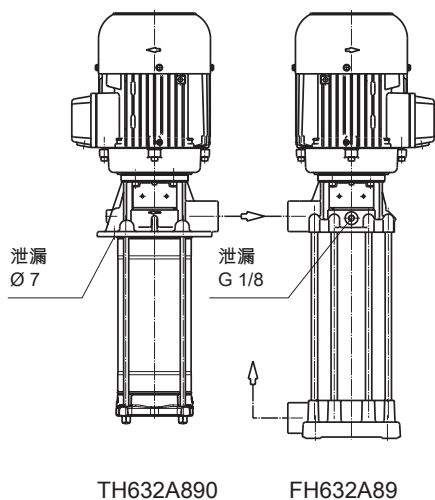
(S)TH/FH系列泵在磨床上的应用

磨床专用型 (S)TH/FH (-E)
 (S)TH/FH系列泵能按照客户需求提供一种特殊的适合大研磨屑量的应用 (>50HRC)。
 订购型号：例如 TH224A590-E

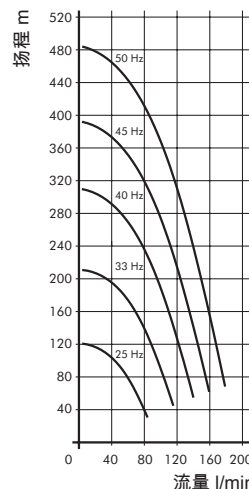
此类型泵不提供扩散盘内部衬圈，主要是为了防止流体介质里研磨杂质逐渐增加的磨损。但是，结果会导致泵的压力损失，以及由此引起的泵的性能曲线的下降。参考以下下降百分比（仅适用于水基冷却液）。

磨床专用型会引起泵的曲线下降。这些曲线可根据需求提供。

增压举例：TH632A890 + FH632A89 串联

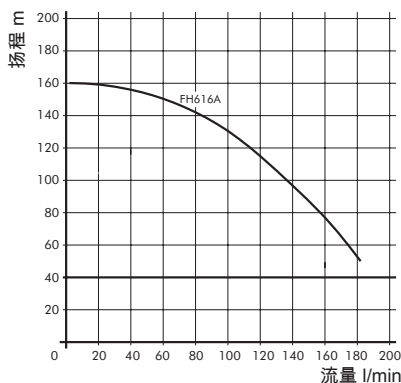
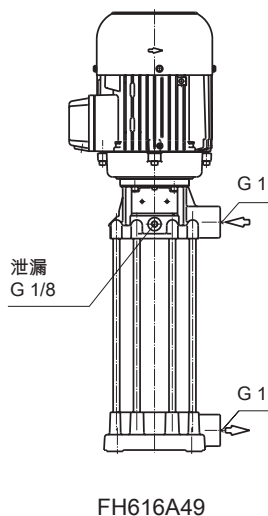


串联

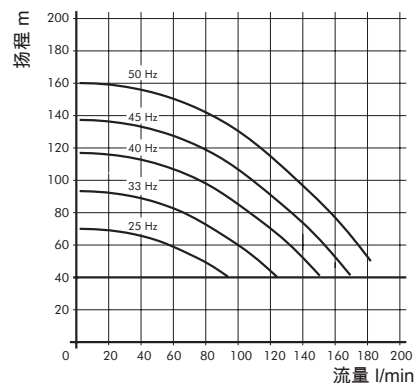


串联
两个泵由一个变频器控制

增压举例：FH616A49 + 4 bar 正压由中央冷却系统供应



4bar 正压
+ 泵

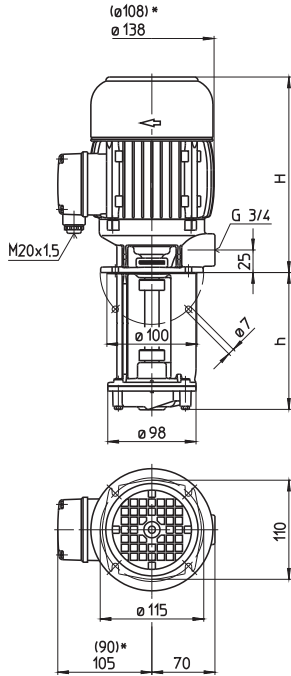


4bar 正压
+ 泵带变频器控制

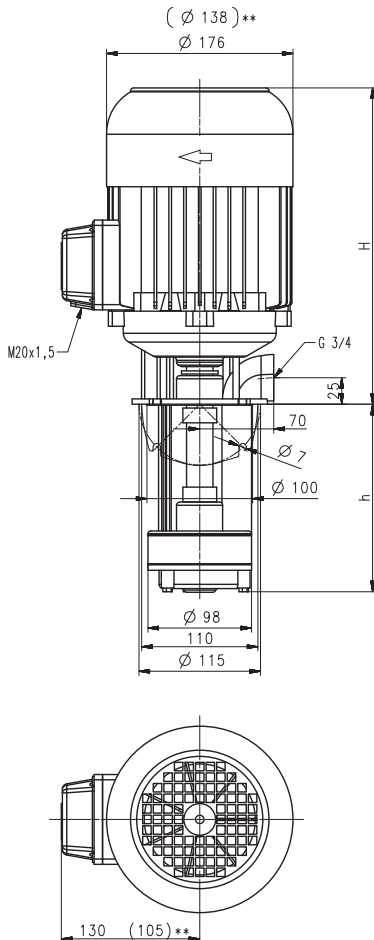
TS12...TS24

漩涡式叶轮

TS12, 13, 21, 22



TS15, TS24




*) TS12, 13 尺寸
**) TS15 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TS12/110	20/10	178	110	5.4	0.27	220-240 380-420 460	50 50 60	1.10 0.63 0.63	2800 2800 3300
150			150	5.6					
190			190	6.0					
250			250	6.5					
300			300	7.0					
TS13/110	20/15	211	110	6.5	0.4	220-240 380-420 460	50 50 60	1.55 0.90 0.90	2700 2700 3200
150			150	6.8					
190			190	7.2					
250			250	7.5					
300			300	7.8					
TS15/190	20/35	285	190	12.5	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
220			220	13.0					
					1.27	460	60	2.4	3440
TS21/110	40/15	217	110	8.2	0.63	220-240 380-420 460	50 50 60	2.6 1.5 1.5	2750 2750 3250
150			150	8.5					
190			190	9.0					
250			250	9.5					
300			300	10.0					
350			350	10.5					
TS22/110	40/25	285	110	11.8	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
150			150	12.2					
190			190	12.5	1.27	460	60	2.4	3440
250			250	13.0					
300			300	13.4					
350			350	13.7					
TS24/140	40/35	360	140	26	1.9	220-240 380-415	50 50	6.84 3.95	2900 2900
180			180	27					
220			220	28					
					2.18	460	60	3.9	3500

沉水泵

型号 TS12 至 TS24 适用于数控机床中央出水冷却和内冷刀具冷却的冷却液的输送。这些泵配备了漩涡式叶轮，从而实现设计紧凑而可达到高压的单元。TS 系列仅适用于已过滤的冷却液。为减小泵的压力，型号 TS22 至 TS24 泵可选配 Y/YY (Dahlander) 电机，其转速在 4 极模式下，为一般电机的一半。

 特殊形式的 TS 泵可以提供使用温度控制系统，传导导热油，最高 150° C 相应 200° C。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)

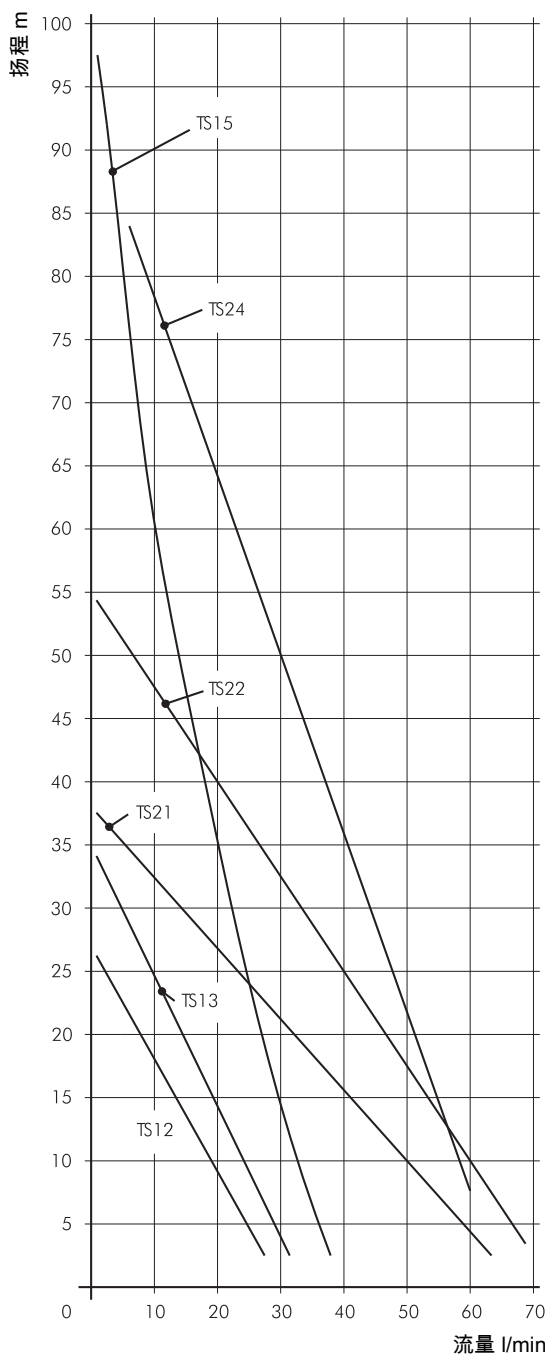
工作温度
0...80° C
...150° C (200° C) 特殊 (TS)

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
可选： 泵体	黄铜 (TS12...TS13, TS21...TS22)
端盖	黄铜 (TS12...TS13, TS21...TS22)
叶轮	CrNi 合金钢 (TS12...TS22)

噪音等级

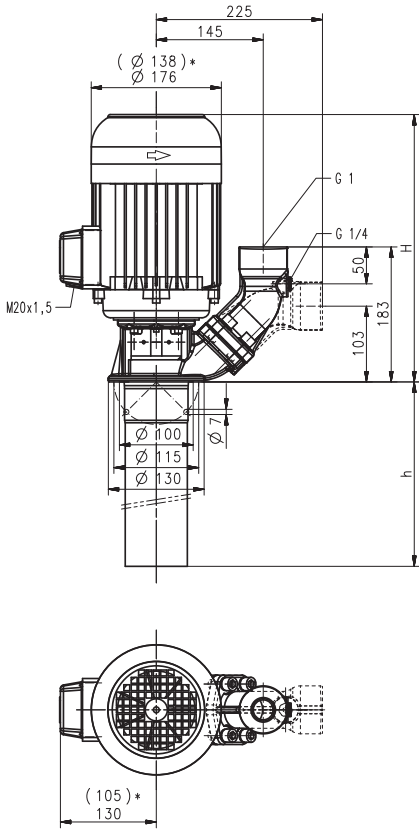
TS12...TS13	54 dBA
TS21...TS22	64 dBA
TS15	66 dBA
TS24	67 dBA



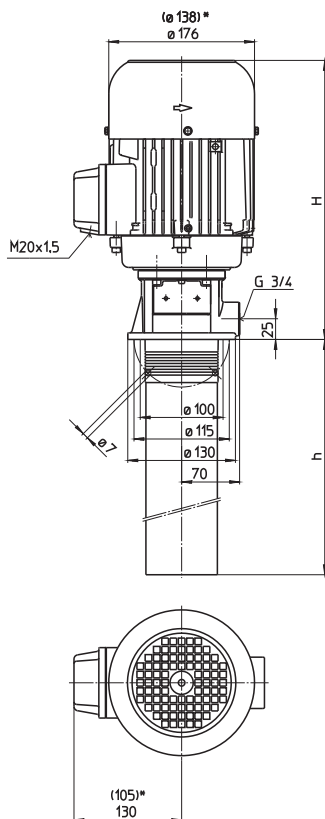
沉水泵 (S)TC25

封闭式叶轮

STC25/260...810



TC25/260...810



*) (S)TC25/260...805 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TC25/260	10/28	276	260	10.5	0.38	220-240	50	1.75	2750
						380-420	50	1.00	2750
						460	60	1.00	3250
(S)TC25/340	10/45	276	335	11.5	0.5	220-240	50	2.42	2800
						380-420	50	1.40	2800
						460	60	1.40	3300
(S)TC25/430	10/63	276	430	12.5	0.63	220-240	50	2.6	2750
						380-420	50	1.5	2750
						460	60	1.5	3250
(S)TC25/550	10/85	345	565	16.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
						380-415	50	2.50	2850
					1.27	460	60	2.4	3440
(S)TC25/805	10/110	345	810	18.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
						380-415	50	2.50	2850
					1.27	460	60	2.4	3440
(S)TC25/810	10/140	367	810	25	1.5	220-240	50	5.5	2880
						380-415	50	3.2	2880
					1.75	460	60	3.1	3470

沉水泵

多级泵型号(S)TC25...(S)TC460 泵是特别为内冷刀具冷却液输送研发的沉水泵。封闭式叶轮提供了最优化的液压效率,使能源消耗最小化。一个变频器可提供作为特殊应用或者改变泵的曲线至特定的工作点。请参考本目录的技术信息部分"控制/调节"以获取更多信息。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...25 mm²/s (25 cSt)

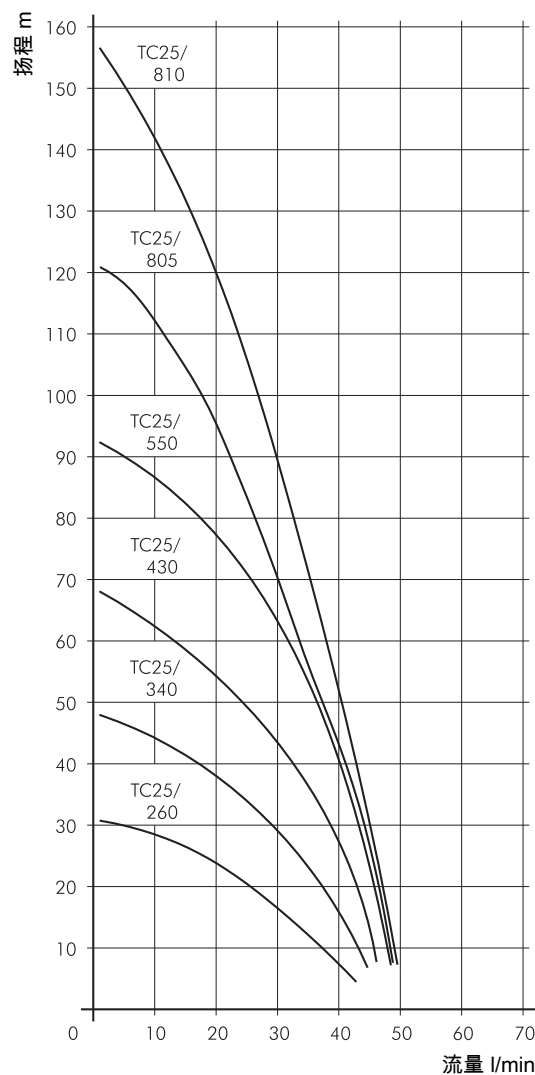
工作温度
0...60° C

结构

泵体	铸铁
泵壳	钢
端盖	PBTP
吸入滤网	钢
叶轮	PBTP
轴	钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton
可选:	
泵体	CrNi 合金钢
螺纹吸入端	G 1 ¼

噪音等级

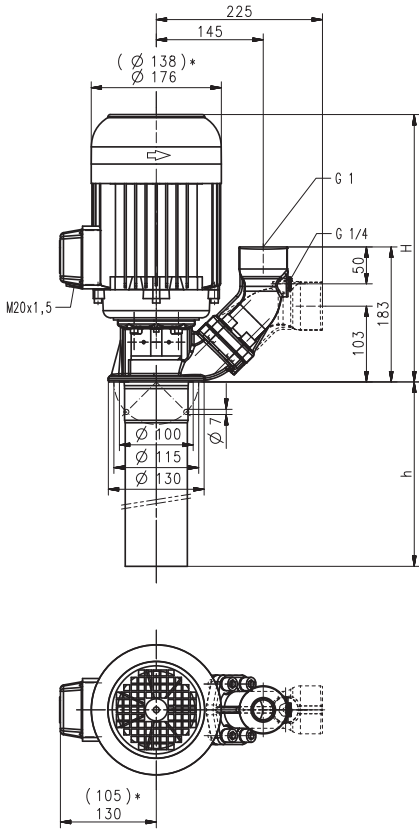
(S)TC25/260...(S)TC25/805	58 dBA
(S)TC25/810	63 dBA



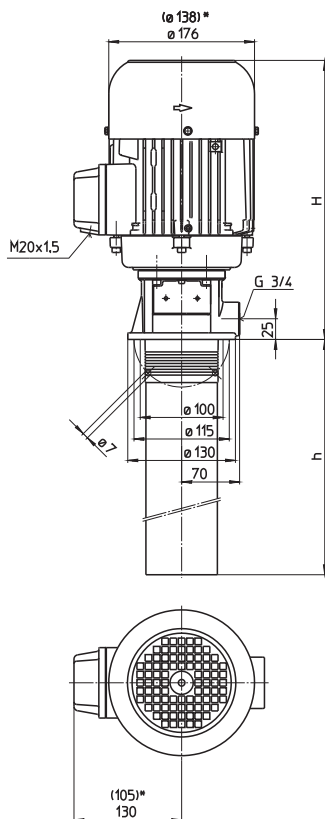
(S)TC40

封闭式叶轮

STC40/260...720



TC40/260...720



*) (S)TC40/260...550 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TC40/260	25/27	276	260	11	0.42	220-240	50	1.4	2800
						380-420	50	0.8	2800
						460	60	0.8	3300
(S)TC40/340	25/40	276	335	12	0.5	220-240	50	2.42	2800
						380-420	50	1.40	2800
						460	60	1.40	3300
(S)TC40/430	25/60	318	430	15	0.85	220-240	50	3.64	2850
						380-415	50	2.10	2850
						460	60	2	3450
(S)TC40/550	25/80	345	550	16.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
						380-415	50	2.50	2850
						460	60	2.4	3440
(S)TC40/715	25/95	367	720	24	1.5	220-240	50	5.5	2880
						380-415	50	3.2	2880
						460	60	3.1	3470
(S)TC40/720	25/120	393	720	26.5	1.7	220-240	50	6.24	2890
						380-415	50	3.60	2890
						460	60	3.5	3480

沉水泵

多级泵型号(S)TC25...(S)TC460 泵是特别为内冷刀具冷却液输送研发的沉水泵。封闭式叶轮提供了最优化的液压效率,使能源消耗最小化。一个变频器可提供作为特殊应用或者改变泵的曲线至特定的工作点。请参考本目录的技术信息部分"控制/调节"以获取更多信息。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...25 mm²/s (25 cSt)

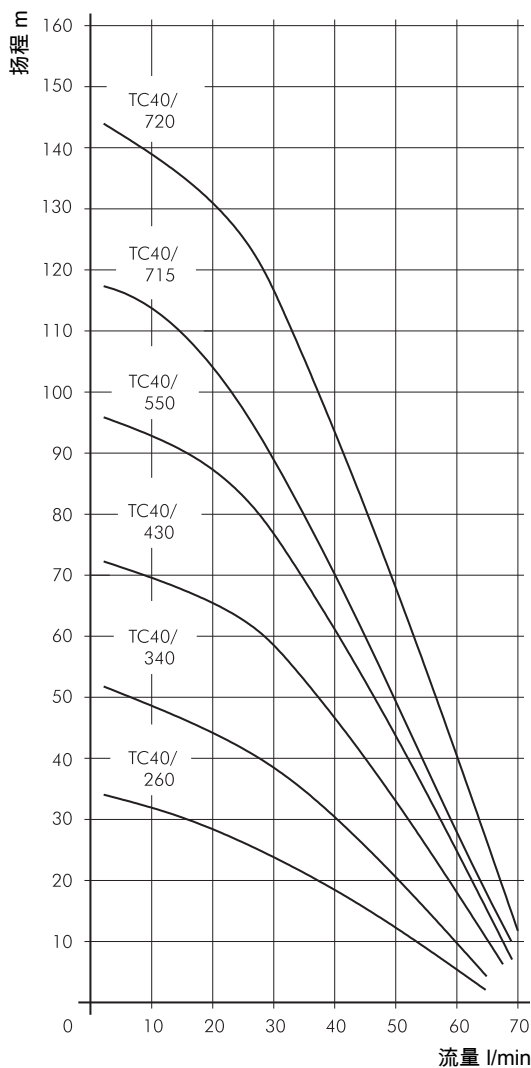
工作温度
0...60° C

结构

泵体	铸铁
泵壳	钢
端盖	PBTP
吸入滤网	钢
叶轮	PBTP
轴	钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton
可选:	
泵体	CrNi 合金钢
螺纹吸入端	G 1 ¼

噪音等级

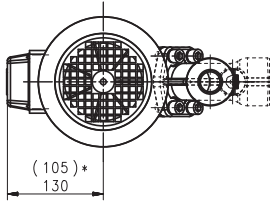
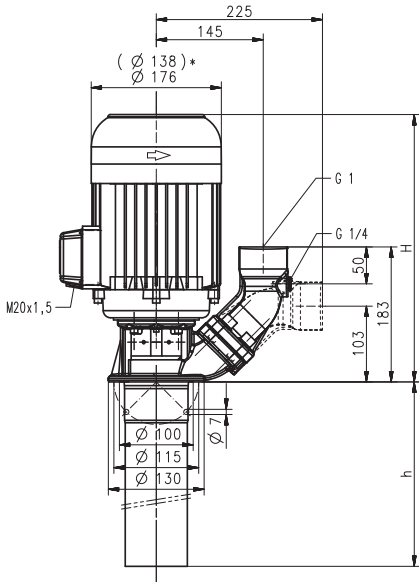
(S)TC40/260...(S)TC40/550 58 dBA
(S)TC40/715...(S)TC40/720 63 dBA



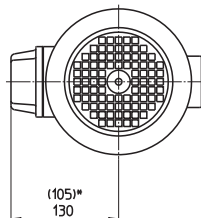
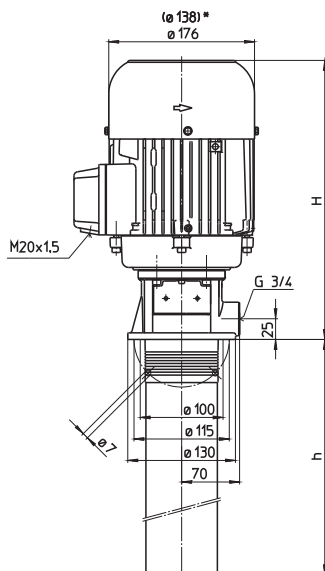
沉水泵 (S)TC63

封闭式叶轮

STC63/270...750



TC63/270...750



*) (S)TC63/270...350 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TC63/270	60/20	276	275	11	0.63	220-240	50	2.6	2750
						380-420	50	1.5	2750
						460	60	1.5	3250
(S)TC63/350	60/30	318	340	15	0.92	220-240	50	3.8	2840
						380-415	50	2.2	2840
					1.06	460	60	2.1	3440
(S)TC63/440	60/40	367	440	22	1.3	220-240	50	4.85	2900
						380-415	50	2.80	2900
					1.49	460	60	2.7	3500
(S)TC63/560	60/55	425	565	28	1.9	220-240	50	6.84	2900
						380-415	50	3.95	2900
					2.18	460	60	3.9	3500
(S)TC63/745	60/77	425	755	30	2.2	220-240	50	7.8	2890
						380-415	50	4.5	2890
					2.55	460	60	4.4	3480
(S)TC63/750	60/90	425	755	31	2.6	220-240	50	9.30	2880
						380-415	50	5.35	2880
					2.94	460	60	5.1	3480

沉水泵

多级泵型号(S)TC25...(S)TC460 泵是特别为内冷刀具冷却液输送研发的沉水泵。封闭式叶轮提供了最优化的液压效率,使能源消耗最小化。一个变频器可提供作为特殊应用或者改变泵的曲线至特定的工作点。请参考本目录的技术信息部分"控制/调节"以获取更多信息。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)

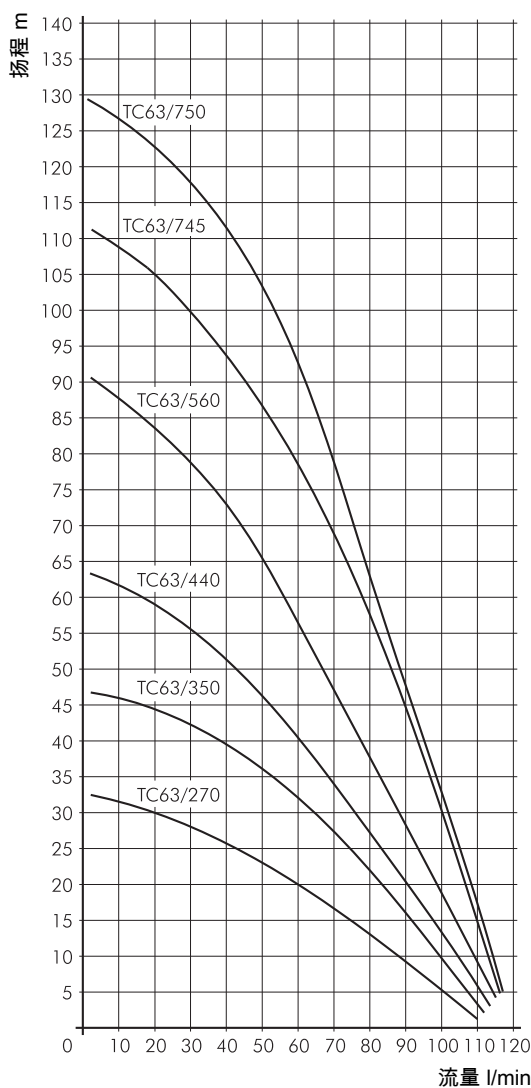
工作温度
0...60° C

结构

泵体	铸铁
泵壳	钢
端盖	PBTP
吸入滤网	钢
叶轮	PBTP
轴	钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton
可选:	
泵体	CrNi 合金钢
螺纹吸入端	G 1 ¼

噪音等级

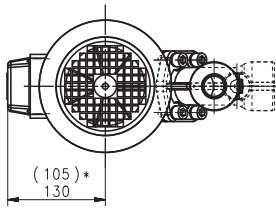
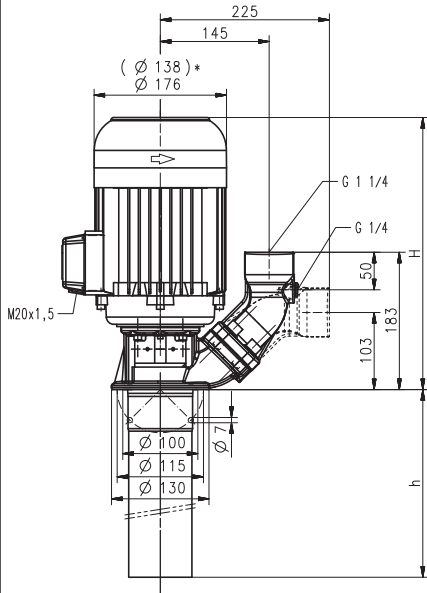
(S)TC63/270...(S)TC63/350 58 dBA
(S)TC63/440...(S)TC63/750 63 dBA



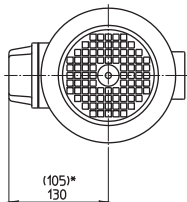
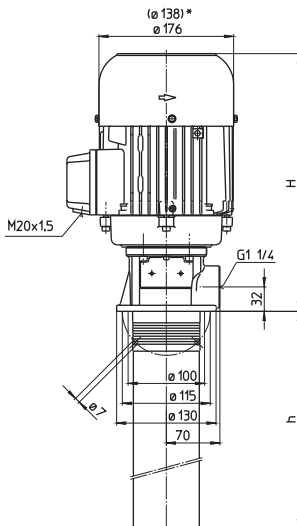
(S)TC160

封闭式叶轮

STC160/330...740



TC160/330...740



*) (S)TC160/330 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TC160/330	160/15	345	325	15	1.1	220-240	50	4.33	2850
						380-415	50	2.50	2850
(S)TC160/430	160/27	393	425	23	1.27	460	60	2.4	3440
						220-240	50	6.24	2890
(S)TC160/580	160/40	425	580	29	1.95	460	60	3.5	3480
						220-240	50	7.8	2890
(S)TC160/740	160/52	425	735	30	2.2	220-240	50	4.5	2890
						380-415	50	4.4	3480
(S)TC160/740	160/52	425	735	30	2.6	220-240	50	9.30	2880
						380-415	50	5.35	2880
					2.94	460	60	5.1	3480

沉水泵

多级泵型号(S)TC25...(S)TC460 泵是特别为内冷刀具冷却液输送研发的沉水泵。封闭式叶轮提供了最优化的液压效率,使能源消耗最小化。一个变频器可提供作为特殊应用或者改变泵的曲线至特定的工作点。请参考本目录的技术信息部分"控制/调节"以获取更多信息。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

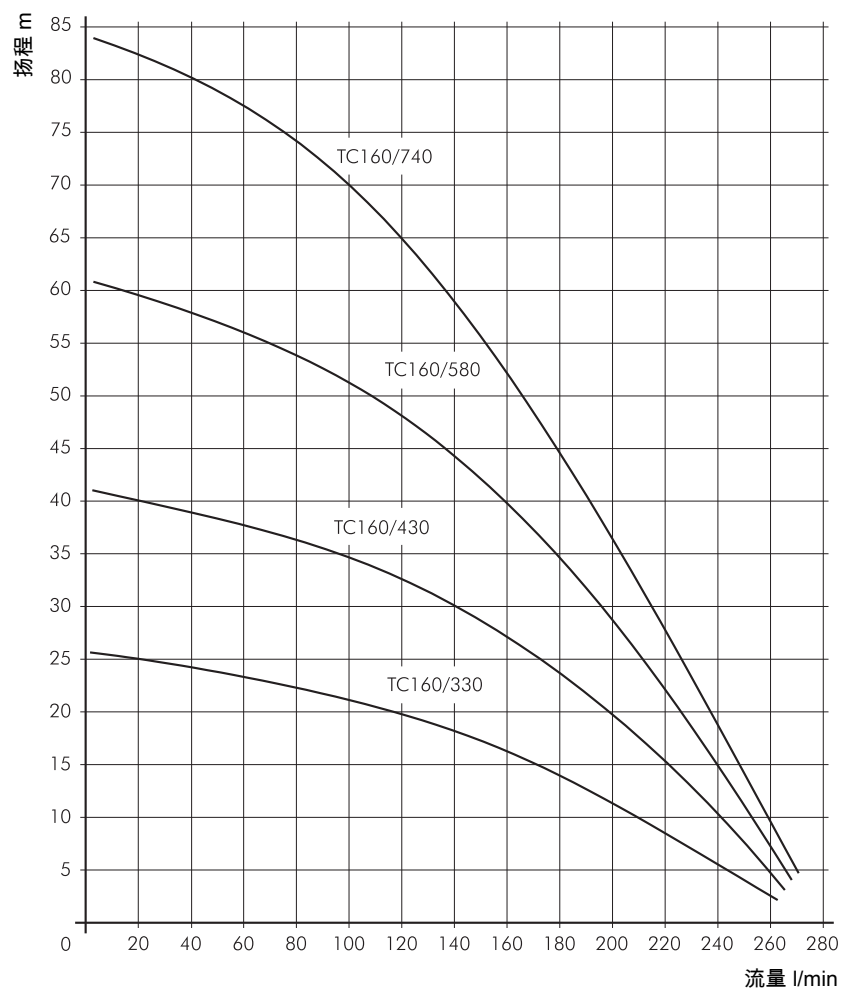
流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)

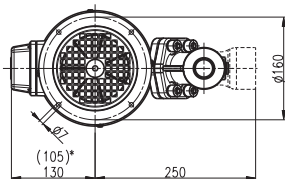
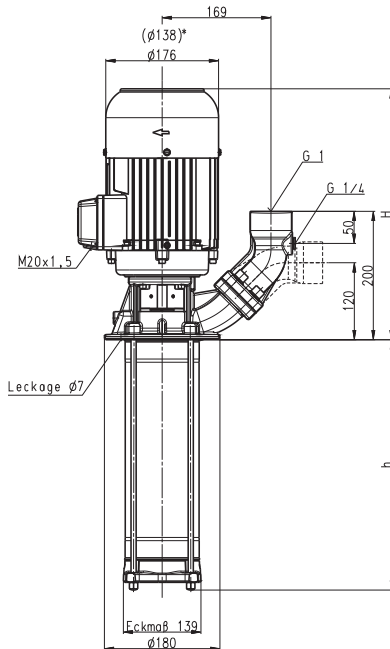
工作温度
0...60° C

结构

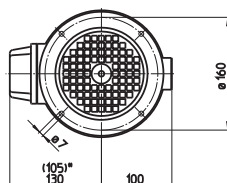
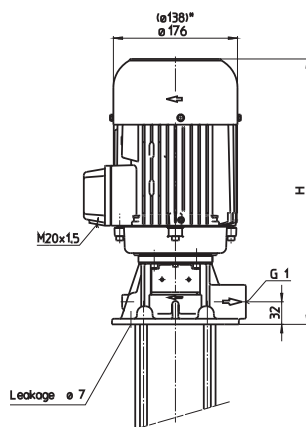
泵体	铸铁
泵壳	钢
端盖	PBTP
吸入滤网	钢
叶轮	PBTP
轴	钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton
可选： 泵体	CrNi 合 金钢
螺纹吸入端	G 1 ¼
噪音等级	
(S)TC160/330	58 dBA
(S)TC160/430...(S)TC160/740	63 dBA



STH203...241



TH203...241



*) (S)TH203...(S)TH222 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH203A190	20/15	291	190	14.4	0.45	220-240	50	1.9	2800
(S)TH204A190	20/20			14.5					
(S)TH205A190	20/25			14.6	0.54	380-420	50	1.1	2800
(S)TH206A190	20/30			14.7					
(S)TH207A290	20/35		290	15.2	0.75	220-240	50	3.24	2850
(S)TH208A290	20/40	291	290	15.6					
(S)TH209A290	20/45			15.7					
(S)TH210A290	20/50			15.8					
(S)TH211A290	20/56			15.9					
(S)TH212A390	20/60	332	390	19.9					
(S)TH213A390	20/68			20.0	0.92	380-415	50	1.87	2850
(S)TH214A390	20/75			20.1					
(S)TH215A390	20/82	332	390	21.4	1.1	220-240	50	4.33	2850
(S)TH216A390	20/88			21.5					
(S)TH217A490	20/93		490	22.1	1.3	380-415	50	2.80	2900
(S)TH218A490	20/98			22.2					
(S)TH219A490	20/102	359	490	24.1					
(S)TH220A490	20/108			24.2	1.5	220-240	50	5.5	2880
(S)TH221A490	20/112			24.3					
(S)TH222A590	20/118		590	24.9	1.7	380-415	50	3.2	2880
(S)TH223A590	20/125	381	590	31.0					
(S)TH224A590	20/130			31.2					
(S)TH225A590	20/135			31.3	1.9	220-240	50	6.24	2890
(S)TH226A590	20/142	381	590	31.5					
(S)TH227A690	20/150		690	32.4	2.2	380-415	50	4.5	2890
(S)TH228A690	20/155			32.5					
(S)TH229A690	20/160	407	690	34.3					
(S)TH230A690	20/166			34.4	0.45	220-240	50	1.9	2800
(S)TH231A690	20/172			34.5					
(S)TH232A790	20/178		790	36.4	0.54	380-420	50	1.1	2800
(S)TH233A790	20/182			36.5					
(S)TH234A790	20/190	439	790	41.0	0.75	220-240	50	3.24	2850
(S)TH235A790	20/195			41.1					
(S)TH236A790	20/200			41.2					
(S)TH237A890	20/205	439	890	43.0	0.92	380-415	50	1.87	2850
(S)TH238A890	20/210			43.1					
(S)TH239A890	20/215			43.2	1.1	220-240	50	4.33	2850
(S)TH240A890	20/220			43.3					
(S)TH241A890	20/225			43.4					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和最优化的液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型

- 工业水
- 冷却液
- 冷却/切削油

流动黏度

- 1 mm²/s (1 cSt)
- 请咨询
- 更高黏度

工作温度

- 0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

SiC

O 型圈

Viton

可选：

泵体

黄铜

端盖

CrNi 合金钢

黄铜

CrNi 合金钢

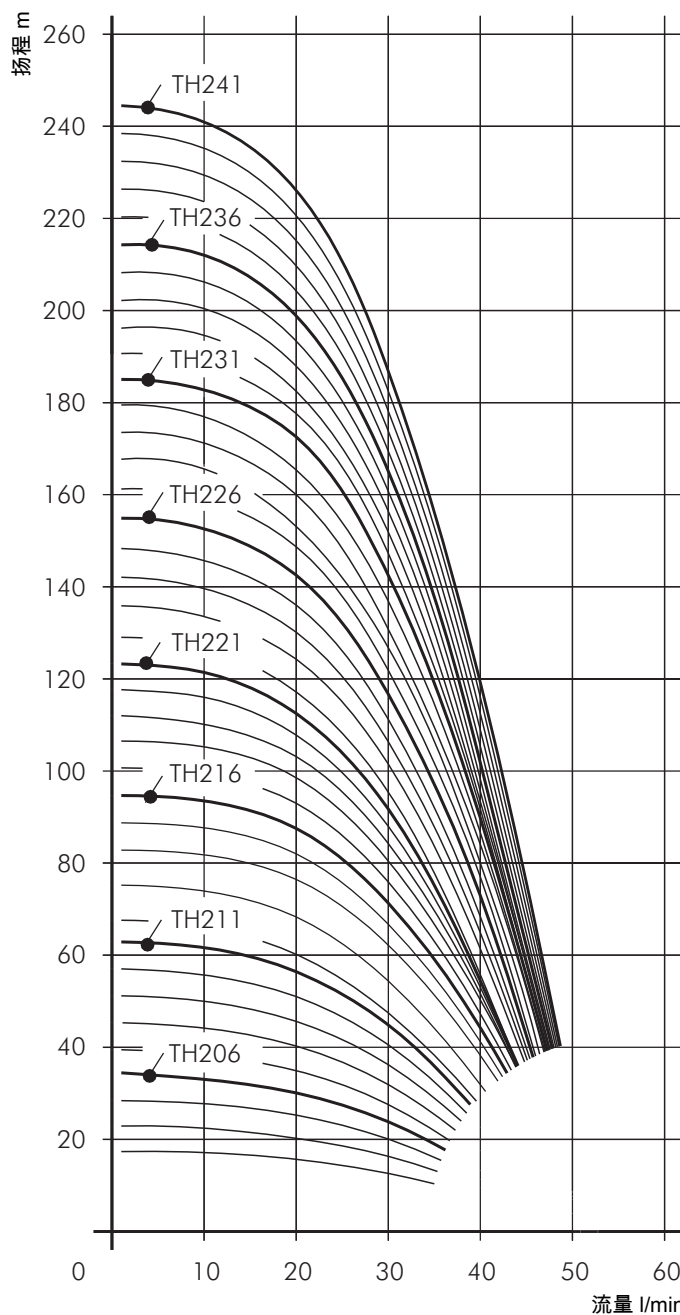
噪音等级

(S)TH203...(S)TH222

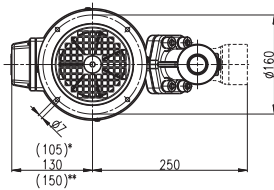
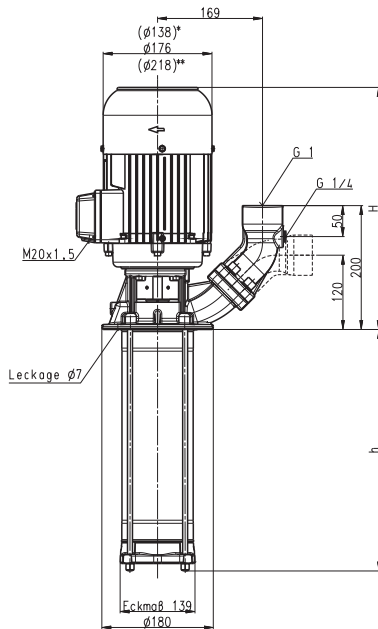
58 dBA

(S)TH223...(S)TH241

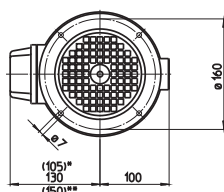
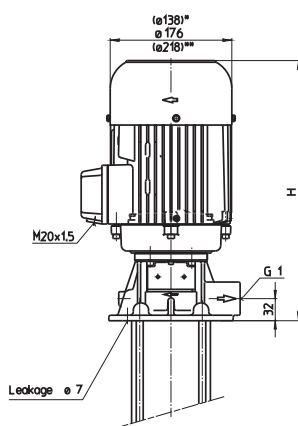
63 dBA



STH403...436



TH403...436



*) (S)TH403...(S)TH412 尺寸
 **) (S)TH428...(S)TH436 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH403A190	40/18	291	190	14.4	0.45	220-240	50	1.9	2800
(S)TH404A190	40/25			14.5		380-420	50	1.1	2800
(S)TH405A190	40/30	291	190	14.9	0.54	220-240	50	2.42	2800
(S)TH406A190	40/36			15.0		380-420	50	1.40	2800
(S)TH407A290	40/42	332	290	17.9	0.75	220-240	50	3.24	2850
(S)TH408A290	40/50			18.0		380-415	50	1.87	2850
(S)TH409A290	40/56	332	290	18.5	0.85	220-240	50	3.64	2850
						380-415	50	2.10	2850
(S)TH410A290	40/62	332	290	19	0.92	220-240	50	3.8	2840
						380-415	50	2.2	2840
(S)TH411A290	40/68	359	290	20.1	1.1	220-240	50	4.33	2850
						380-415	50	2.50	2850
(S)TH412A390	40/74		390	20.6					
(S)TH413A390	40/80	381	390	27.6	1.3	220-240	50	4.85	2900
						380-415	50	2.80	2900
(S)TH414A390	40/86	381	390	28.1	1.5	220-240	50	5.5	2880
(S)TH415A390	40/95			28.2		380-415	50	3.2	2880
(S)TH416A390	40/104			28.3					
(S)TH417A490	40/112	407	490	31.4	1.7	220-240	50	6.24	2890
						380-415	50	3.60	2890
(S)TH418A490	40/118	439	490	35.6	1.9	220-240	50	6.84	2900
(S)TH419A490	40/125			35.9		380-415	50	3.95	2900
(S)TH420A490	40/130	439	490	36.0	2.2	220-240	50	7.8	2890
(S)TH421A490	40/136			36.1		380-415	50	4.5	2890
(S)TH422A590	40/142		590	36.6					
(S)TH423A590	40/150	439	590	37.2	2.6	220-240	50	9.30	2880
(S)TH424A590	40/156			37.3		380-415	50	5.35	2880
(S)TH425A590	40/162			37.4					
(S)TH426A590	40/168			37.5					
(S)TH427A690	40/175		690	38.0					
(S)TH428A690	40/182	432	690	50.0	3.0	220-240	50	10.7	2930
(S)TH429A690	40/190			50.2		380-415	50	6.2	2930
(S)TH430A690	40/198	432	690	50.4	3.3	220-240	50	11.6	2930
(S)TH431A690	40/208			50.6		380-415	50	6.7	2930
(S)TH432A790	40/216		790	51.4					
(S)TH433A790	40/220	432	790	52.6	4.0	220-240	50	14.50	2920
(S)TH434A790	40/230			52.7		380-415	50	8.35	2920
(S)TH435A790	40/240			52.8					
(S)TH436A790	40/248			53.0					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和最优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

1 mm²/s (1 cSt)
请洽询
更高黏度

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖
叶轮
轴
扩散器
机械密封
O 型圈

可选：
泵体

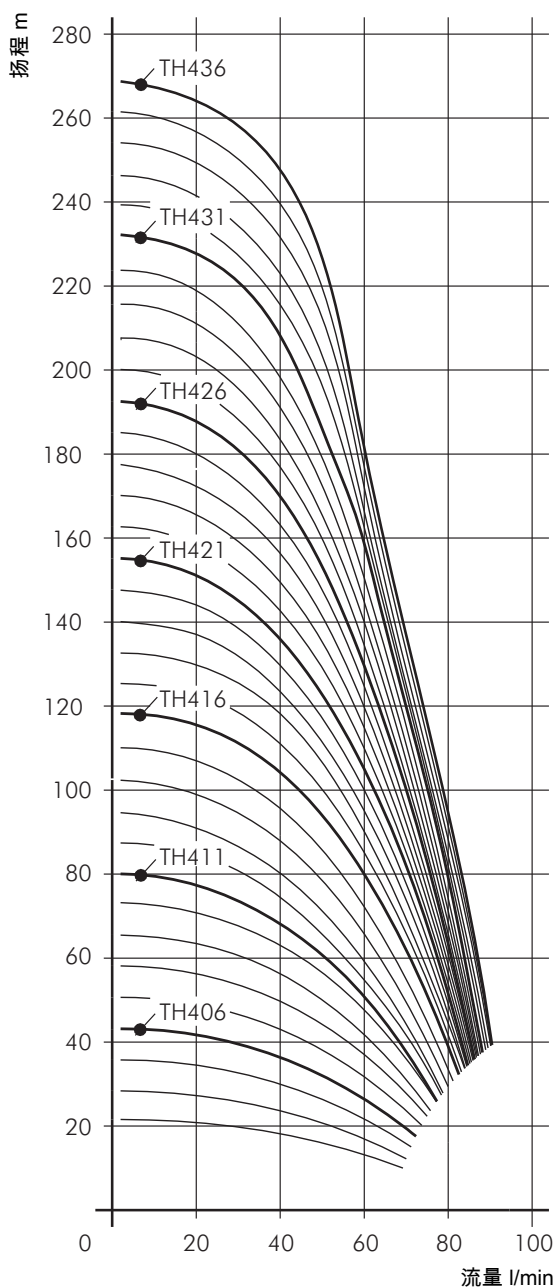
端盖

铸铁
铸铁
CrNi 合金钢
CrNi 合金钢
CrNi 合金钢
SiC
Viton

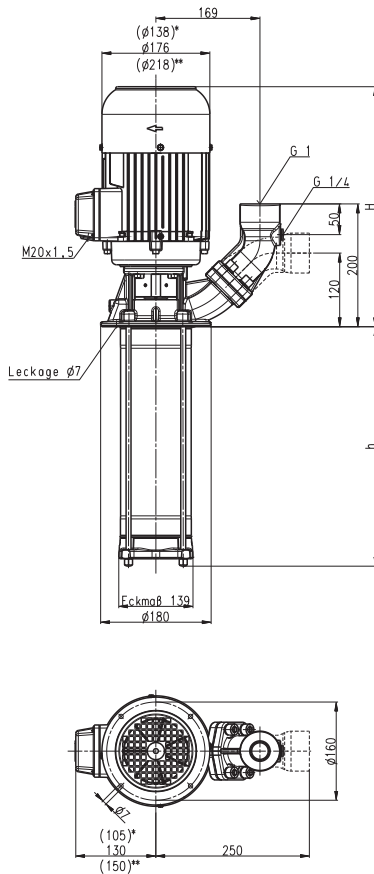
黄铜
CrNi 合金钢
黄铜
CrNi 合金钢

噪音等级

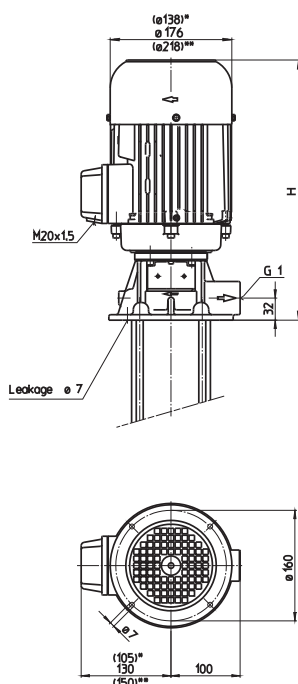
(S)TH403...(S)TH412 58 dBA
(S)TH413...(S)TH427 63 dBA
(S)TH428...(S)TH436 71 dBA



STH603...632



TH603...632



*) (S)TH603...(S)TH607 尺寸
 **) (S)TH619...(S)TH632 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH603A190	80/18	291	190	14.8	0.54	220-240 380-420	50 50	2.42 1.40	2800 2800
(S)TH604A190	80/24	332	190	17.5	0.75	220-240 380-415	50 50	3.24 1.87	2850 2850
(S)TH605A240	80/30		240	17.8					
(S)TH606A240	80/36	332	240	18	0.92	220-240 380-415	50 50	3.8 2.2	2840 2840
(S)TH607A290	80/41	359	290	19.5	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
(S)TH608A290	80/48	381	290	26.2	1.3	220-240 380-415	50 50	4.85 2.80	2900 2900
(S)TH609A340	80/56	381	340	26.8	1.5	220-240 380-415	50 50	5.5 3.2	2880 2880
(S)TH610A340	80/61			27.0					
(S)TH611A390	80/71	407	390	29.5	1.7	220-240 380-415	50 50	6.24 3.60	2890 2890
(S)TH612A390	80/76	439	390	34	1.9	220-240 380-415	50 50	6.84 3.95	2900 2900
(S)TH613A490	80/82	439	490	35.0	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
(S)TH614A490	80/90			35.2					
(S)TH615A490	80/96			35.5					
(S)TH616A490	80/101	439	490	36.3	2.6	220-240 380-415	50 50	9.30 5.35	2880 2880
(S)TH617A590	80/108		590	36.8					
(S)TH618A590	80/114			37.0					
(S)TH619A590	80/120	432	590	48.3	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
(S)TH620A590	80/128			48.5					
(S)TH621A690	80/136		690	49.5					
(S)TH622A690	80/142	432	690	50.1	4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
(S)TH623A690	80/150			50.3					
(S)TH624A690	80/155			50.5					
(S)TH625A790	80/160		790	51.2					
(S)TH626A790	80/166			51.4					
(S)TH627A790	80/172	462	790	58.8	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
(S)TH628A790	80/180			59.0					
(S)TH629A890	80/186		890	60.0					
(S)TH630A890	80/192			60.2					
(S)TH631A890	80/200			60.4					
(S)TH632A890	80/206			60.6					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
1 mm²/s (1 cSt)
请洽询
更高黏度

工作温度
0...80° C

结构

泵体
端盖
叶轮
轴
扩散器
机械密封
O 型圈

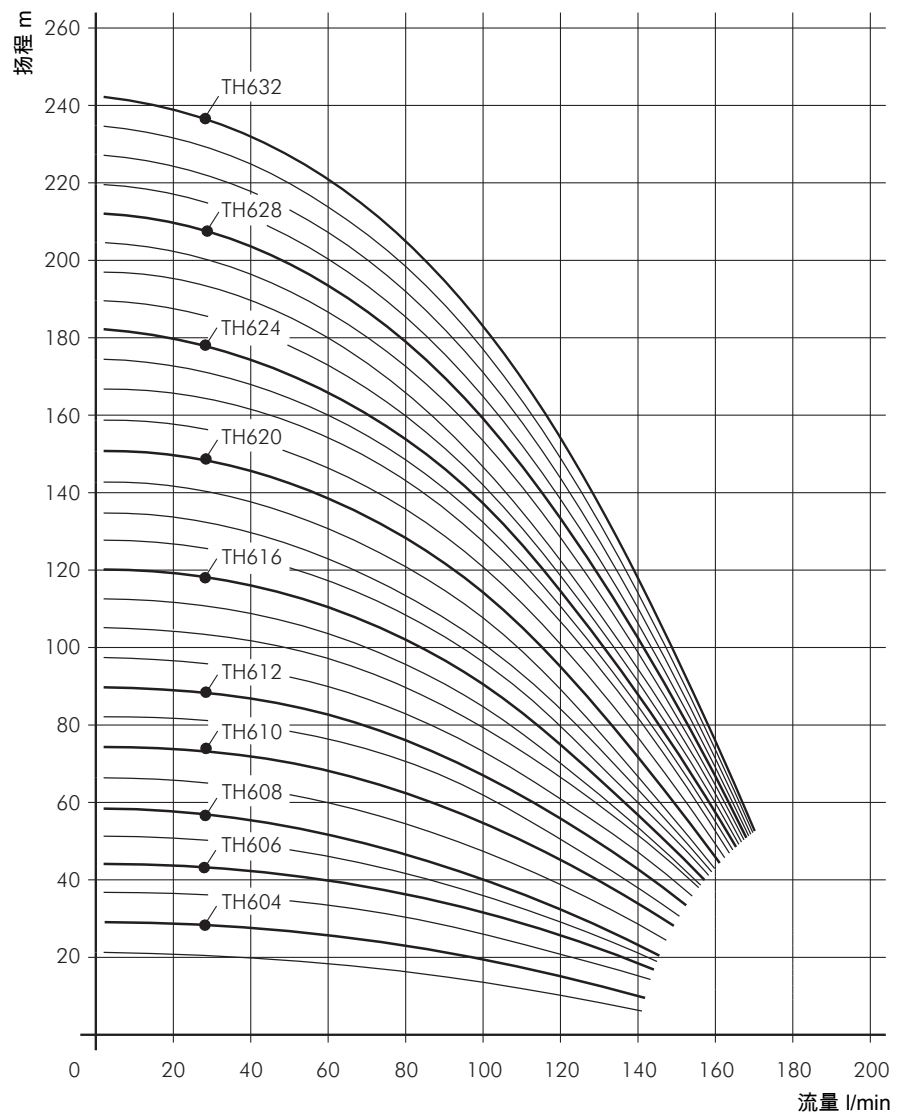
可选：
泵体
端盖

铸铁
铸铁
CrNi 合金钢
CrNi 合金钢
CrNi 合金钢
SiC
Viton

黄铜
CrNi 合金钢
黄铜
CrNi 合金钢

噪音等级

(S)TH603...(S)TH607 58 dBA
(S)TH608...(S)TH618 63 dBA
(S)TH619...(S)TH632 71 dBA

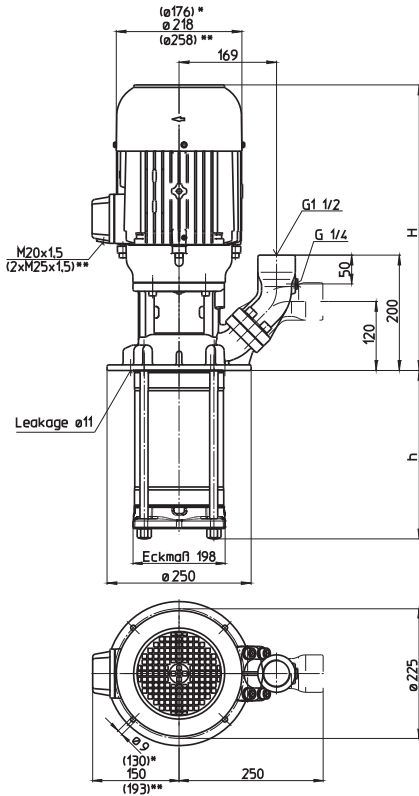


(S)TH11

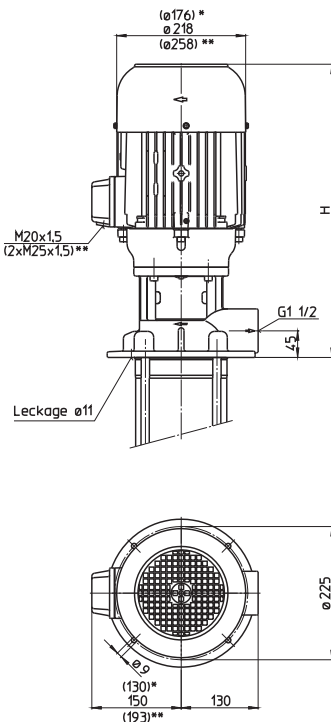
封闭式叶轮

50 Hz

STH1102...1121



TH1102...1121



*) (S)TH1102...1106 尺寸
 **) (S)TH1115...1121 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH1102A180	150/19	433	182	34	1.3	220-240 380-415	50 50	4.85 2.80	2900 2900
(S)TH1103A180	150/29	433	182	35	1.5	220-240 380-415	50 50	5.5 3.2	2880 2880
(S)TH1104A280	150/38	459	278	39	1.7	220-240 380-415	50 50	6.24 3.60	2890 2890
(S)TH1105A280	150/48	492	278	43	1.9	220-240 380-415	50 50	6.84 3.95	2900 2900
(S)TH1106A280	150/58	492	278	45	2.6	220-240 380-415	50 50	9.30 5.35	2880 2880
(S)TH1107A310	150/67	531	310	55	3.0	220-240 380-415	50 50	10.7 6.2	2930 2930
(S)TH1108A380	150/78	531	374	58	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
(S)TH1109A380	150/88	531	374	59	4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
(S)TH1110A470	150/98		470	60					
(S)TH1111A470	150/106	561	470	67	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
(S)TH1112A470	150/118			68					
(S)TH1113A500	150/128	561	502	69	5.5	220-240 380-415	50 50	18.9 10.9	2915 2915
(S)TH1114A570	150/138		566	71					
(S)TH1115A570	150/149	640	566	101	7.5	380-415	50	14.3	2950
(S)TH1116A660	150/158		662	103					
(S)TH1117A660	150/168			104					
(S)TH1118A660	150/178			105					
(S)TH1119A760	150/188	640	758	110	9.0	380-415	50	16.7	2955
(S)TH1120A760	150/198			112					
(S)TH1121A760	150/206			115					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

SiC

O 型圈

Viton

可选：

泵体

CrNi 合金钢

端盖

CrNi 合金钢

噪音等级

(S)TH1102...(S)TH1106

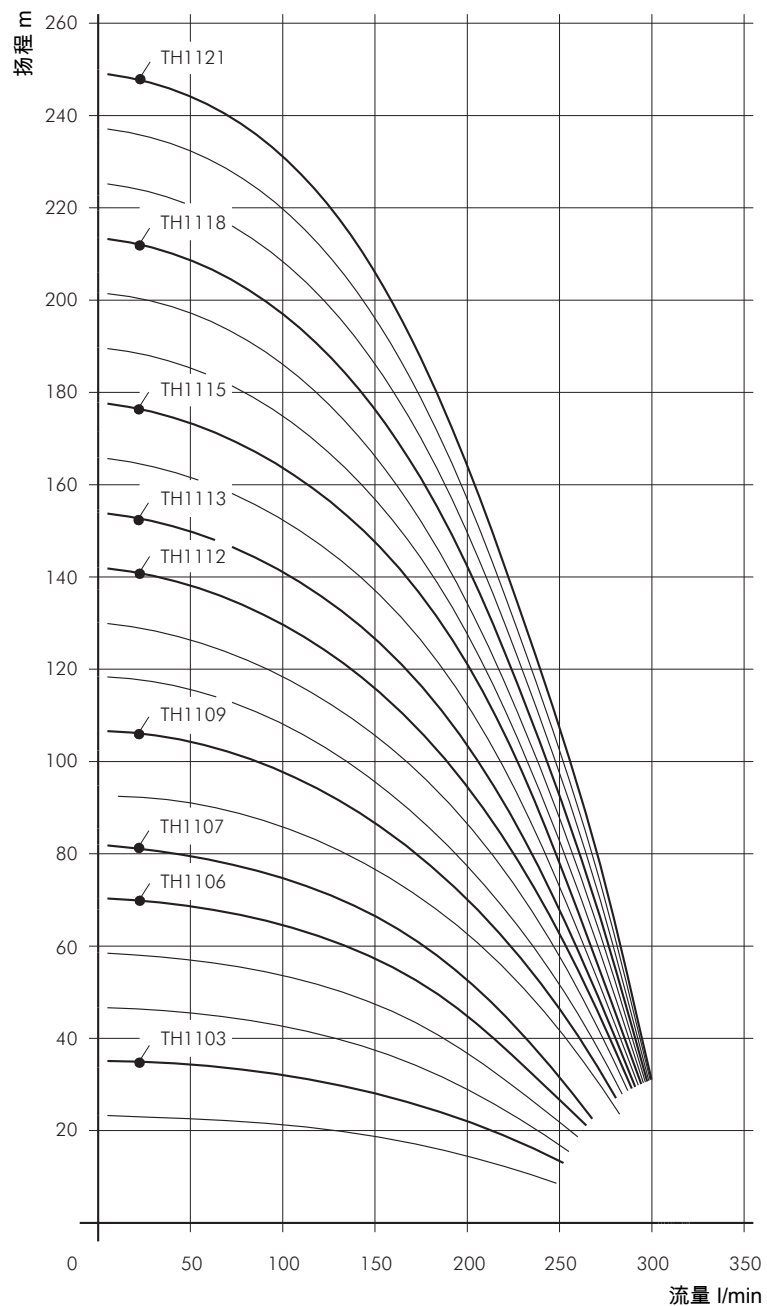
63 dBA

(S)TH1107...(S)TH1114

71 dBA

(S)TH1115...(S)TH1121

74 dBA

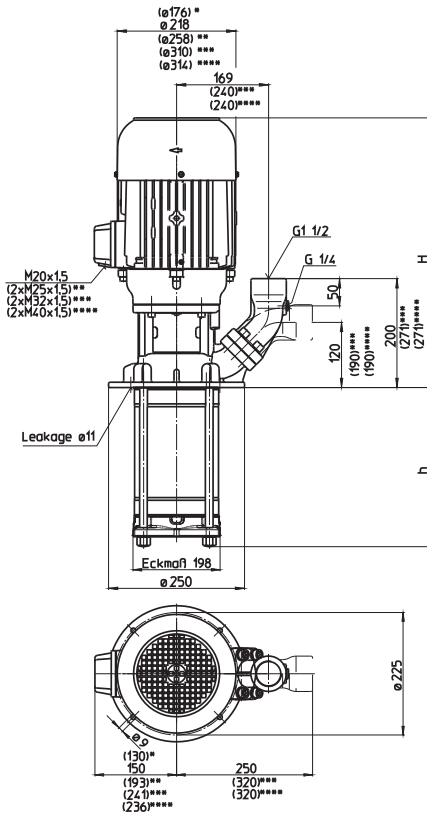


沉水泵 (S)TH14

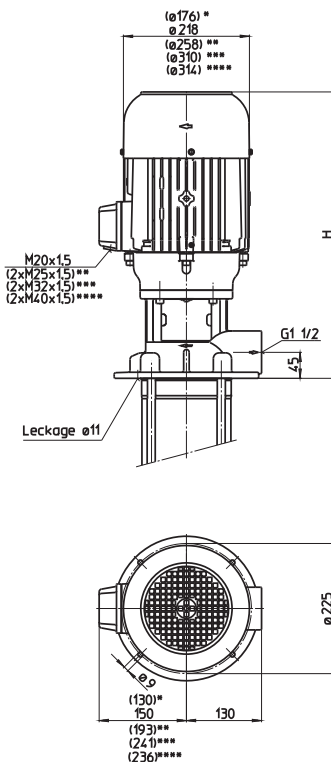
封闭式叶轮

50 Hz

STH1402...1417



TH1402...1417



- *) (S)TH1402...1403 尺寸
- **) (S)TH1408...1411 尺寸
- ***) (S)TH1412...1416 尺寸
- ****) (S)TH1417 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH1402A180	250/21	459	182	37	1.7	220-240 380-415	50 50	6.24 3.60	2890 2890
(S)TH1403A280	250/38	492	278	43	2.6	220-240 380-415	50 50	9.30 5.35	2880 2880
(S)TH1404A280	250/48	531	278	55	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
(S)TH1405A380	250/60	531	374	57	4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
(S)TH1406A380	250/74	561	374	64	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
(S)TH1407A470	250/85	561	470	66	5.5	220-240 380-415	50 50	18.9 10.9	2915 2915
(S)TH1408A470	250/98	640	470	98	7.5	380-415	50	14.3	2950
(S)TH1409A570	250/110		566	102					
(S)TH1410A570	250/120	640	566	110	9.0	380-415	50	16.7	2955
(S)TH1411A660	250/134		662	115					
(S)TH1412A660	250/144	647	662	131	11.0	380-415	50	20.1	2960
(S)TH1413A760	250/159		758	135					
(S)TH1414A760	250/170	647	758	139	13.0	380-415	50	24.2	2960
(S)TH1415A900	250/180		902	143					
(S)TH1416A900	250/190			145					
(S)TH1417A900	250/200	952	902	161	15.0	400	50	27	2960

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

SiC

O 型圈

Viton

可选：

泵体

CrNi 合金钢

端盖

CrNi 合金钢

噪音等级

(S)TH1402...(S)TH1403

63 dBA

(S)TH1404...(S)TH1407

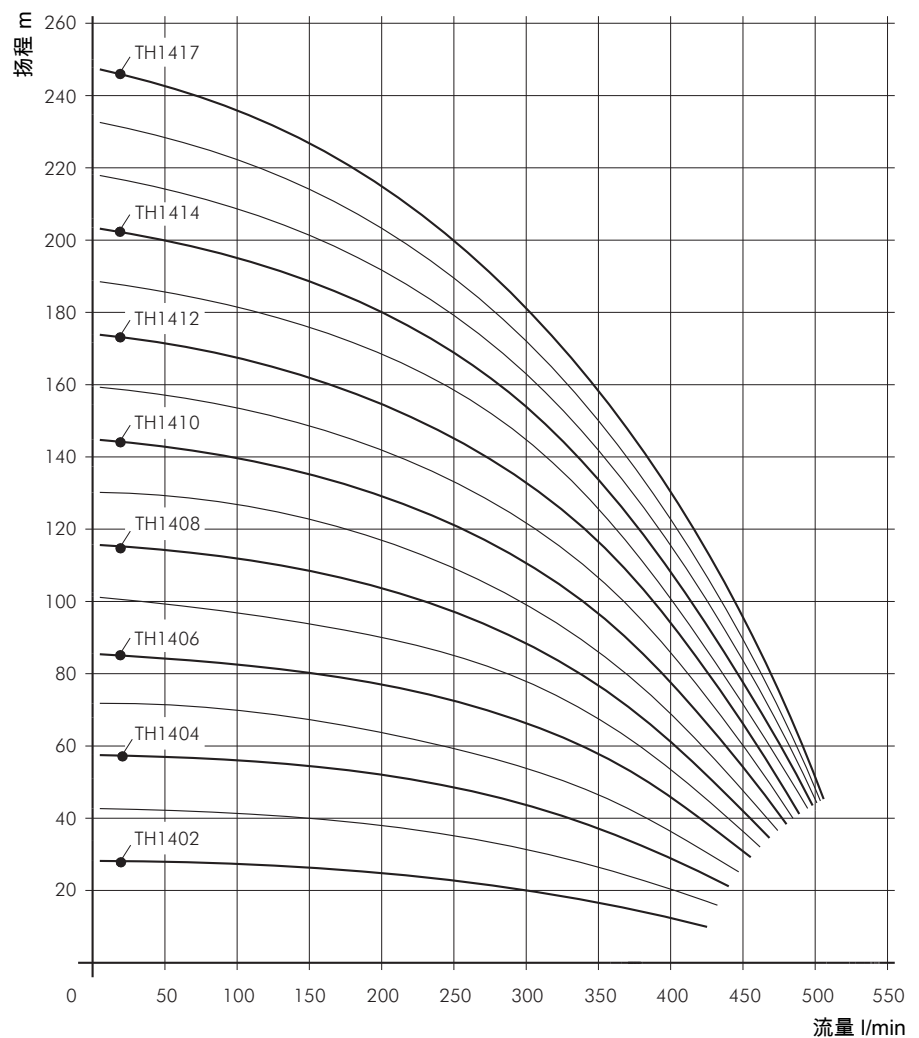
71 dBA

(S)TH1408...(S)TH1416

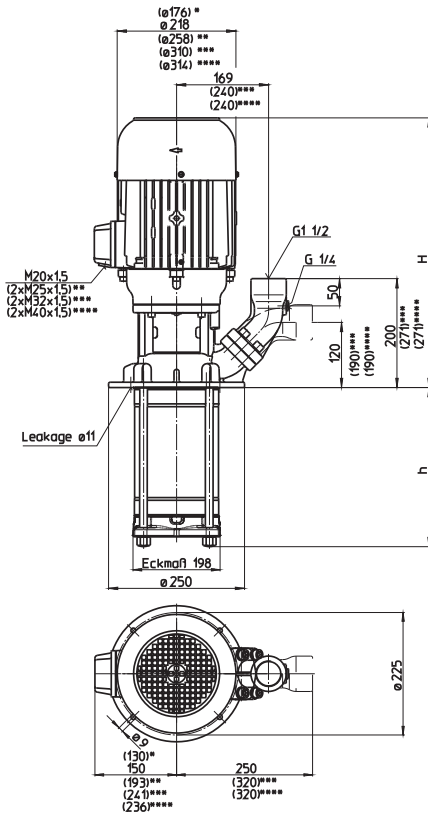
74 dBA

(S)TH1417

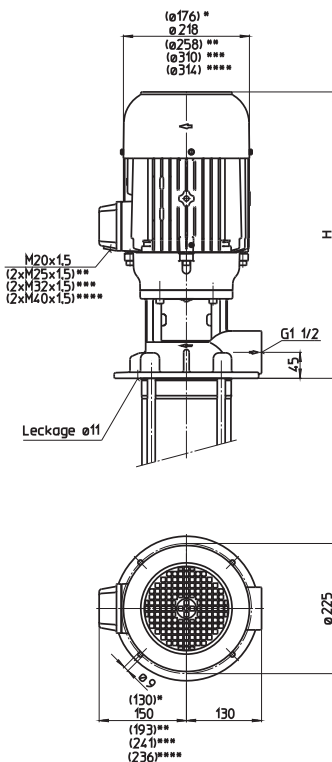
78 dBA



STH1702...1717



TH1702...1717



- *) (S)TH1702 尺寸
- ***) (S)TH1706...1708 尺寸
- ****) (S)TH1709...1712 尺寸
- *****) (S)TH1713...1717 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH1702A180	300/24	492	182	42	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
(S)TH1703A280	300/37	531	278	55	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
(S)TH1704A280	300/51	561	278	61	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
(S)TH1705A380	300/66	561	374	64	5.5	220-240 380-415	50 50	18.9 10.9	2915 2915
(S)TH1706A380	300/77	640	374	87	7.5	380-415	50	14.3	2950
(S)TH1707A470	300/90		470	97					
(S)TH1708A470	300/103	640	470	116	9.0	380-415	50	16.7	2955
(S)TH1709A570	300/116	647	566	124	11.0	380-415	50	20.1	2960
(S)TH1710A570	300/130			126					
(S)TH1711A660	300/143	647	662	128	13.0	380-415	50	24.2	2960
(S)TH1712A660	300/157			129					
(S)TH1713A760	300/172	952	758	150	15.0	400	50	27	2960
(S)TH1714A760	300/186	1002	758	168	18.5	400	50	32	2955
(S)TH1715A900	300/200		902	170					
(S)TH1716A900	300/212			172					
(S)TH1717A900	300/227			175					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和最优液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

SiC

O 型圈

Viton

可选：

泵体

CrNi 合金钢

端盖

CrNi 合金钢

噪音等级

(S)TH1702

63 dBA

(S)TH1703...(S)TH1705

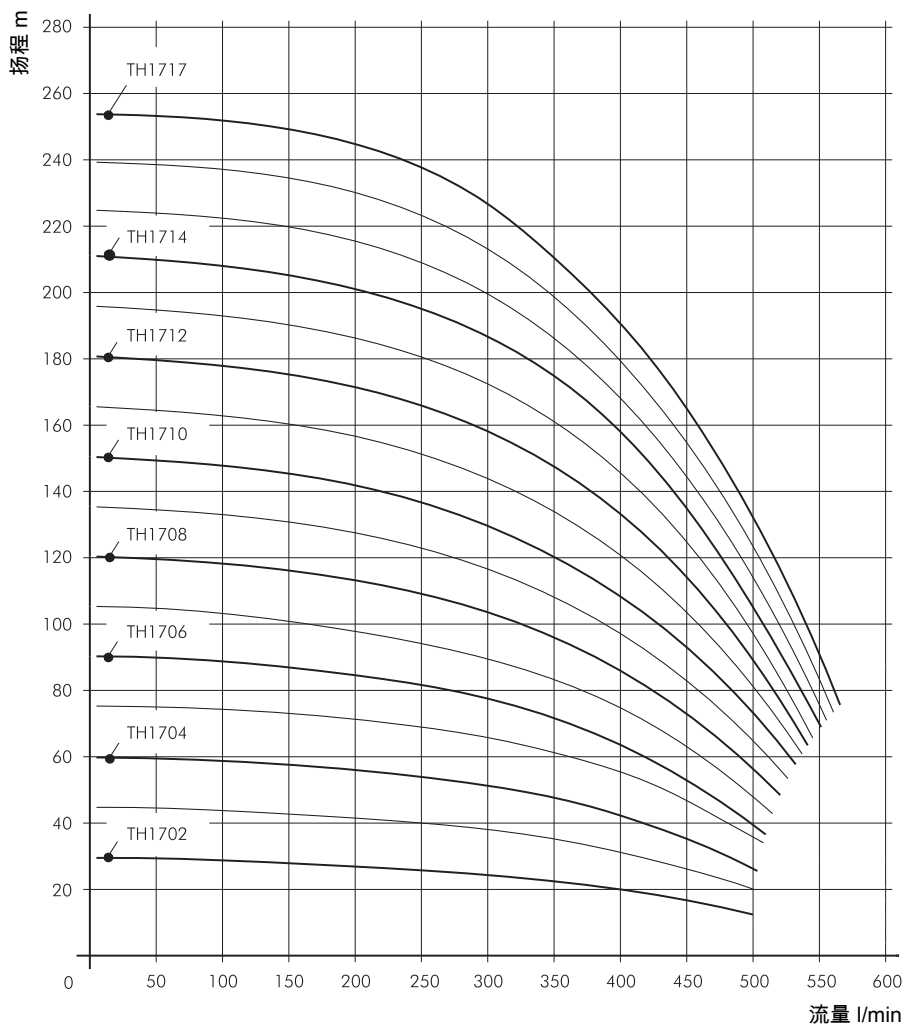
71 dBA

(S)TH1706...(S)TH1712

74 dBA

(S)TH1713...(S)TH1717

78 dBA

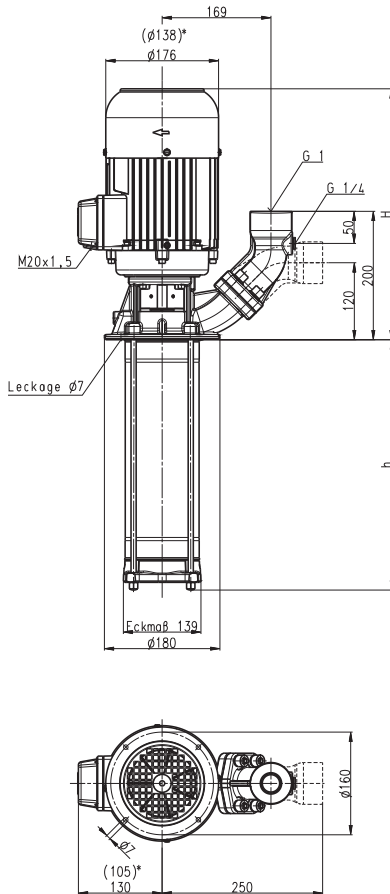


沉水泵

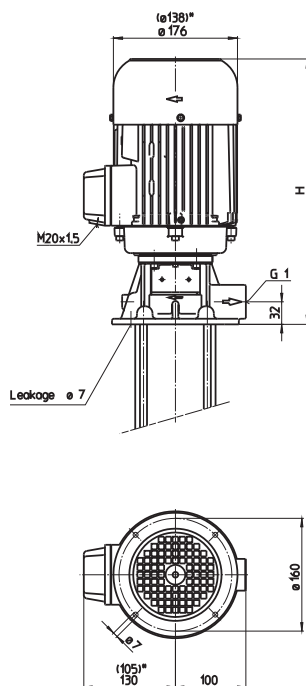
(S)TH2

封闭式叶轮

STH203...231



TH203...231



*) (S)TH203...(S)TH215 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH203B190	20/25	291	190	14.4	0.45	460	60	1.1	3200
(S)TH204B190	20/30			14.5					
(S)TH205B190	20/40	291	190	14.9	0.54	460	60	1.4	3300
(S)TH206B190	20/50			15.0					
(S)TH207B290	20/57	332	290	19.0	0.86	460	60	1.85	3440
(S)TH208B290	20/64			19.1					
(S)TH209B290	20/74			19.2					
(S)TH210B290	20/81	332	290	20.1	0.98	460	60	2	3450
(S)TH211B290	20/90	332	290	20.3	1.06	460	60	2.1	3440
(S)TH212B390	20/98		390	20.4					
(S)TH213B390	20/106			20.5					
(S)TH214B390	20/113	359	390	21.7	1.27	460	60	2.4	3440
(S)TH215B390	20/119			21.8					
(S)TH216B390	20/127	381	390	28	1.49	460	60	2.7	3500
(S)TH217B490	20/136	381	490	30.2	1.75	460	60	3.1	3470
(S)TH218B490	20/146			30.3					
(S)TH219B490	20/156			30.4					
(S)TH220B490	20/164	407	490	32.5	1.95	460	60	3.5	3480
(S)TH221B490	20/172			32.6					
(S)TH222B590	20/182	439	590	37.4	2.18	460	60	3.9	3500
(S)TH223B590	20/191			37.5					
(S)TH224B590	20/200	439	590	38.2	2.55	460	60	4.4	3480
(S)TH225B590	20/208			38.4					
(S)TH226B590	20/216			38.5					
(S)TH227B690	20/224		690	39.1					
(S)TH228B690	20/231	439	690	40.2	2.94	460	60	5.1	3480
(S)TH229B690	20/238			40.3					
(S)TH230B690	20/245			40.4					
(S)TH231B690	20/252			40.5					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
1 mm²/s (1 cSt)
请洽询
更高黏度

工作温度
0...80° C

结构

泵体
端盖
叶轮
轴
扩散器
机械密封
O 型圈

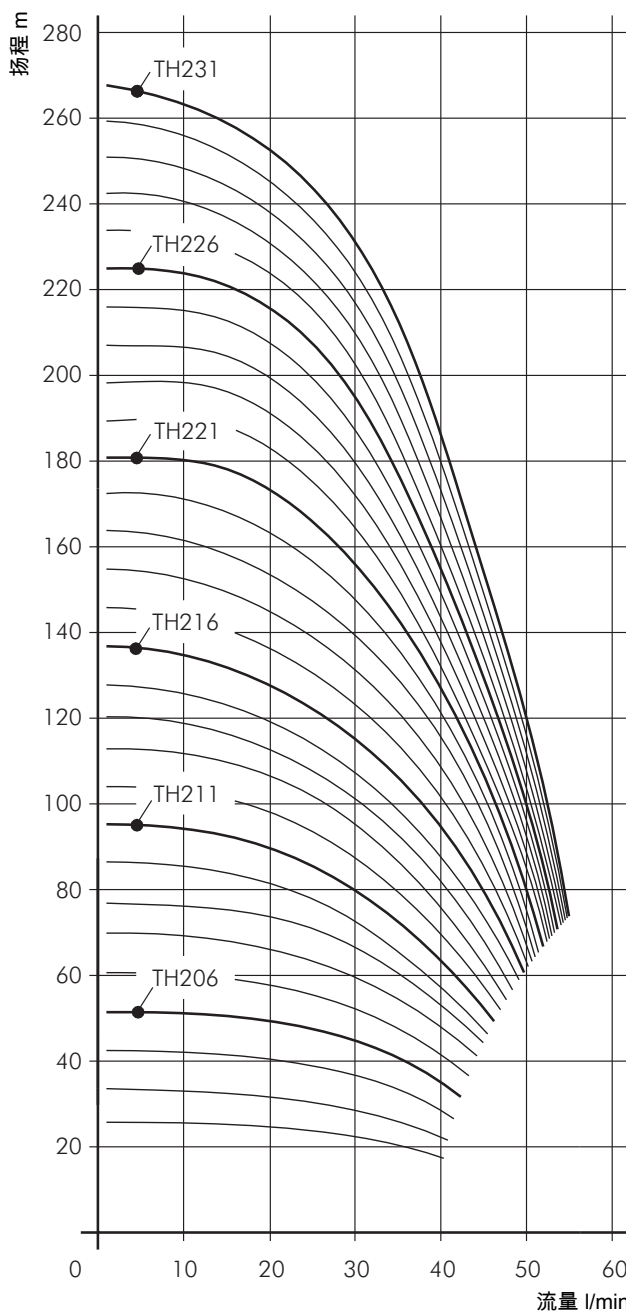
可选：
泵体
端盖

铸铁
铸铁
CrNi 合金钢
CrNi 合金钢
CrNi 合金钢
SiC
Viton

黄铜
CrNi 合金钢
黄铜
CrNi 合金钢

噪音等级

(S)TH203...(S)TH215 61 dBA
(S)TH216...(S)TH231 66 dBA



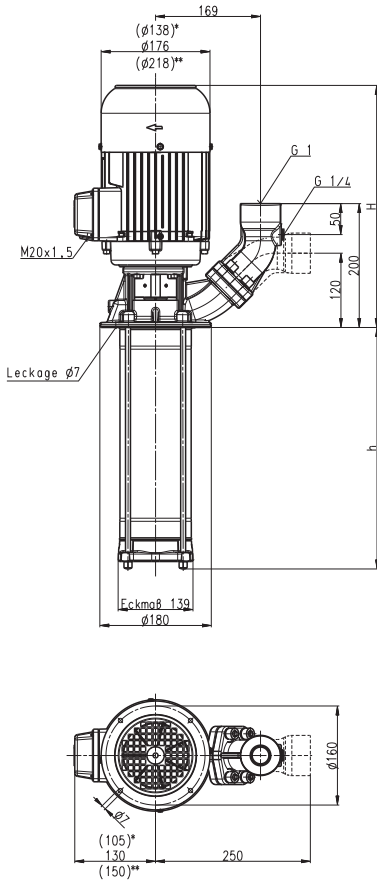
沉水泵

(S)TH4

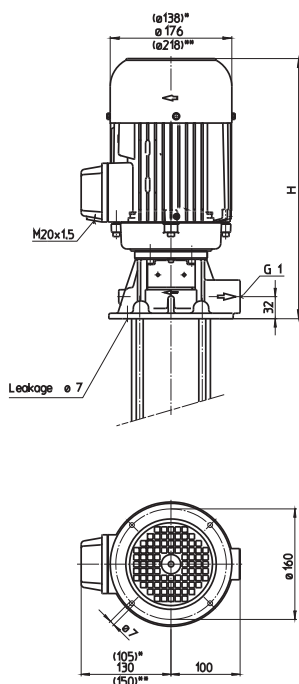
封闭式叶轮



STH403...424



TH403...424



*) (S)TH403...(S)TH408 尺寸
 **) (S)TH419...(S)TH424

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH403B190	40/29	291	190	14.9	0.54	460	60	1.4	3300
(S)TH404B190	40/39	332	190	17.1	0.86	460	60	1.85	3440
(S)TH405B190	40/49			17.2					
(S)TH406B190	40/58	332	190	18.2	1.06	460	60	2.1	3440
(S)TH407B290	40/68	359	290	19.4	1.27	460	60	2.4	3440
(S)TH408B290	40/78			19.5					
(S)TH409B290	40/88	381	290	27	1.49	460	60	2.7	3500
(S)TH410B290	40/100	381	290	27.2	1.75	460	60	3.1	3470
(S)TH411B290	40/110	407	290	29.4	1.95	460	60	3.5	3480
(S)TH412B390	40/119		390	30.0					
(S)TH413B390	40/129	439	390	35	2.18	460	60	3.9	3500
(S)TH414B390	40/139	439	390	35.5	2.55	460	60	4.4	3480
(S)TH415B390	40/150			35.6					
(S)TH416B390	40/159	439	390	36.0	2.94	460	60	5.1	3480
(S)TH417B490	40/170		490	36.1					
(S)TH418B490	40/179			36.2					
(S)TH419B490	40/192	432	490	47.9	3.8	460	60	6.4	3520
(S)TH420B490	40/202			48.0					
(S)TH421B490	40/214			48.1					
(S)TH422B590	40/224		590	48.3					
(S)TH423B590	40/233	432	590	49.5	4.55	460	60	7.9	3520
(S)TH424B590	40/242			49.7					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和最优化的液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

- 流体类型
 - 工业水
 - 冷却液
 - 冷却/切削油
- 流动黏度
 - 1 mm²/s (1 cSt)
 - 请洽询
 - 更高黏度
- 工作温度
 - 0...80° C

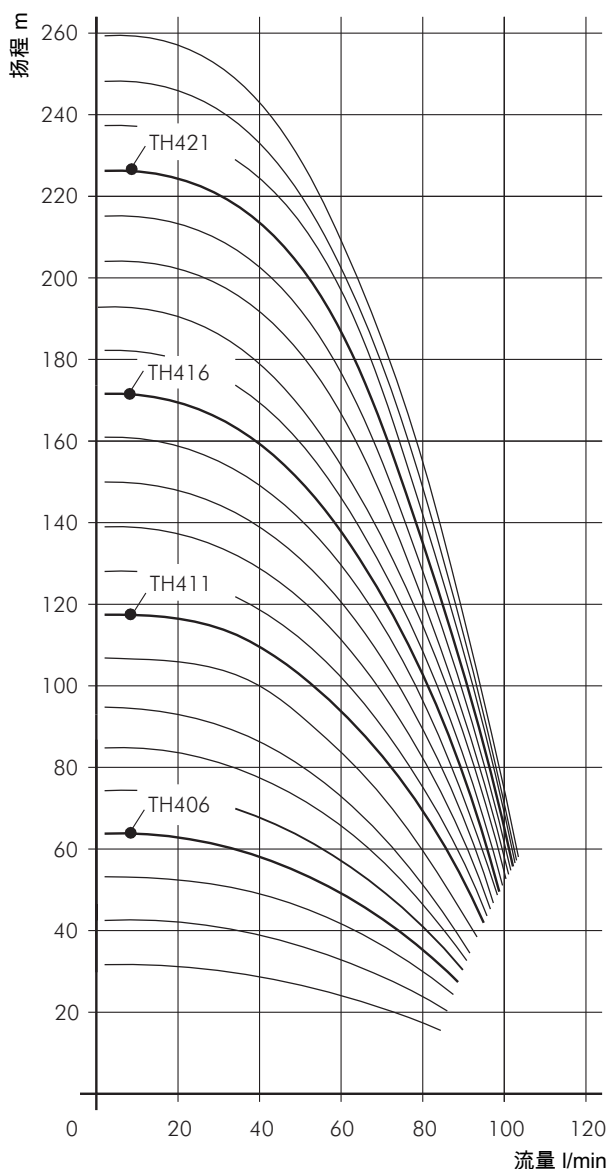
结构

- 泵体
- 端盖
- 叶轮
- 轴
- 扩散器
- 机械密封
- O 型圈
- 可选：
 - 泵体
 - 端盖

- 铸铁
- 铸铁
- CrNi 合金钢
- CrNi 合金钢
- CrNi 合金钢
- SiC
- Viton
- 黄铜
- CrNi 合金钢
- 黄铜
- CrNi 合金钢

噪音等级

- (S)TH403...(S)TH408 61 dBA
- (S)TH409...(S)TH418 66 dBA
- (S)TH419...(S)TH424 75 dBA

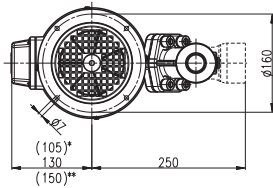
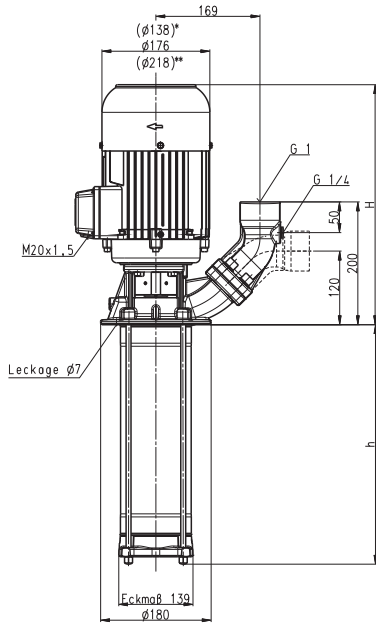


沉水泵

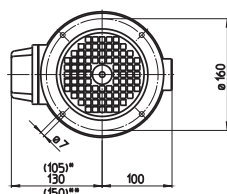
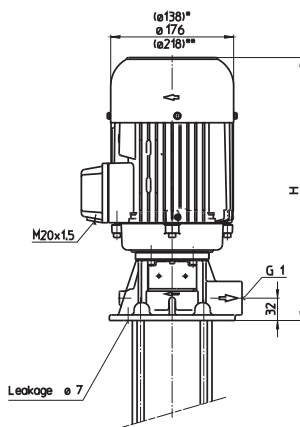
(S)TH6

封闭式叶轮

STH603...624



TH603...624



*) (S)TH603...(S)TH605 尺寸
 **) (S)TH612...(S)TH624 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH603B190	80/28	332	190	16.8	0.86	460	60	1.85	3440
(S)TH604B190	80/38	332	190	17.5	1.06	460	60	2.1	3440
(S)TH605B240	80/48	359	240	18.5	1.27	460	60	2.4	3440
(S)TH606B240	80/58	381	240	25	1.75	460	60	3.1	3470
(S)TH607B290	80/68	407	290	29	1.95	460	60	3.5	3480
(S)TH608B290	80/78	439	290	32	2.18	460	60	3.9	3500
(S)TH609B340	80/88	439	340	35	2.55	460	60	4.4	3480
(S)TH610B340	80/98	439	340	36.0	2.94	460	60	5.1	3480
(S)TH611B390	80/108		390	36.6					
(S)TH612B390	80/118	432	390	48	3.45	460	60	6	3520
(S)TH613B490	80/128	432	490	49.9	3.8	460	60	6.4	3520
(S)TH614B490	80/139			50.1					
(S)TH615B490	80/149	432	490	51.8	4.55	460	60	7.9	3520
(S)TH616B490	80/159			52.3					
(S)TH617B590	80/168		590	52.8					
(S)TH618B590	80/178	462	590	56.8	5.75	460	60	9.5	3520
(S)TH619B590	80/188			56.9					
(S)TH620B590	80/198			57.0					
(S)TH621B690	80/206		690	57.2					
(S)TH622B690	80/214			57.3					
(S)TH623B690	80/222	462	690	61.0	6.3	460	60	10.4	3510
(S)TH624B690	80/232			61.2					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

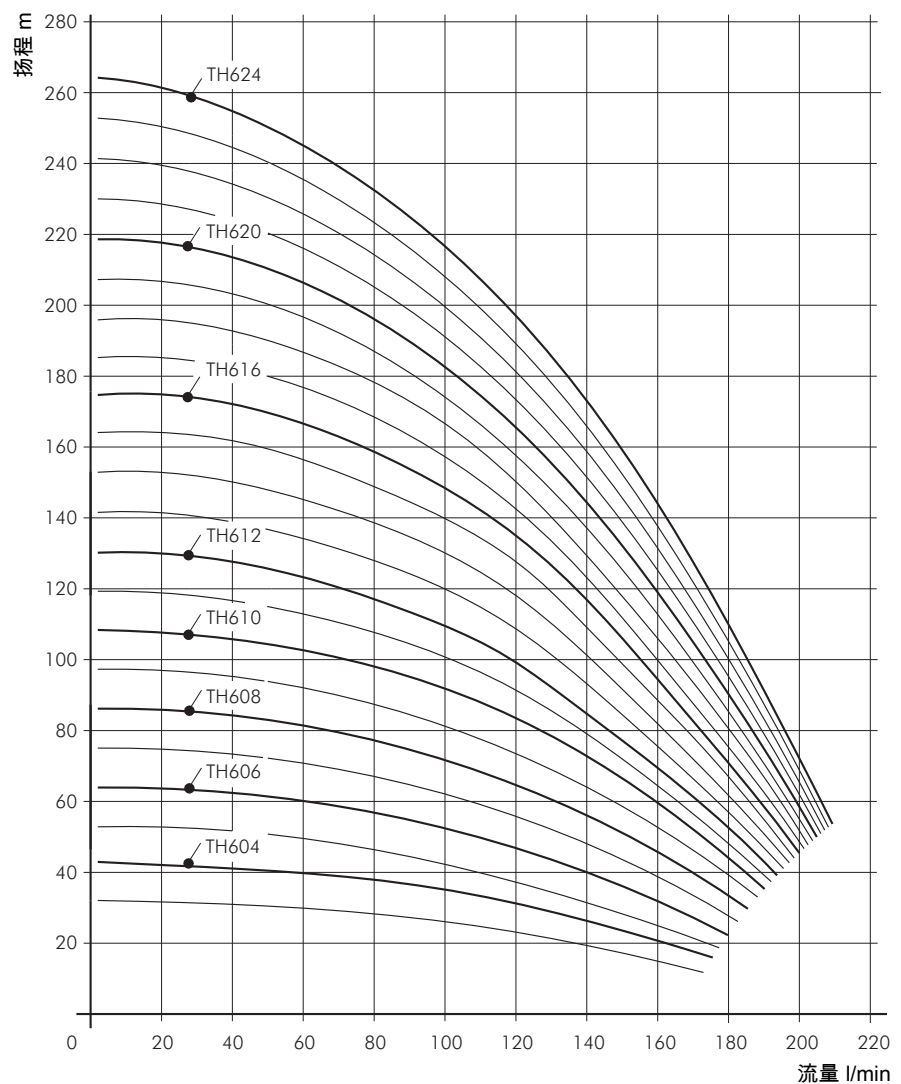
- 流体类型**
工业水
冷却液
冷却/切削油
- 流动黏度**
1 mm²/s (1 cSt)
请洽询
更高黏度
- 工作温度**
0...80° C

结构

- 泵体** 铸铁
- 端盖** 铸铁
- 叶轮** CrNi 合金钢
- 轴** CrNi 合金钢
- 扩散器** CrNi 合金钢
- 机械密封** SiC
- O 型圈** Viton
- 可选：**
- 泵体** 黄铜
- 端盖** CrNi 合金钢
黄铜
CrNi 合金钢

噪音等级

- (S)TH603...(S)TH605 61 dBA
- (S)TH606...(S)TH611 66 dBA
- (S)TH612...(S)TH624 75 dBA



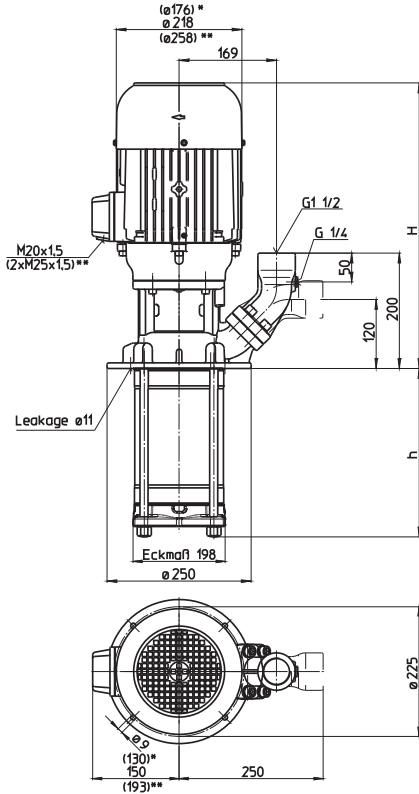
沉水泵

(S)TH11

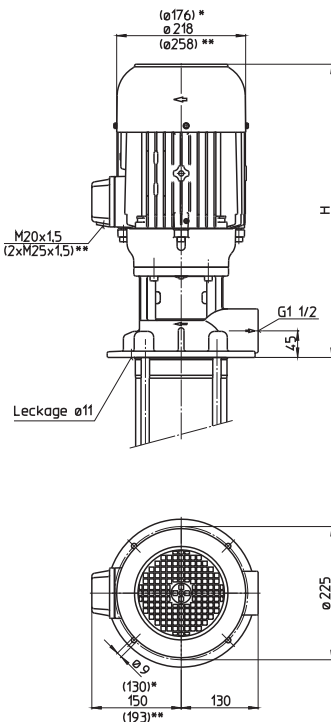
封闭式叶轮



STH1102...1115



TH1102...1115



*) (S)TH1102...1104 尺寸
 **) (S)TH1110...1115 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH1102B180	150/30	433	182	34	1.49	460	60	2.7	3500
(S)TH1103B180	150/45	492	182	43	2.18	460	60	3.9	3500
(S)TH1104B280	150/59	492	278	44	2.94	460	60	5.1	3480
(S)TH1105B280	150/77	531	278	57	3.8	460	60	6.4	3520
(S)TH1106B280	150/90	531	278	58	4.55	460	60	7.9	3520
(S)TH1107B310	150/106	561	310	62	5.75	460	60	9.5	3520
(S)TH1108B380	150/121		374	64					
(S)TH1109B380	150/138	561	374	65	6.3	460	60	10.4	3510
(S)TH1110B470	150/152	640	470	97	8.6	460	60	13.7	3550
(S)TH1111B470	150/166			98					
(S)TH1112B470	150/180			99					
(S)TH1113B500	150/198	640	502	108	10.3	460	60	15.8	3550
(S)TH1114B570	150/212		566	109					
(S)TH1115B570	150/230			110					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...25 mm²/s (25 cSt)

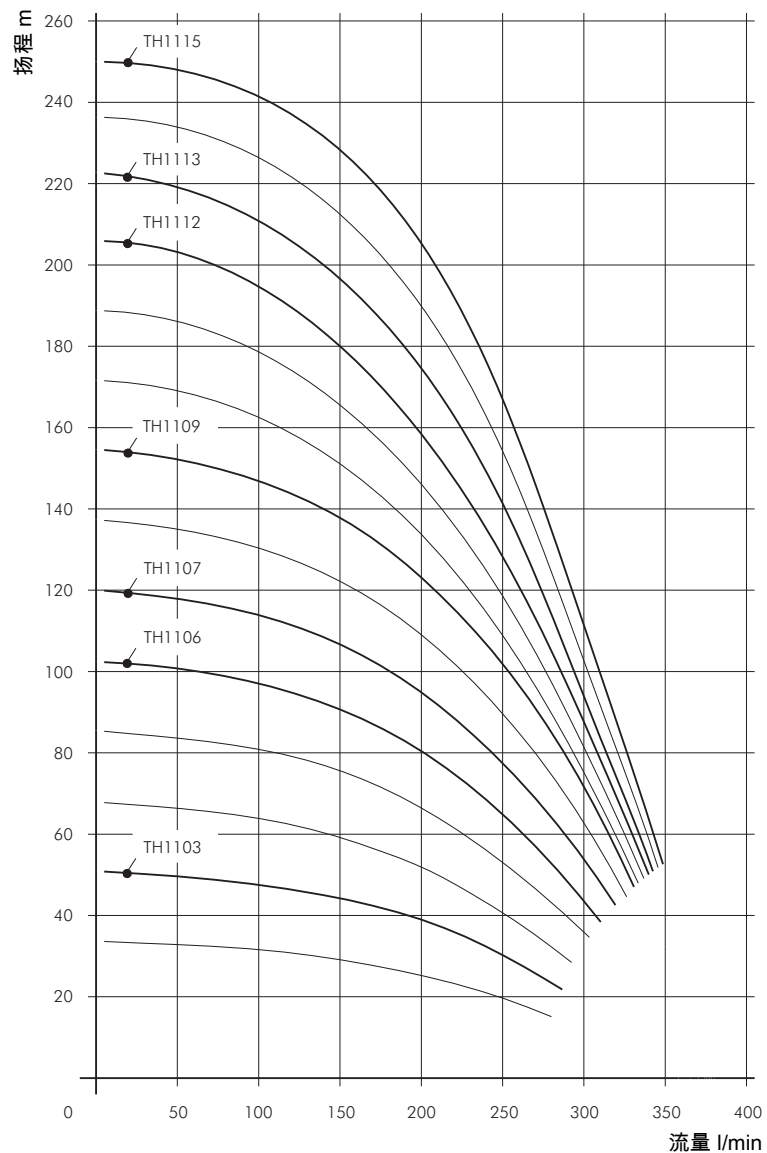
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	CrNi 合金钢
轴	CrNi 合金钢
扩散器	CrNi 合金钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton
可选： 泵体	CrNi 合金钢
端盖	CrNi 合金钢

噪音等级

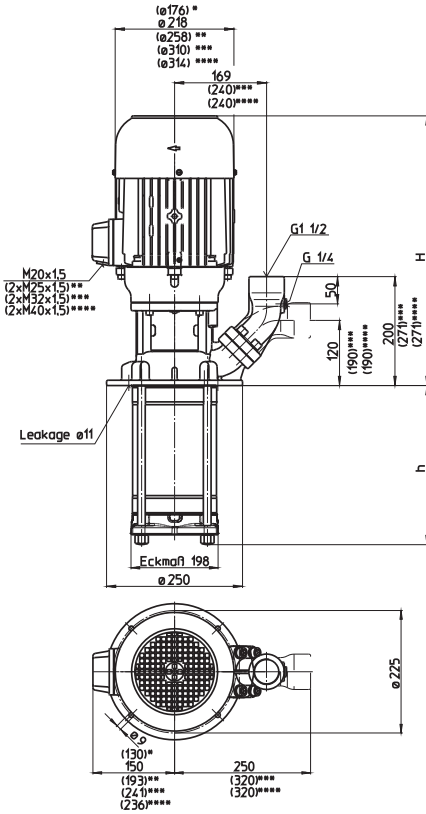
(S)TH1102...(S)TH1104	66 dBA
(S)TH1105...(S)TH1109	74 dBA
(S)TH1110...(S)TH1115	77 dBA



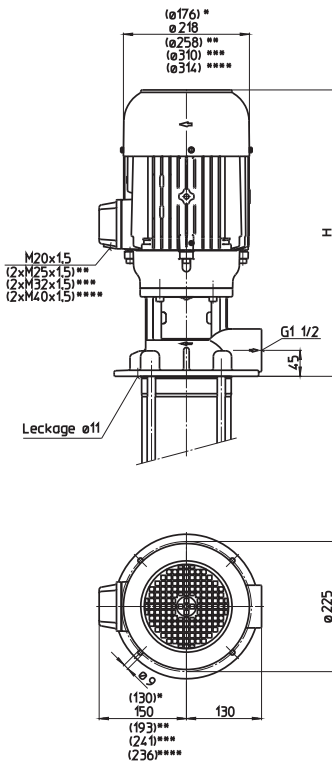
沉水泵 (S)TH14 封闭式叶轮



STH1402...1412



TH1402...1412



- *) (S)TH1402 尺寸
- ***) (S)TH1405...1407 尺寸
- ****) (S)TH1408...1410 尺寸
- *****) (S)TH1411...1412 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH1402B180	250/38	492	182	47	2.94	460	60	5.1	3480
(S)TH1403B280	250/58	531	278	58	4.55	460	60	7.9	3520
(S)TH1404B280	250/77	561	278	65	6.3	460	60	10.4	3510
(S)TH1405B380	250/96	640	374	94	8.6	460	60	13.7	3550
(S)TH1406B380	250/111			95					
(S)TH1407B470	250/128	640	470	108	10.3	460	60	15.8	3550
(S)TH1408B470	250/147	647	470	123	12.6	460	60	19.5	3560
(S)TH1409B570	250/165	647	566	127	15.0	460	60	23.6	3560
(S)TH1410B570	250/184			128					
(S)TH1411B660	250/203	952	662	157	17.3	460	60	27	3555
(S)TH1412B660	250/222			160					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和最优化的液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...25 mm²/s (25 cSt)

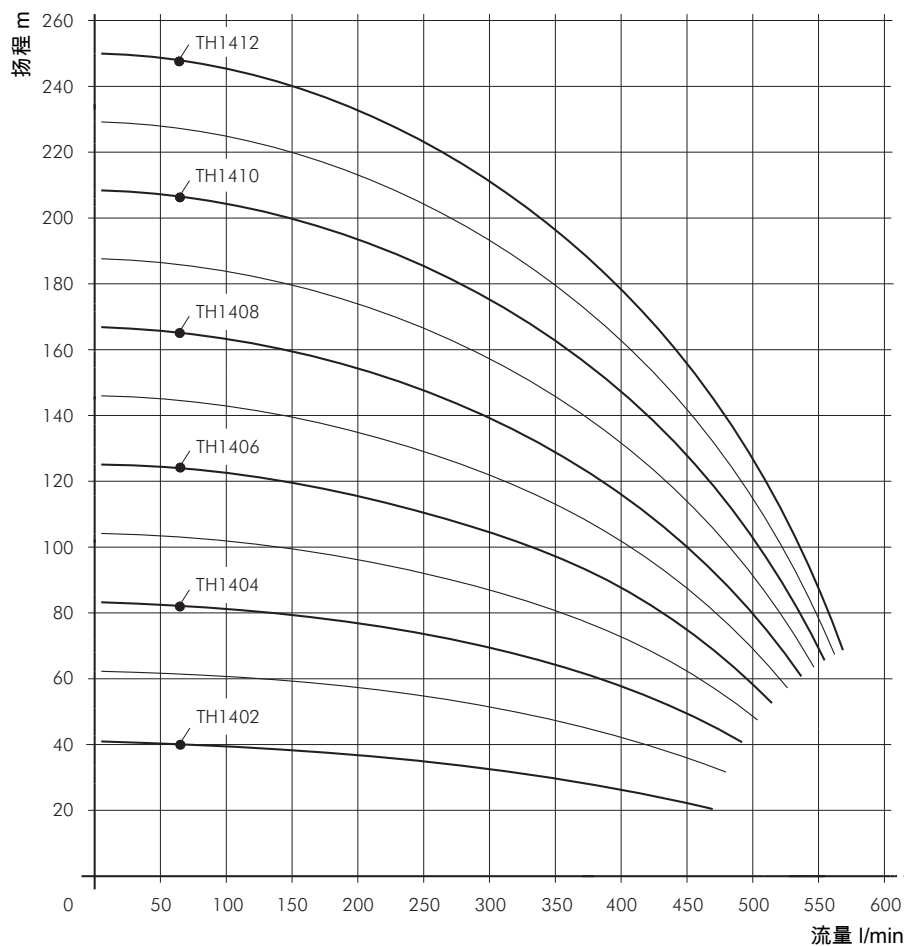
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	CrNi 合金钢
轴	CrNi 合金钢
扩散器	CrNi 合金钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton
可选：	
泵体	CrNi 合金钢
端盖	CrNi 合金钢

噪音等级

(S)TH1402	66 dBA
(S)TH1403...(S)TH1404	74 dBA
(S)TH1405...(S)TH1407	77 dBA
(S)TH1408...(S)TH1410	79 dBA
(S)TH1411...(S)TH1412	81 dBA

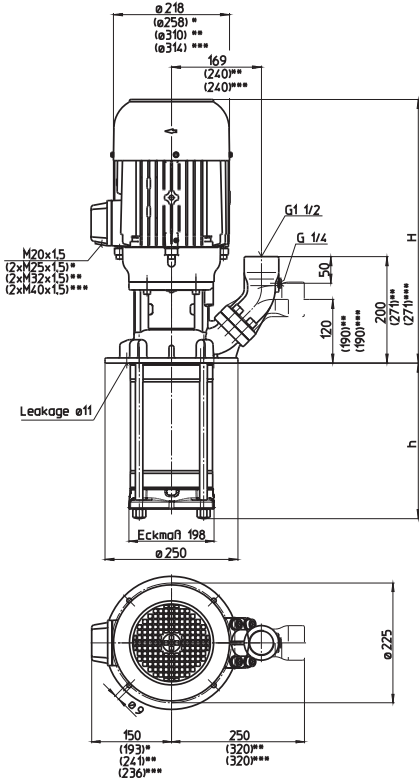


沉水泵

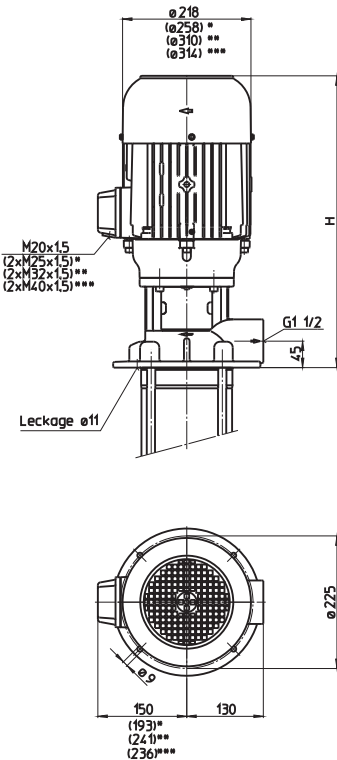
(S)TH17

封闭式叶轮

STH1702...1711



TH1702...1711



*) (S)TH1704...1705 尺寸
 **) (S)TH1706...1708
 ***) (S)TH1709...1711 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
(S)TH1702B180	300/37	531	182	55	3.8	460	60	6.4	3520
(S)TH1703B280	300/58	561	278	60	5.75	460	60	9.5	3520
(S)TH1704B280	300/80	640	278	86	8.6	460	60	13.7	3550
(S)TH1705B380	300/99	640	374	115	10.3	460	60	15.8	3550
(S)TH1706B380	300/118	647	374	118	12.6	460	60	19.5	3560
(S)TH1707B470	300/140	647	470	122	15.0	460	60	23.6	3560
(S)TH1708B470	300/160			123					
(S)TH1709B570	300/180	952	566	148	17.3	460	60	27	3555
(S)TH1710B570	300/200	1002	566	160	21.3	460	60	32	3555
(S)TH1711B660	300/219		662	161					

沉水泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。
另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。
直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

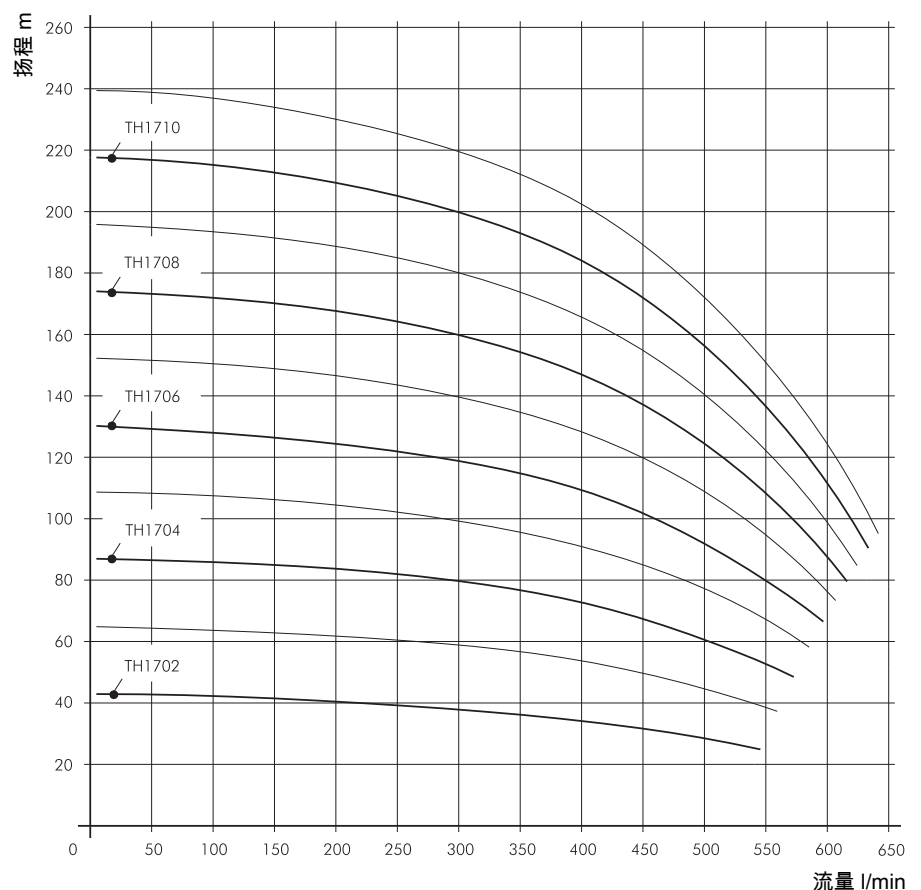
- 流体类型**
工业水
冷却液
冷却/切削油
- 流动黏度**
...25 mm²/s (25 cSt)
- 工作温度**
0...80° C

结构

- | | |
|------|----------|
| 泵体 | 铸铁 |
| 端盖 | 铸铁 |
| 叶轮 | CrNi 合金钢 |
| 轴 | CrNi 合金钢 |
| 扩散器 | CrNi 合金钢 |
| 机械密封 | SiC |
| O 型圈 | Viton |
| 可选： | |
| 泵体 | CrNi 合金钢 |
| 端盖 | CrNi 合金钢 |

噪音等级

- | | |
|-----------------------|--------|
| (S)TH1702...(S)TH1703 | 74 dBA |
| (S)TH1704...(S)TH1705 | 77 dBA |
| (S)TH1706...(S)TH1708 | 79 dBA |
| (S)TH1709...(S)TH1711 | 81 dBA |

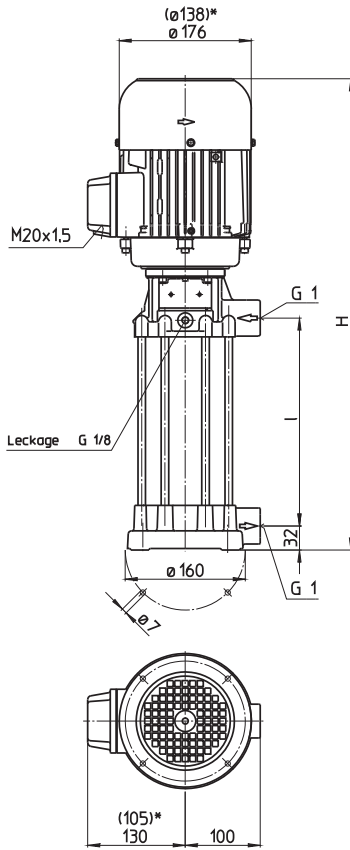


FH2

封闭式叶轮

50 Hz

FH203...240



*) FH203...FH222 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH203A19	20/15	488	197	16.9	0.45	220-240	50	1.9	2800
FH204A19	20/20			17.0					
FH205A19	20/25			17.1					
FH206A29	20/30	588	297	17.6	0.54	220-240	50	2.42	2800
FH207A29	20/35			17.7					
FH208A29	20/40	588	297	19.0					
FH209A29	20/45			19.5	0.75	220-240	50	3.24	2850
FH210A29	20/50			19.7					
FH211A39	20/56	688	397	20.4					
FH212A39	20/60	729	397	22.9	0.92	220-240	50	3.8	2840
FH213A39	20/68			23.0					
FH214A39	20/75			23.1					
FH215A39	20/82	729	397	23.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
FH216A49	20/88	829	497	24.1					
FH217A49	20/93			24.2					
FH218A49	20/98			24.3	1.3	220-240	50	4.85	2900
FH219A49	20/102	856	497	28.1					
FH220A49	20/108			28.2					
FH221A59	20/112	956	597	28.8	1.5	220-240	50	5.5	2880
FH222A59	20/118			28.9					
FH223A59	20/125	978	597	34.8					
FH224A59	20/130			34.9	1.7	220-240	50	6.24	2890
FH225A59	20/135			35.0					
FH226A69	20/142	1078	697	35.9					
FH227A69	20/150			36.0	1.9	220-240	50	6.84	2900
FH228A69	20/155			36.1					
FH229A69	20/160	1104	697	38.9					
FH230A69	20/166			39.0	2.2	220-240	50	7.8	2890
FH231A79	20/172	1204	797	39.5					
FH232A79	20/178			39.6					
FH233A79	20/182			39.8	0.45	380-420	50	1.1	2800
FH234A79	20/190	1236	797	44.1					
FH235A79	20/195			44.2					
FH236A89	20/200	1336	897	44.8	0.54	380-420	50	1.40	2800
FH237A89	20/205	1336	897	46.7					
FH238A89	20/210			46.8					
FH239A89	20/215			46.9	0.75	380-415	50	1.87	2850
FH240A89	20/220			47.0					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。
 另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。
 直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。
 可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。
 请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

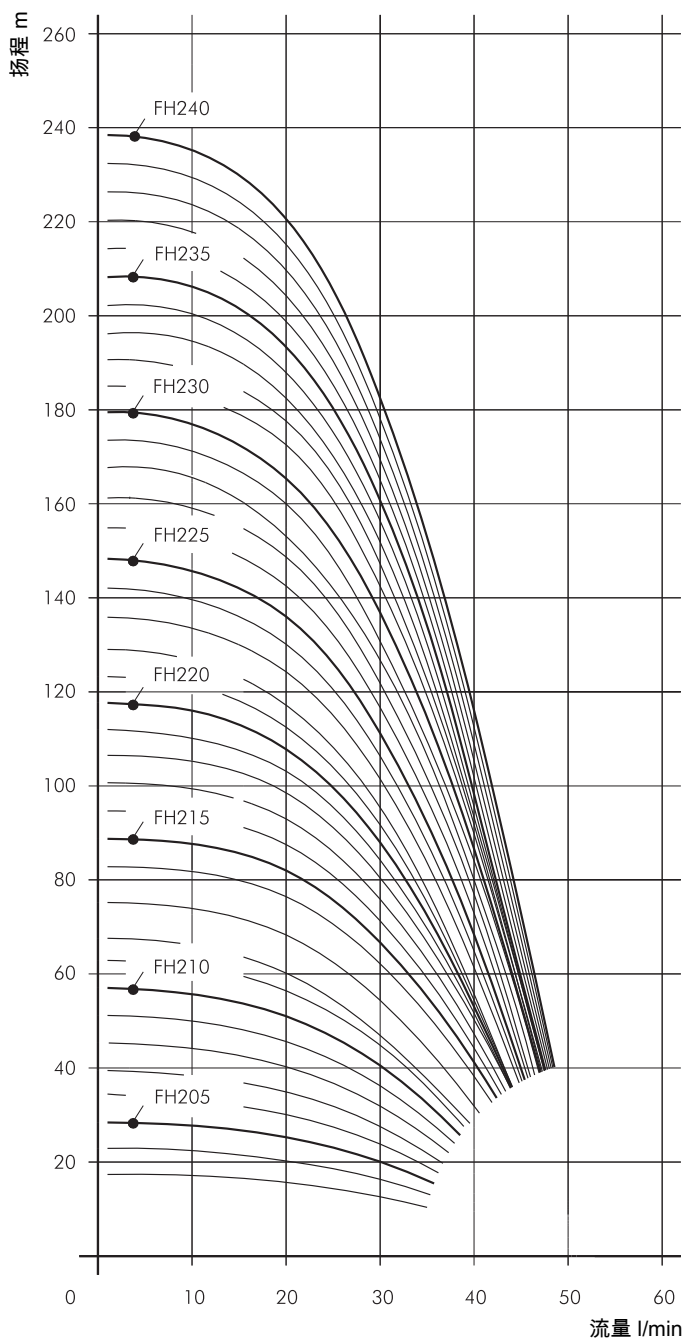
- 流体类型**
 工业水
 冷却液
 冷却/切削油
- 流动黏度**
 1 mm²/s (1 cSt)
 请洽询
 更高黏度
- 工作温度**
 0...80° C

结构

- 泵体**
 端盖
 叶轮
 轴
 扩散器
 机械密封
 O 型圈
- 可选：**
 泵体
 端盖
- 铸铁
 铸铁
 CrNi 合金钢
 CrNi 合金钢
 CrNi 合金钢
 SiC
 Viton
- 黄铜
 黄铜

噪音等级

- FH203...FH222 58 dBA
 FH223...FH240 63 dBA

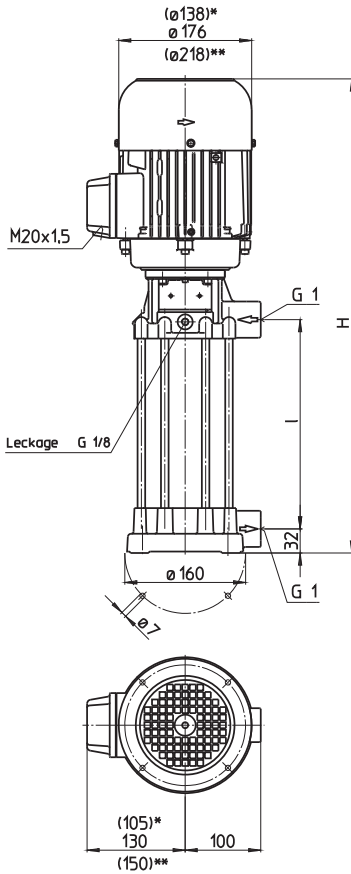


FH4

封闭式叶轮

50 Hz

FH403...435



*) FH403...FH412 尺寸
 **) FH428...FH435 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH403A19	40/18	488	197	17.4	0.45	220-240	50	1.9	2800
FH404A19	40/25			17.5		380-420	50	1.1	2800
FH405A19	40/30	488	197	17.9	0.54	220-240	50	2.42	2800
						380-420	50	1.40	2800
FH406A29	40/36	588	297	18.0					
FH407A29	40/42	629	297	20.9	0.75	220-240	50	3.24	2850
FH408A29	40/50			21.0		380-415	50	1.87	2850
FH409A29	40/56	629	297	22.5	0.85	220-240	50	3.64	2850
						380-415	50	2.10	2850
FH410A29	40/62	629	297	23	0.92	220-240	50	3.8	2840
						380-415	50	2.2	2840
FH411A39	40/68	756	397	24.6	1.1	220-240	50	4.33	2850
FH412A39	40/74			24.8		380-415	50	2.50	2850
FH413A39	40/80	778	397	31	1.3	220-240	50	4.85	2900
						380-415	50	2.80	2900
FH414A39	40/86	778	397	31.5	1.5	220-240	50	5.5	2880
FH415A39	40/95			32.1		380-415	50	3.2	2880
FH416A49	40/104	878	497	32.4					
FH417A49	40/112	904	497	34.9	1.7	220-240	50	6.24	2890
						380-415	50	3.60	2890
FH418A49	40/118	936	497	38.5	1.9	220-240	50	6.84	2900
FH419A49	40/125			38.9		380-415	50	3.95	2900
FH420A49	40/130	936	497	39.5	2.2	220-240	50	7.8	2890
						380-415	50	4.5	2890
FH421A59	40/136	1036	597	41.0					
FH422A59	40/142			41.3					
FH423A59	40/150	1036	597	41.7	2.6	220-240	50	9.30	2880
FH424A59	40/156			42.0		380-415	50	5.35	2880
FH425A59	40/162			42.8					
FH426A69	40/168	1136	697	43.0					
FH427A69	40/175			43.3					
FH428A69	40/182	1129	697	54.2	3.0	220-240	50	10.7	2930
FH429A69	40/190			54.3		380-415	50	6.2	2930
FH430A69	40/198	1129	697	55.8	3.3	220-240	50	11.6	2930
						380-415	50	6.7	2930
FH431A79	40/208	1229	797	56.6					
FH432A79	40/216			57.0					
FH433A79	40/220	1229	797	58.1	4.0	220-240	50	14.50	2920
FH434A79	40/230			58.3		380-415	50	8.35	2920
FH435A79	40/240			58.5					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。

请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

1 mm²/s (1 cSt)
请咨询
更高黏度

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

叶轮

轴

扩散器

机械密封

O 型圈

可选：

泵体

端盖

铸铁

铸铁

CrNi 合金钢

CrNi 合金钢

CrNi 合金钢

SiC

Viton

黄铜

黄铜

噪音等级

FH403...FH412

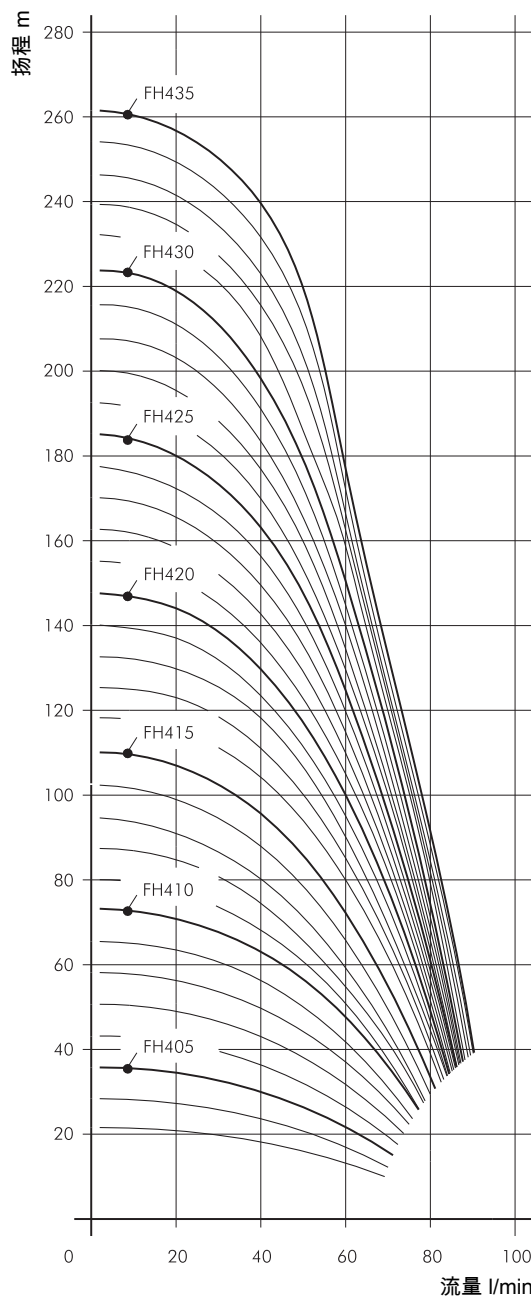
58 dBA

FH413...FH427

63 dBA

FH428...FH435

71 dBA

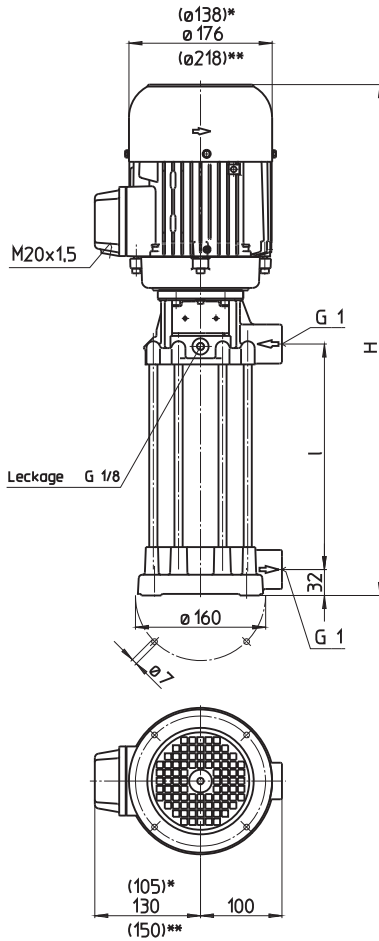


FH6

封闭式叶轮

50 Hz

FH603...632



*) FH603...FH607 尺寸
 **) FH619...FH632 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH603A19	80/18	488	197	17.5	0.54	220-240 380-420	50 50	2.42 1.40	2800 2800
FH604A19	80/24	529	197	20.5	0.75	220-240 380-415	50 50	3.24 1.87	2850 2850
FH605A24	80/30	579	247	20.8					
FH606A24	80/36	579	247	21.4	0.92	220-240 380-415	50 50	3.8 2.2	2840 2840
FH607A29	80/41	656	297	22.5	1.1	220-240 380-415	50 50	4.33 2.50	2850 2850
FH608A29	80/48	678	297	29	1.3	220-240 380-415	50 50	4.85 2.80	2900 2900
FH609A34	80/56	728	347	30.0	1.5	220-240 380-415	50 50	5.5 3.2	2880 2880
FH610A34	80/61			30.2					
FH611A39	80/71	804	397	33	1.7	220-240 380-415	50 50	6.24 3.60	2890 2890
FH612A39	80/76	836	397	37	1.9	220-240 380-415	50 50	6.84 3.95	2900 2900
FH613A49	80/82	936	497	39.0	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
FH614A49	80/90			39.1					
FH615A49	80/96			39.2					
FH616A49	80/101	936	497	39.8	2.6	220-240 380-415	50 50	9.30 5.35	2880 2880
FH617A59	80/108	1036	597	40.4					
FH618A59	80/114			40.6					
FH619A59	80/120	1029	597	52.0	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
FH620A59	80/128			52.1					
FH621A69	80/136	1129	697	53.5					
FH622A69	80/142	1129	697	54.6	4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
FH623A69	80/150			54.8					
FH624A69	80/155			55.0					
FH625A79	80/160	1229	797	56.2					
FH626A79	80/166			56.4					
FH627A79	80/172	1259	797	63.0	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
FH628A79	80/180			63.2					
FH629A89	80/186	1359	897	64.9					
FH630A89	80/192			65.1					
FH631A89	80/200			65.3					
FH632A89	80/206			65.5					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。

请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

1 mm²/s (1 cSt)
请咨询
更高黏度

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

SiC

O 型圈

Viton

可选：

泵体

黄铜

端盖

黄铜

噪音等级

FH603...FH607

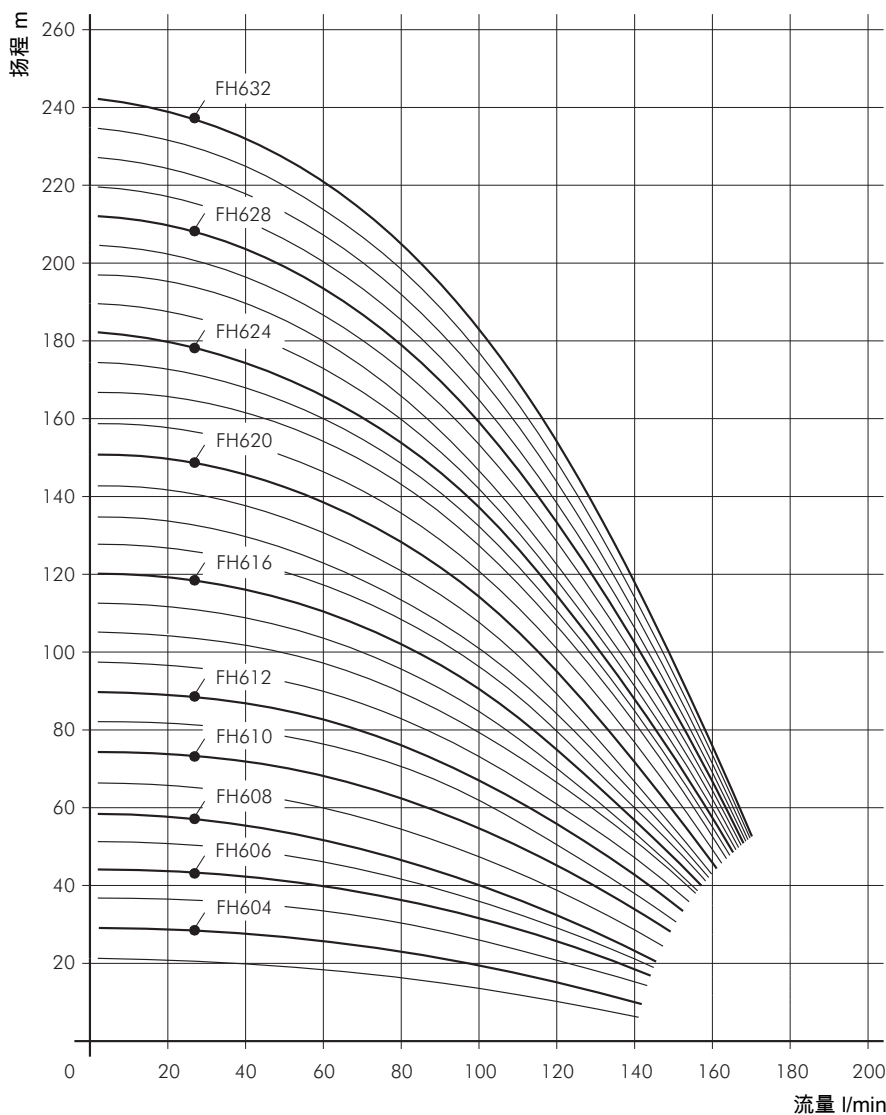
58 dBA

FH608...FH618

63 dBA

FH619...FH632

71 dBA

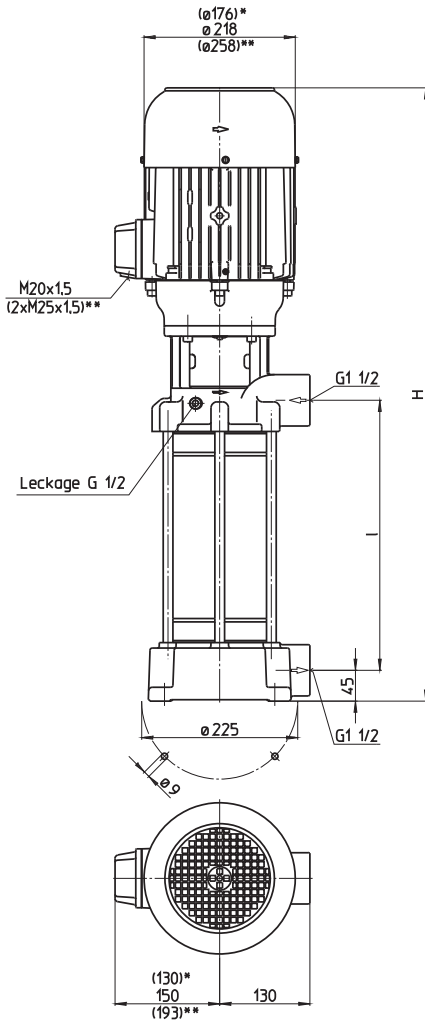


FH11

封闭式叶轮

50 Hz

FH1102...1121



*) FH1102...1106 尺寸
 **) FH1115...1121 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH1102A18	150/19	643	212	39	1.3	220-240 380-415	50 50	4.85 2.80	2900 2900
FH1103A18	150/29	643	212	40	1.5	220-240 380-415	50 50	5.5 3.2	2880 2880
FH1104A28	150/38	765	308	44	1.7	220-240 380-415	50 50	6.24 3.60	2890 2890
FH1105A28	150/48	798	308	48	1.9	220-240 380-415	50 50	6.84 3.95	2900 2900
FH1106A28	150/58	798	308	50	2.6	220-240 380-415	50 50	9.30 5.35	2880 2880
FH1107A31	150/67	869	340	60	3.0	220-240 380-415	50 50	10.7 6.2	2930 2930
FH1108A38	150/78	933	404	63	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
FH1109A38	150/88	933	404	64	4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
FH1110A47	150/98	1028	500	66					
FH1111A47	150/106	1058	500	72	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
FH1112A47	150/118			73					
FH1113A50	150/128	1090	532	74	5.5	220-240 380-415	50 50	18.9 10.9	2915 2915
FH1114A57	150/138	1154	596	75					
FH1115A57	150/149	1232	596	107	7.5	380-415	50	14.3	2950
FH1116A66	150/158	1328	682	109					
FH1117A66	150/168			110					
FH1118A66	150/178			113					
FH1119A76	150/188	1424	788	117	9.0	380-415	50	16.7	2955
FH1120A76	150/198			118					
FH1121A76	150/206			119					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。
 另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。
 直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。
 可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。
 请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型
 工业水
 冷却液
 冷却/切削油

流动黏度
 ...25 mm²/s (25 cSt)

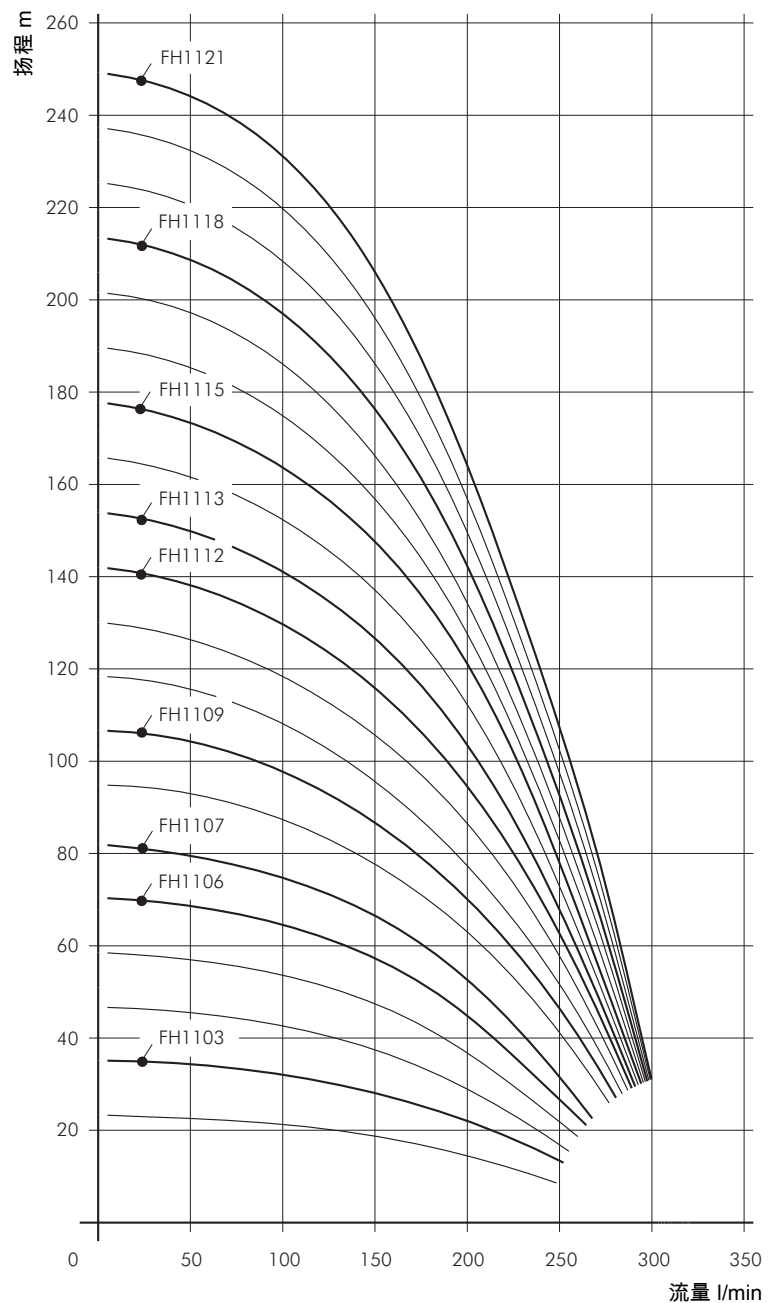
工作温度
 0...80° C

结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	CrNi 合金钢
轴	CrNi 合金钢
扩散器	CrNi 合金钢
机械密封	SiC
O 型圈	Viton

噪音等级

FH1102...FH1106	63 dBA
FH1107...FH1114	71 dBA
FH1115...FH1121	74 dBA

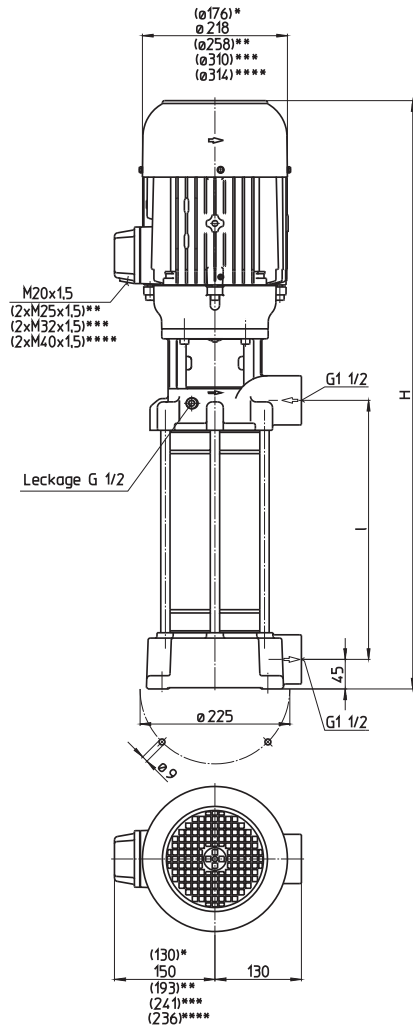


FH14

封闭式叶轮

50 Hz

FH1402...1417



- *) FH1402...1403 尺寸
- **) FH1408...1411 尺寸
- ***) FH1412...1416 尺寸
- ****) FH1417 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH1402A18	250/21	669	212	42	1.7	220-240 380-415	50 50	6.24 3.60	2890 2890
FH1403A28	250/38	798	308	49	2.6	220-240 380-415	50 50	9.30 5.35	2880 2880
FH1404A28	250/48	837	308	61	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
FH1405A38	250/60	933	404	63	4.0	220-240 380-415	50 50	14.50 8.35	2920 2920
FH1406A38	250/74	963	404	69	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
FH1407A47	250/85	1058	500	72	5.5	220-240 380-415	50 50	18.9 10.9	2915 2915
FH1408A47	250/98	1136	500	103	7.5	380-415	50	14.3	2950
FH1409A57	250/110	1232	596	105					
FH1410A57	250/120	1232	596	112	9.0	380-415	50	16.7	2955
FH1411A66	250/134	1328	692	128					
FH1412A66	250/144	1336	692	137	11.0	380-415	50	20.1	2960
FH1413A76	250/159	1432	788	140					
FH1414A76	250/170	1432	788	144	13.0	380-415	50	24.2	2960
FH1415A90	250/180	1576	932	147					
FH1416A90	250/190			148					
FH1417A90	250/200	1881	932	167	15.0	400	50	27	2960

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。

请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

叶轮

轴

扩散器

机械密封

O 型圈

铸铁

铸铁

CrNi 合金钢

CrNi 合金钢

CrNi 合金钢

SiC

Viton

噪音等级

FH1402...FH1403

63 dBA

FH1404...FH1407

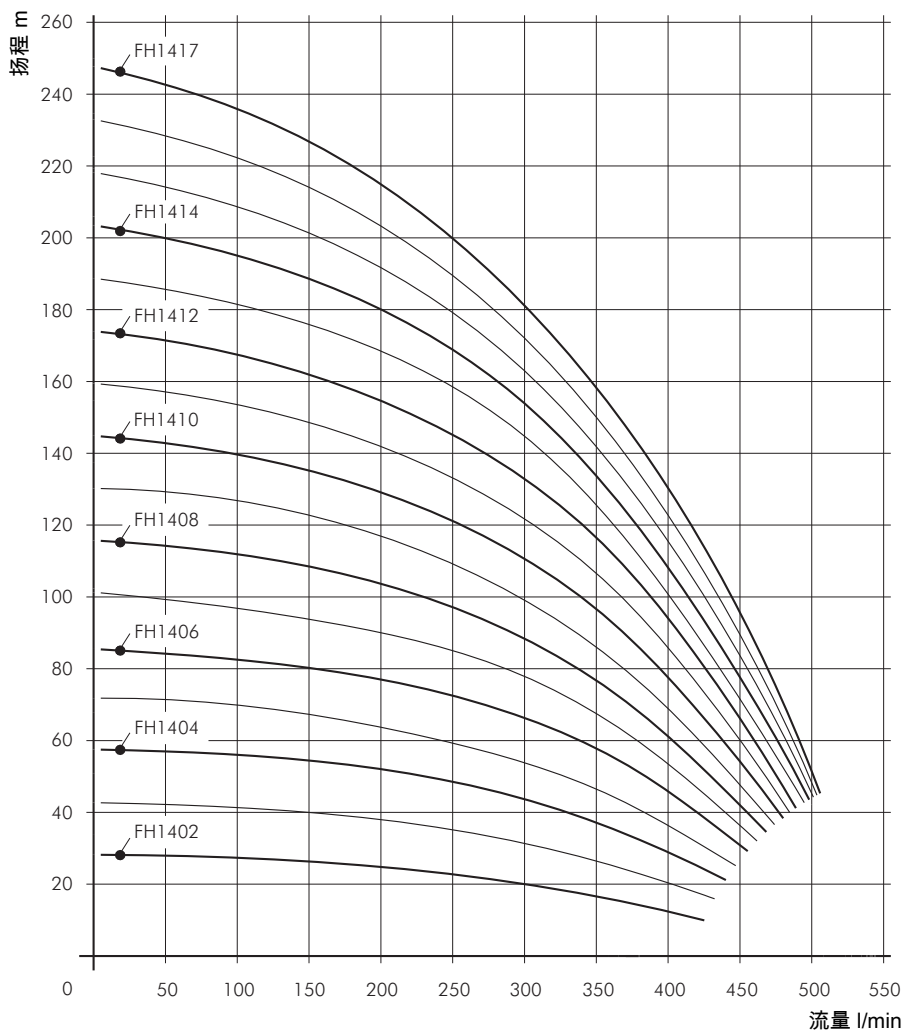
71 dBA

FH1408...FH1416

74 dBA

FH1417

78 dBA

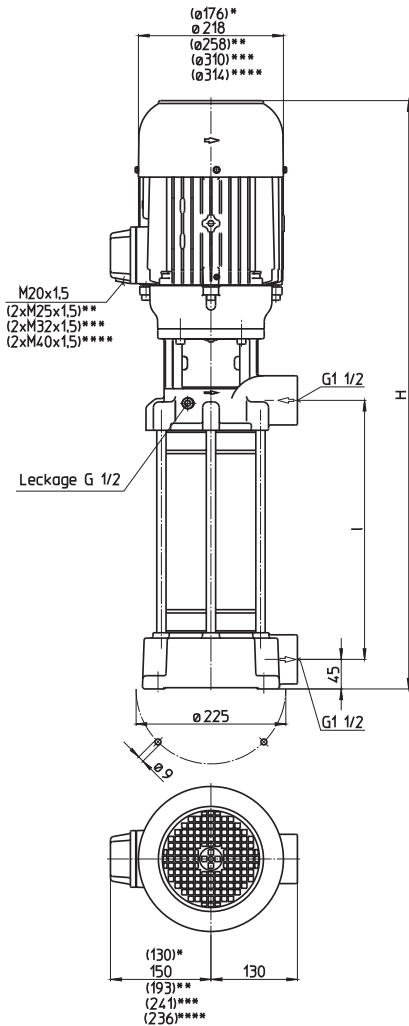


FH17

封闭式叶轮

50 Hz

FH1702...1717



- *) FH1702 尺寸
- **) FH1706...1708 尺寸
- ***) FH1709...1712 尺寸
- ****) FH1713...1717 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH1702A18	300/24	702	212	48	2.2	220-240 380-415	50 50	7.8 4.5	2890 2890
FH1703A28	300/37	837	308	61	3.3	220-240 380-415	50 50	11.6 6.7	2930 2930
FH1704A28	300/51	867	308	67	5.0	220-240 380-415	50 50	17.3 10.0	2920 2920
FH1705A38	300/66	963	404	70	5.5	220-240 380-415	50 50	18.9 10.9	2915 2915
FH1706A38	300/77	1040	404	93	7.5	380-415	50	14.3	2950
FH1707A47	300/90	1136	500	103					
FH1708A47	300/103	1136	500	122	9.0	380-415	50	16.7	2955
FH1709A57	300/116	1240	596	130	11.0	380-415	50	20.1	2960
FH1710A57	300/130			132					
FH1711A66	300/143	1336	692	136	13.0	380-415	50	24.2	2960
FH1712A66	300/157			138					
FH1713A76	300/172	1737	788	156	15.0	400	50	27	2960
FH1714A76	300/186	1787	788	174	18.5	400	50	32	2955
FH1715A90	300/200	1930	932	176					
FH1716A90	300/212			178					
FH1717A90	300/227			183					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。

请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

端盖

叶轮

轴

扩散器

机械密封

O 型圈

铸铁

铸铁

CrNi 合金钢

CrNi 合金钢

CrNi 合金钢

SiC

Viton

噪音等级

FH1702

63 dBA

FH1703...FH1705

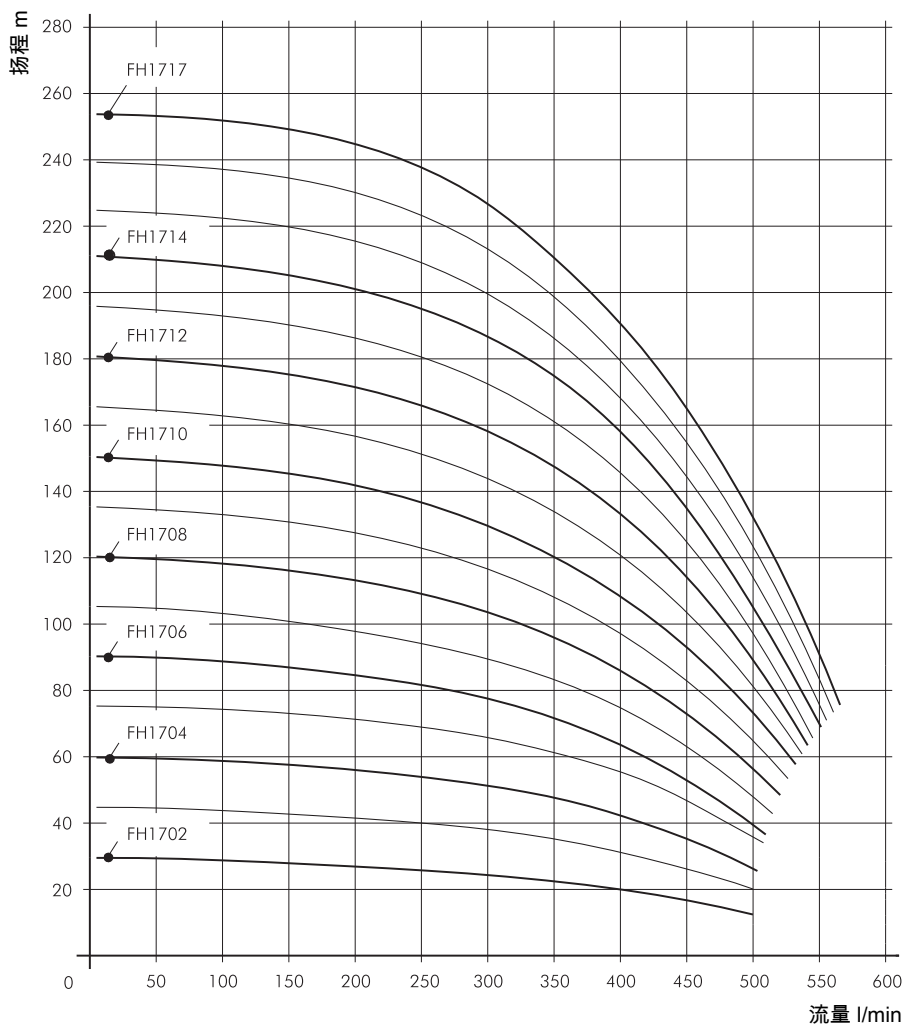
71 dBA

FH1706...FH1712

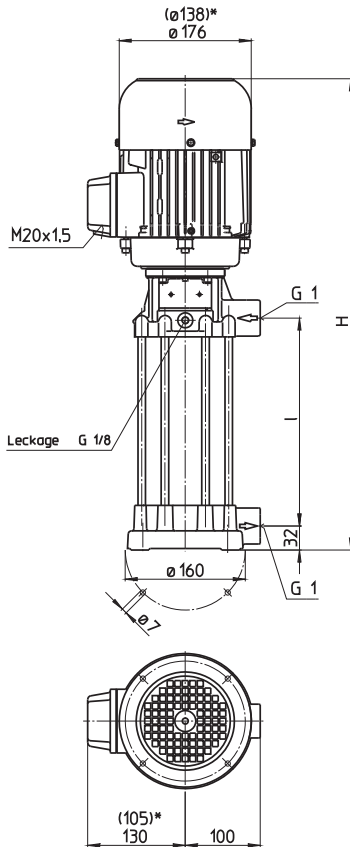
74 dBA

FH1713...FH1717

78 dBA



FH203...230



*) FH203...FH215 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH203B19	20/25	488	197	16.9	0.45	460	60	1.1	3200
FH204B19	20/30			17.0					
FH205B19	20/40	488	197	17.4	0.54	460	60	1.4	3300
FH206B29	20/50	588	297	17.9					
FH207B29	20/57	629	297	22.0	0.86	460	60	1.85	3440
FH208B29	20/64			22.1					
FH209B29	20/74			22.2					
FH210B29	20/81	629	297	23.3	0.98	460	60	2	3450
FH211B39	20/90	729	397	24.0	1.06	460	60	2.1	3440
FH212B39	20/98			24.1					
FH213B39	20/106			24.2					
FH214B39	20/113	756	397	25.4	1.27	460	60	2.4	3440
FH215B39	20/119			25.5					
FH216B49	20/127	878	497	31	1.49	460	60	2.7	3500
FH217B49	20/136	878	497	33.2	1.75	460	60	3.1	3470
FH218B49	20/146			33.3					
FH219B49	20/156			33.4					
FH220B49	20/164	904	497	35.5	1.95	460	60	3.5	3480
FH221B59	20/172	1004	597	36.5					
FH222B59	20/182	1036	597	40.4	2.18	460	60	3.9	3500
FH223B59	20/191			40.5					
FH224B59	20/200	1036	597	41.2	2.55	460	60	4.4	3480
FH225B59	20/208			41.4					
FH226B69	20/216	1136	697	42.0					
FH227B69	20/224			42.1					
FH228B69	20/231	1136	697	43.1	2.94	460	60	5.1	3480
FH229B69	20/238			43.3					
FH230B69	20/245			43.5					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。
 另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。
 直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。
 可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。
 请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

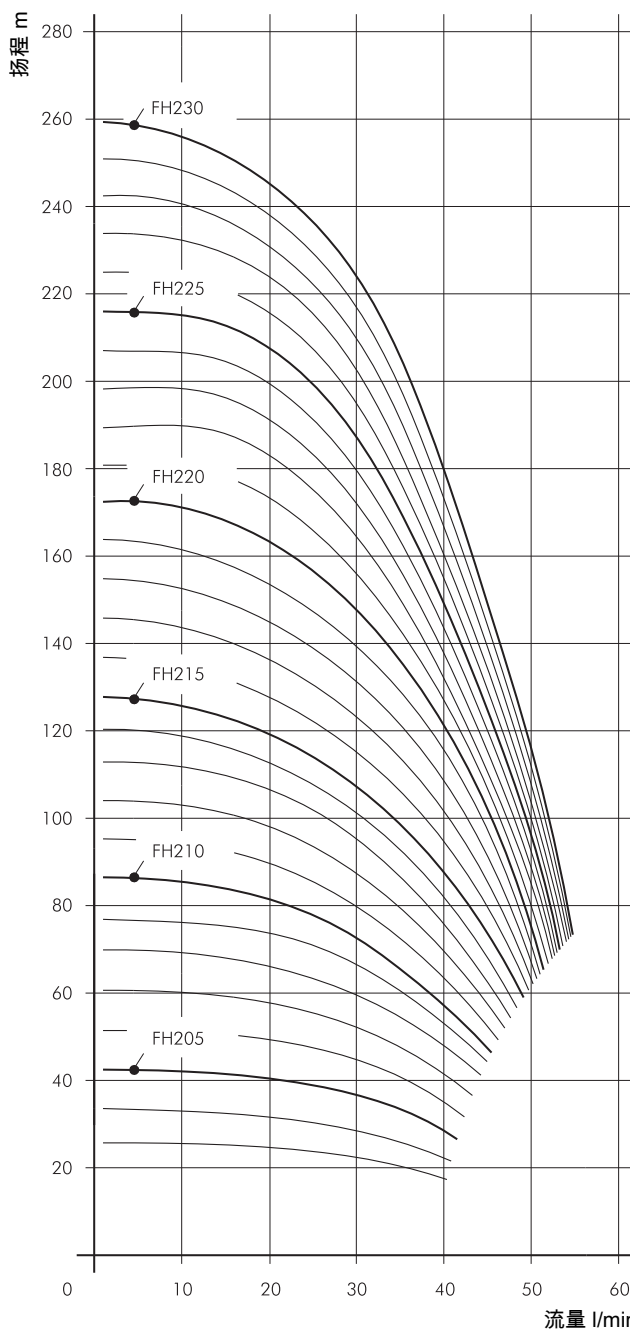
- 流体类型
 工业水
 冷却液
 冷却/切削油
- 流动黏度
 1 mm²/s (1 cSt)
 请洽询
 更高黏度
- 工作温度
 0...80° C

结构

- 泵体
 端盖
 叶轮
 轴
 扩散器
 机械密封
 O 型圈
- 可选：
 泵体
 端盖
- 铸铁
 铸铁
 CrNi 合金钢
 CrNi 合金钢
 CrNi 合金钢
 SiC
 Viton
- 黄铜
 黄铜

噪音等级

- FH203...FH215 61 dBA
 FH216...FH230 66 dBA

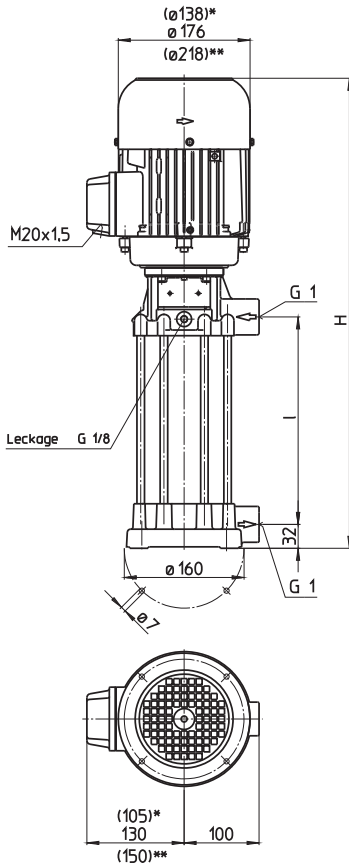


增压泵

FH4

封闭式叶轮

FH403...423



*) FH403...FH408 尺寸
**) FH419...FH423 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH403B19	40/29	488	197	17.9	0.54	460	60	1.4	3300
FH404B19	40/39	529	197	20.2	0.86	460	60	1.85	3440
FH405B19	40/49			20.3					
FH406B29	40/58	629	297	21.2	1.06	460	60	2.1	3440
FH407B29	40/68	656	297	22.4	1.27	460	60	2.4	3440
FH408B29	40/78			22.5					
FH409B29	40/88	678	297	30	1.49	460	60	2.7	3500
FH410B29	40/100	678	297	30.2	1.75	460	60	3.1	3470
FH411B39	40/110	804	397	32.4	1.95	460	60	3.5	3480
FH412B39	40/119			33.0					
FH413B39	40/129	836	397	38	2.18	460	60	3.9	3500
FH414B39	40/139	836	397	38.5	2.55	460	60	4.4	3480
FH415B39	40/150			38.6					
FH416B49	40/159	936	497	39.0	2.94	460	60	5.1	3480
FH417B49	40/170			39.1					
FH418B49	40/179			39.2					
FH419B49	40/192	929	497	50.9	3.8	460	60	6.4	3520
FH420B49	40/202			51.0					
FH421B59	40/214	1029	597	51.1					
FH422B59	40/224			51.3					
FH423B59	40/233	1029	597	55.5	4.55	460	60	7.9	3520

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。
 另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。
 直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。
 可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。
 请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

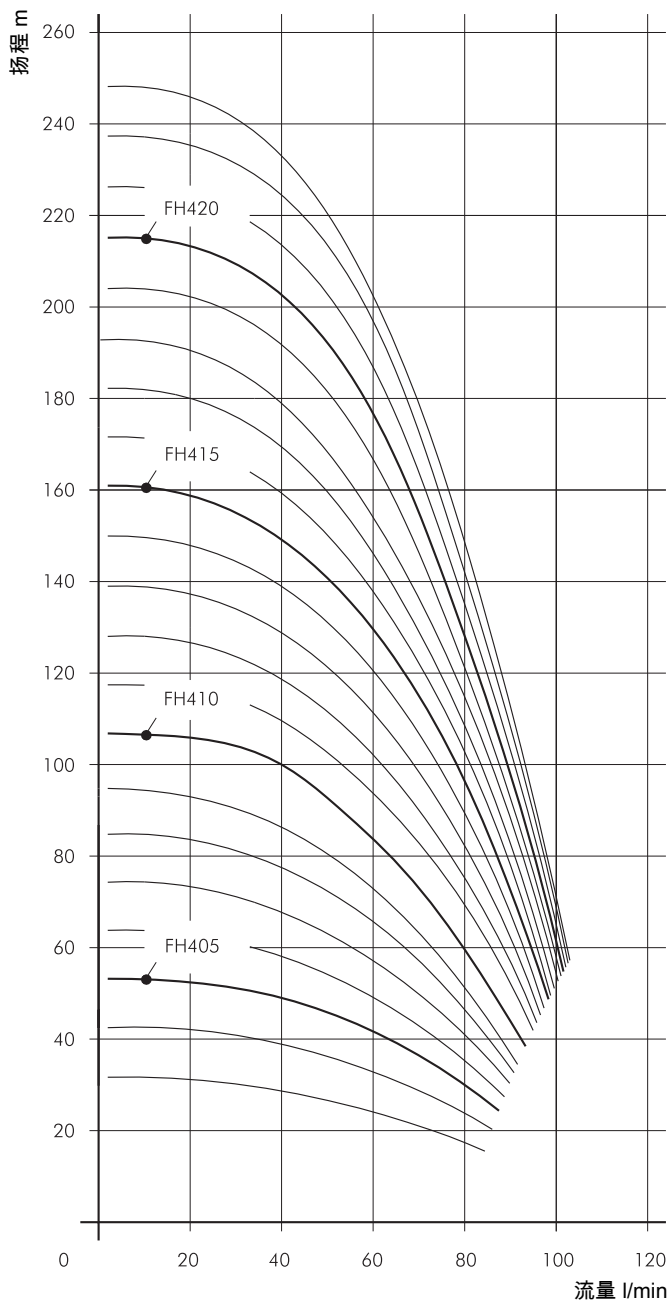
- 流体类型
 - 工业水
 - 冷却液
 - 冷却/切削油
- 流动黏度
 - 1 mm²/s (1 cSt)
 - 请洽询
 - 更高黏度
- 工作温度
 - 0...80° C

结构

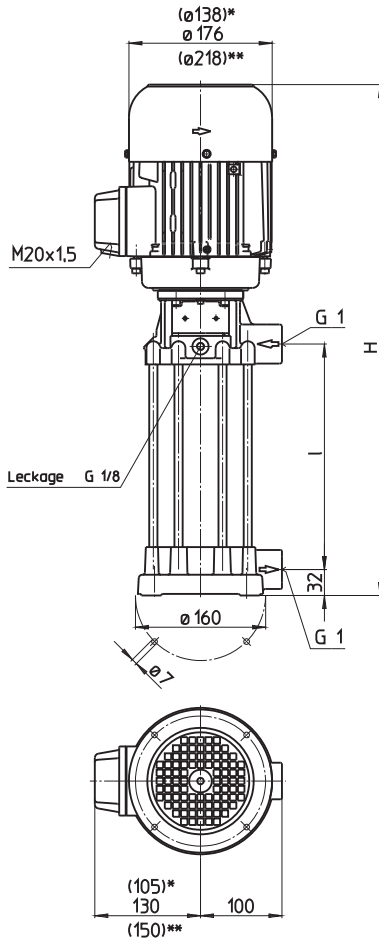
- | | |
|------|----------|
| 泵体 | 铸铁 |
| 端盖 | 铸铁 |
| 叶轮 | CrNi 合金钢 |
| 轴 | CrNi 合金钢 |
| 扩散器 | CrNi 合金钢 |
| 机械密封 | SiC |
| O 型圈 | Viton |
| 可选： | |
| 泵体 | 黄铜 |
| 端盖 | 黄铜 |

噪音等级

- | | |
|---------------|--------|
| FH403...FH408 | 61 dBA |
| FH409...FH418 | 66 dBA |
| FH419...FH423 | 75 dBA |



FH603...624



*) FH603...FH605 尺寸
 **) FH612...FH624 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH603B19	80/28	529	197	19.9	0.86	460	60	1.85	3440
FH604B19	80/38	529	197	21	1.06	460	60	2.1	3440
FH605B24	80/48	606	247	22	1.27	460	60	2.4	3440
FH606B24	80/58	628	247	28	1.75	460	60	3.1	3470
FH607B29	80/68	704	297	32	1.95	460	60	3.5	3480
FH608B29	80/78	736	297	35	2.18	460	60	3.9	3500
FH609B34	80/88	786	347	38	2.55	460	60	4.4	3480
FH610B34	80/98	786	347	39.0	2.94	460	60	5.1	3480
FH611B39	80/108	836	397	39.6					
FH612B39	80/118	829	397	52.3	3.45	460	60	6	3520
FH613B49	80/128	929	497	53.2	3.8	460	60	6.4	3520
FH614B49	80/139			53.5					
FH615B49	80/149	929	497	55.6	4.55	460	60	7.9	3520
FH616B49	80/159			55.8					
FH617B59	80/168	1029	597	56.3					
FH618B59	80/178	1059	597	60.3	5.75	460	60	9.5	3520
FH619B59	80/188			60.4					
FH620B59	80/198			60.5					
FH621B69	80/206	1159	697	61.2					
FH622B69	80/214			61.3					
FH623B69	80/222	1159	697	64.5	6.3	460	60	10.4	3510
FH624B69	80/232			64.7					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。
 另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。
 直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。
 可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。
 请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

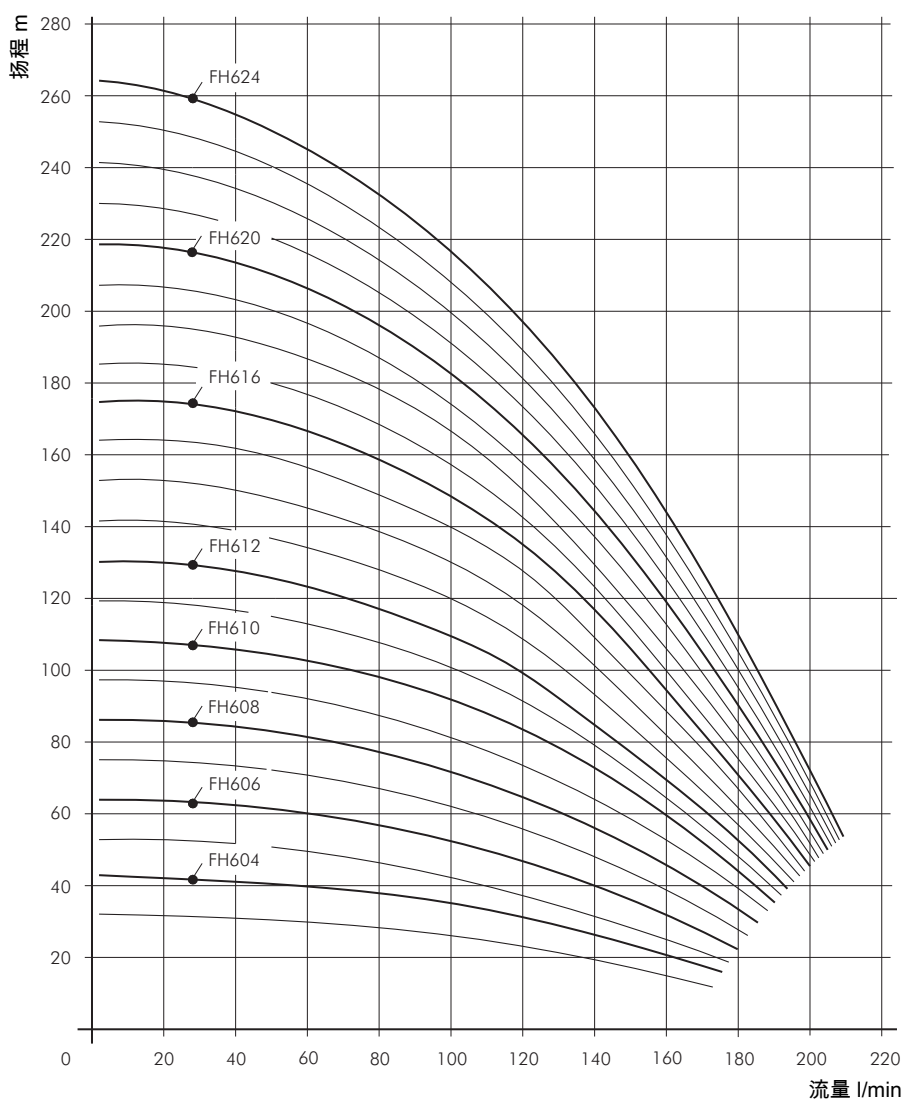
- 流体类型
 工业水
 冷却液
 冷却/切削油
- 流动黏度
 1 mm²/s (1 cSt)
 请洽询
 更高黏度
- 工作温度
 0...80° C

结构

- | | |
|------|----------|
| 泵体 | 铸铁 |
| 端盖 | 铸铁 |
| 叶轮 | CrNi 合金钢 |
| 轴 | CrNi 合金钢 |
| 扩散器 | CrNi 合金钢 |
| 机械密封 | SiC |
| O 型圈 | Viton |
| 可选： | |
| 泵体 | 黄铜 |
| 端盖 | 黄铜 |

噪音等级

- | | |
|---------------|--------|
| FH603...FH605 | 61 dBA |
| FH606...FH611 | 66 dBA |
| FH612...FH624 | 75 dBA |



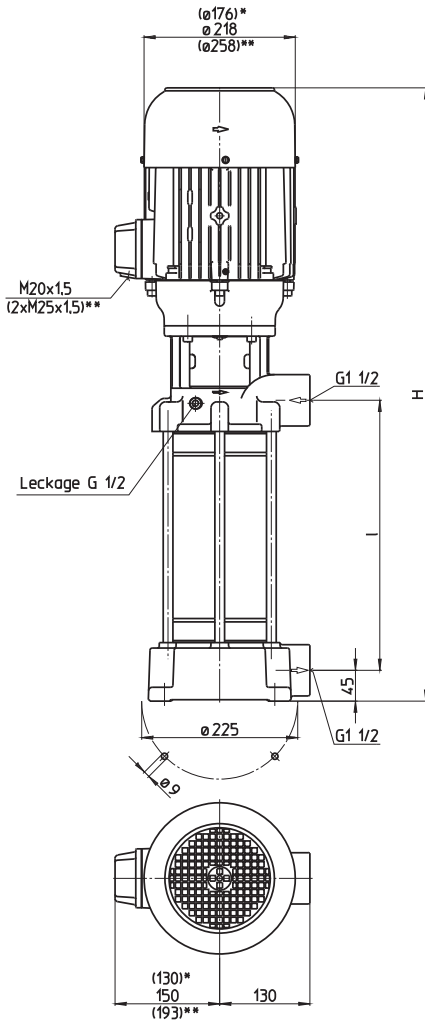
增压泵

FH11

封闭式叶轮



FH1102...1115



*) FH1102...1104 尺寸
 **) FH1110...1115 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH1102B18	150/30	643	212	39	1.49	460	60	2.7	3500
FH1103B18	150/45	702	212	46	2.18	460	60	3.9	3500
FH1104B28	150/59	798	308	47	2.94	460	60	5.1	3480
FH1105B28	150/77	837	308	60	3.8	460	60	6.4	3520
FH1106B28	150/90	837	308	62	4.55	460	60	7.9	3520
FH1107B31	150/106	899	340	67	5.75	460	60	9.5	3520
FH1108B38	150/121	963	404	69					
FH1109B38	150/138	963	404	71	6.3	460	60	10.4	3510
FH1110B47	150/152	1136	500	102	8.6	460	60	13.7	3550
FH1111B47	150/166			103					
FH1112B47	150/180			104					
FH1113B50	150/198	1168	532	112	10.3	460	60	15.8	3550
FH1114B57	150/212	1232	596	113					
FH1115B57	150/230			114					

增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。

请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

SiC

O 型圈

Viton

噪音等级

FH1102...FH1104

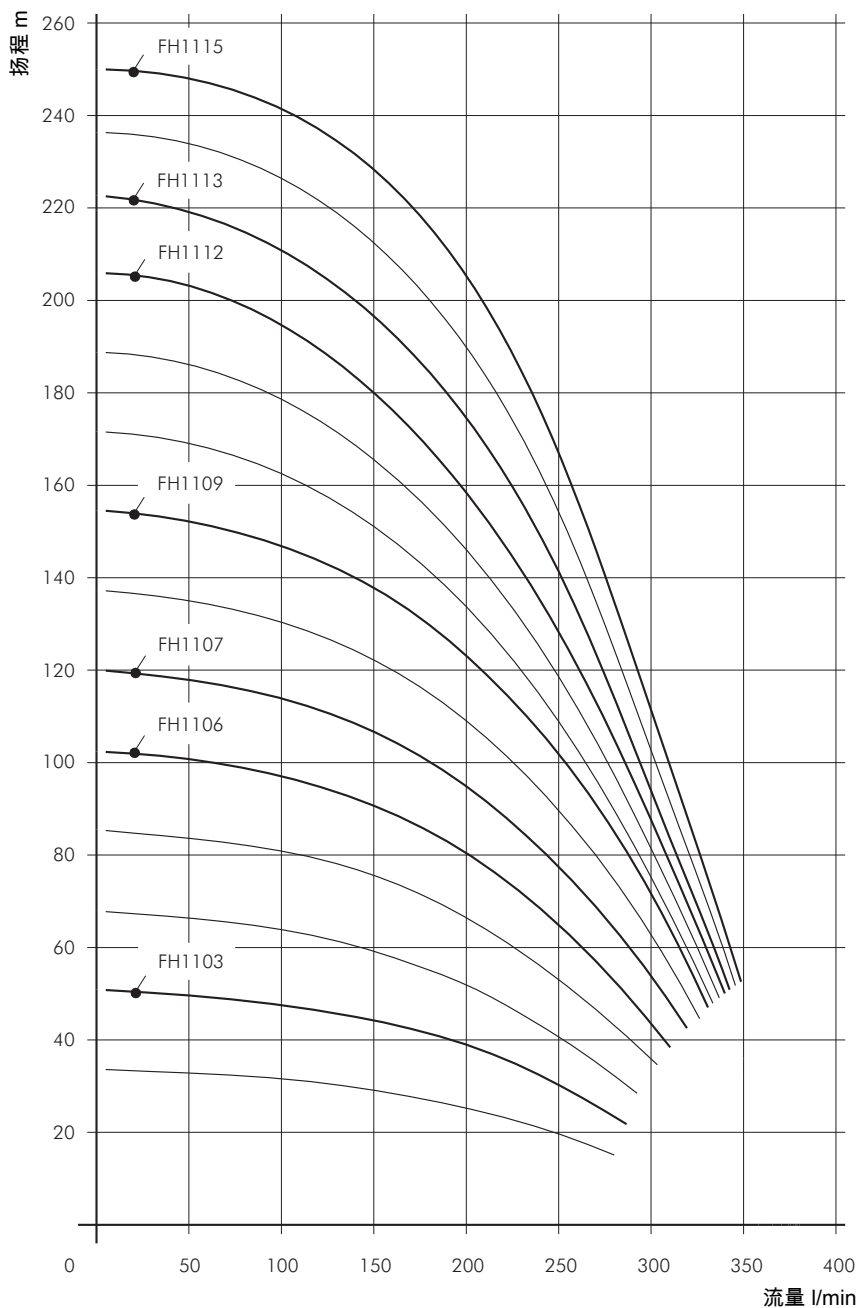
66 dBA

FH1105...FH1109

74 dBA

FH1110...FH1115

77 dBA



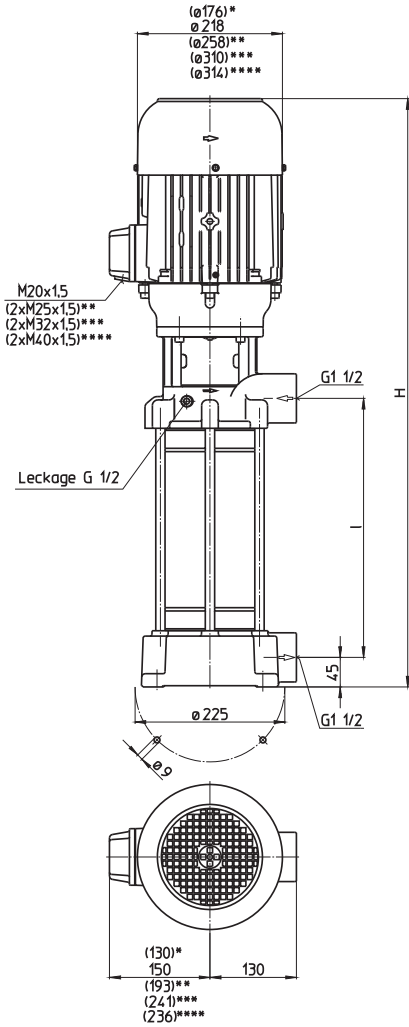
增压泵

FH14

封闭式叶轮



FH1402...1412



- *) FH1402 尺寸
- **) FH1405...1407 尺寸
- ***) FH1408...1410 尺寸
- ****) FH1411...1412 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH1402B18	250/38	702	212	48	2.94	460	60	5.1	3480
FH1403B28	250/58	837	308	62	4.55	460	60	7.9	3520
FH1404B28	250/77	867	308	68	6.3	460	60	10.4	3510
FH1405B38	250/96	1040	404	98	8.6	460	60	13.7	3550
FH1406B38	250/111			99					
FH1407B47	250/128	1136	500	109	10.3	460	60	15.8	3550
FH1408B47	250/147	1144	500	127	12.6	460	60	19.5	3560
FH1409B57	250/165	1240	596	131	15.0	460	60	23.6	3560
FH1410B57	250/184			133					
FH1411B66	250/203	1641	692	161	17.3	460	60	27	3555
FH1412B66	250/222			164					

增压泵

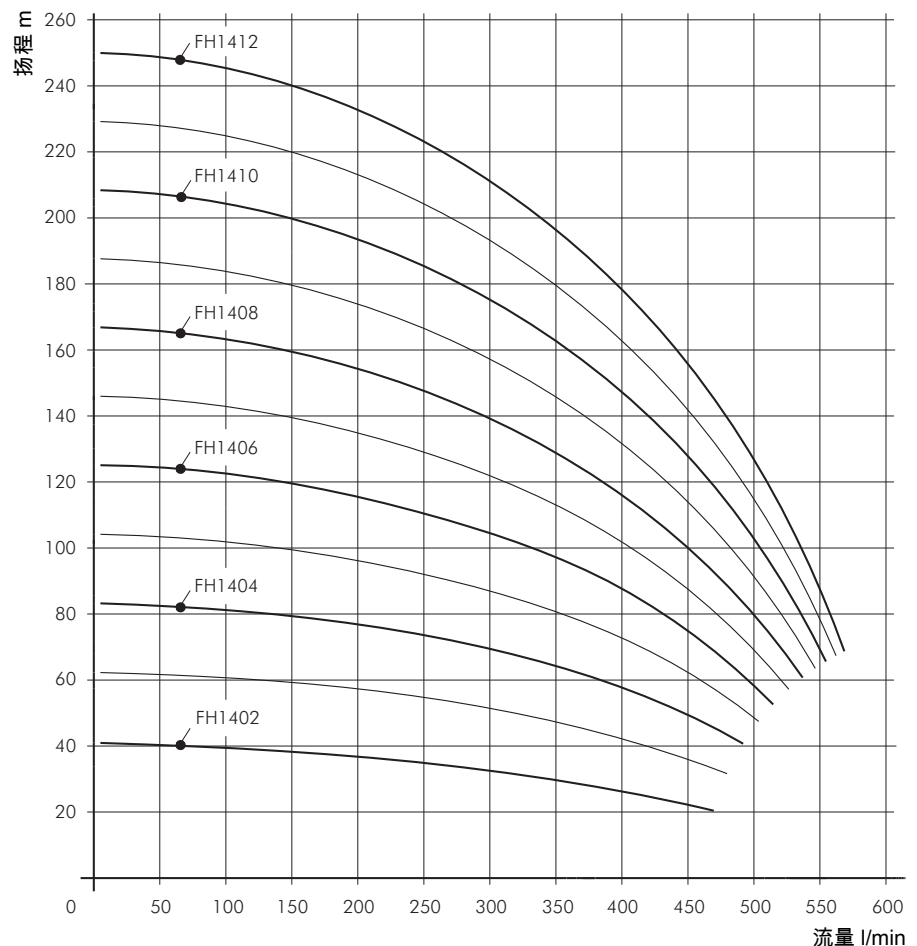
TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和最优化的液压效率。另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

- 流体类型**
工业水
冷却液
冷却/切削油
- 流动黏度**
...25 mm²/s (25 cSt)
- 工作温度**
0...80° C

结构

- | | |
|------|----------|
| 泵体 | 铸铁 |
| 端盖 | 铸铁 |
| 叶轮 | CrNi 合金钢 |
| 轴 | CrNi 合金钢 |
| 扩散器 | CrNi 合金钢 |
| 机械密封 | SiC |
| O 型圈 | Viton |
-
- 噪音等级**
- | | |
|-----------------|--------|
| FH1402 | 66 dBA |
| FH1403...FH1404 | 74 dBA |
| FH1405...FH1407 | 77 dBA |
| FH1408...FH1410 | 79 dBA |
| FH1411...FH1412 | 81 dBA |



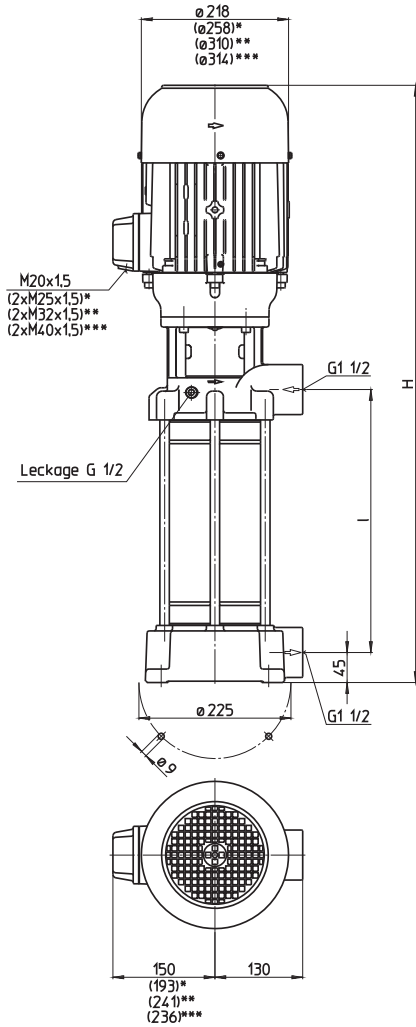
增压泵

FH17

封闭式叶轮



FH1702...1711



- *) FH1704...1705 尺寸
- **) FH1706...1708 尺寸
- ***) FH1709...1711 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	长度 l mm	重量 kg	功率 kW	电压 3~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
FH1702B18	300/37	741	212	60	3.8	460	60	6.4	3520
FH1703B28	300/58	867	308	66	5.75	460	60	9.5	3520
FH1704B28	300/80	943	308	91	8.6	460	60	13.7	3550
FH1705B38	300/99	1040	404	120	10.3	460	60	15.8	3550
FH1706B38	300/118	1048	404	123	12.6	460	60	19.5	3560
FH1707B47	300/140	1144	500	126	15.0	460	60	23.6	3560
FH1708B47	300/160			128					
FH1709B57	300/180	1545	596	154	17.3	460	60	27	3555
FH1710B57	300/200	1594	596	173	21.3	460	60	32	3555
FH1711B66	300/219	1690	692	175					



增压泵

TH 和 FH 系列使用封闭式叶轮，为了最小化能源消耗和优化液压效率。

另外，TH 系列泵在较短的沉浸深度下，提供较高的压力。

直连泵系列 FH 可作为增压泵使用，如果在入水口提供正压。此正压可通过中央供水系统或进给泵提供。在此配置中，FH 系列泵可将入口压力提高至 26 bar。

可选配变频器针对特殊应用或实现泵的特殊工作点。

请参考本目录的技术信息部分“控制/调节”以获取更多信息。

应用

流体类型

工业水
冷却液
冷却/切削油

流动黏度

...25 mm²/s (25 cSt)

工作温度

0...80° C

结构

泵体

铸铁

端盖

铸铁

叶轮

CrNi 合金钢

轴

CrNi 合金钢

扩散器

CrNi 合金钢

机械密封

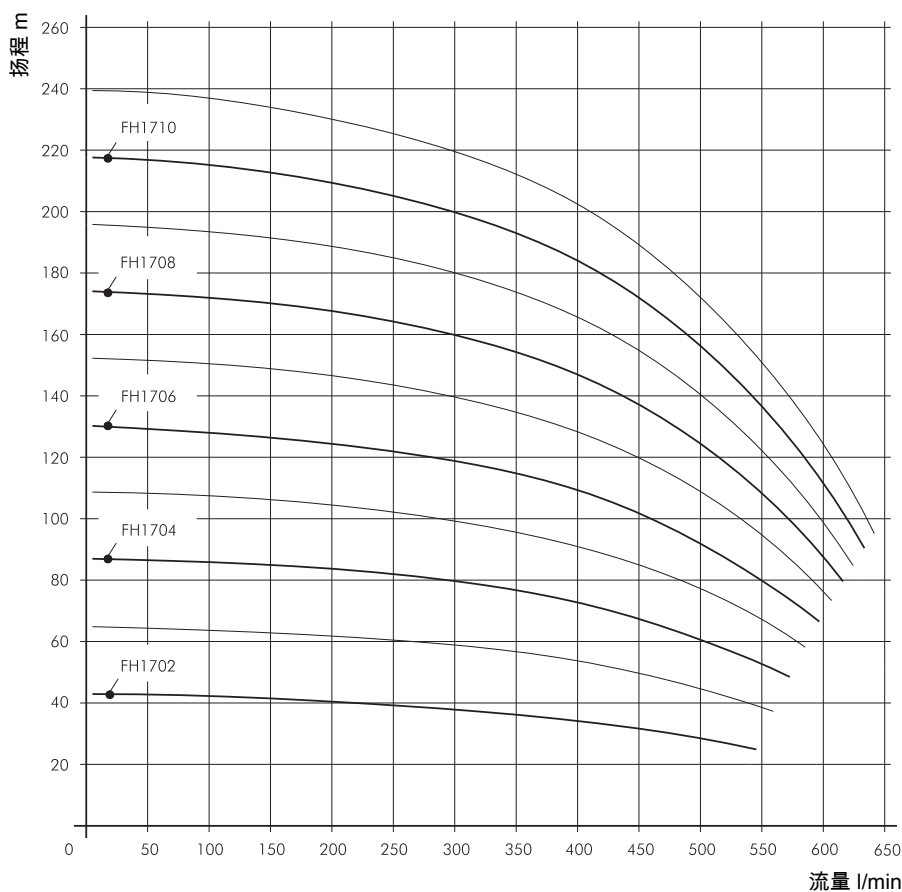
SiC

O 型圈

Viton

噪音等级

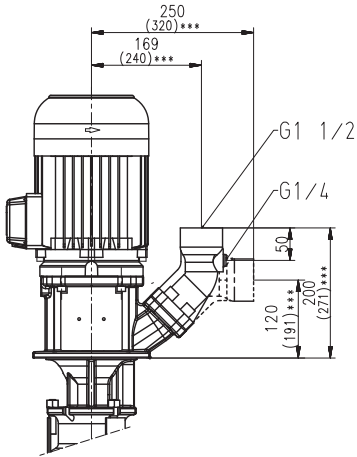
FH1702...FH1703	74 dBA
FH1704...FH1705	77 dBA
FH1706...FH1708	79 dBA
FH1709...FH1711	81 dBA



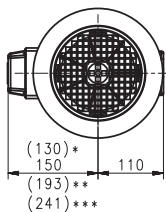
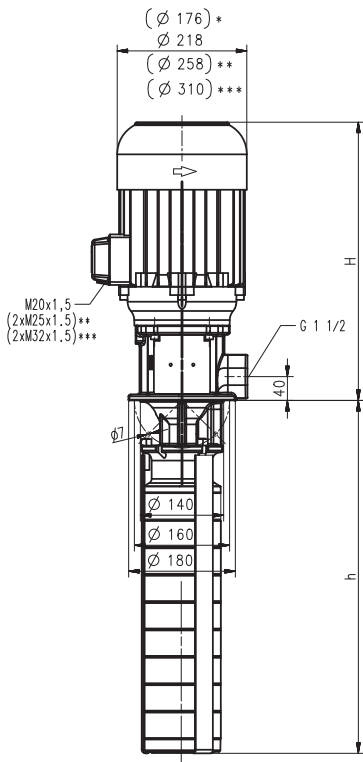
(S)TC260...460

封闭式叶轮

(S)TC260, (S)TC460



TC260/460...1150 TC460/320...870



*) (S)TC260/460, (S)TC460/320 尺寸
 **) (S)TC260/690 - 920, (S)TC460/530 - 740 尺寸
 ***) (S)TC260/1150, (S)TC460/870 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min	
(S)TC260/460	250/30	504	455	54	3.3	220-240	50	11.6	2930	
						380-415	50	6.7	2930	
(S)TC260/600	250/50	534	593	64	3.8	460	60	6.4	3520	
						5.0	220-240	50	17.3	2920
							380-415	50	10.0	2920
(S)TC260/690	250/65	575	685	88	5.75	460	60	9.5	3520	
						6.0	380-415	50	11.2	2950
							460	60	10.7	3550
(S)TC260/920	250/95	613	915	112	9.0	380-415	50	16.7	2955	
						10.3	460	60	15.8	3550
							11.0	380-415	50	20.1
(S)TC260/1150	250/130	621	1145	137	12.6	460	60	19.5	3560	
						2.2	220-240	50	7.8	2890
							380-415	50	4.5	2890
(S)TC460/320	450/15	465	317	40	2.55	460	60	4.4	3480	
						4.0	220-240	50	14.50	2920
							380-415	50	8.35	2920
(S)TC460/390	450/24	504	386	53	4.55	460	60	7.9	3520	
						5.0	220-240	50	17.3	2920
							380-415	50	10.0	2920
(S)TC460/460	450/34	534	455	61	5.75	460	60	9.5	3520	
						6.0	380-415	50	11.2	2950
							6.9	460	60	10.7
(S)TC460/530	450/42	575	524	85	9.0	380-415	50	16.7	2955	
						10.3	460	60	15.8	3550
							13.0	380-415	50	24.2
(S)TC460/740	450/69	613	731	103	15.0	460	60	23.6	3560	

沉水泵

(S)TC260 到(S)TC460 泵的沉水元件为不锈钢。它们适用于中央出水系统和数控加工中心的刀具内冷。

可延长沉水深度。请参见技术信息章节中的中等压力泵部分。

应用

流体类型
冷却液
冷却/切削油

流动黏度
...30 mm²/s (30 cSt)

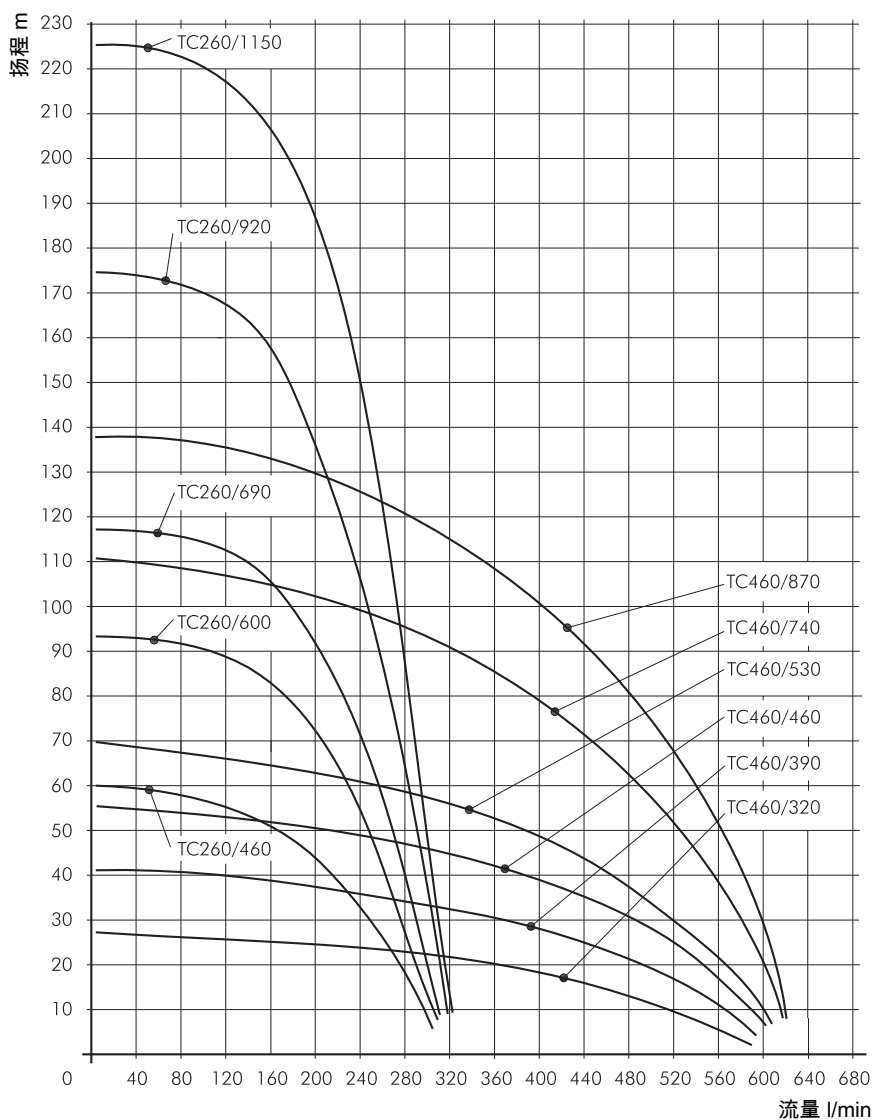
工作温度
0...80° C

结构

泵体	铸铁
吸入滤网	CrNi 合金钢
叶轮	CrNi 合金钢
轴	Cr 合金钢
扩散器	CrNi 合金钢
机械密封	SiC
可选： 螺纹吸入端	G 2 ½

噪音等级

(S)TC460/320	63 dBA
(S)TC260/460...(S)TC260/600	70 dBA
(S)TC460/390...(S)TC460/460	
(S)TC260/690...(S)TC260/1150	74 dBA
(S)TC460/530...(S)TC460/870	



BFS1 ... TFS6145

螺杆

螺杆泵带碳化硅外壳和高耐磨的螺杆，可以达到非常高的压力。

H型：压力出口位于安装板之上；易于进行管路连接。

Brinkmann 高压螺杆泵适用于输送经过过滤的润滑液体，如冷却油和水溶性冷却液。高压螺杆泵不得干运转。

螺杆泵是计量泵，因此为防止过高压力，总是要求在泵出口处安装一个压力调节阀，以保护泵。

更多信息，请参考“应用指南”。

应用

介质类型

- 油
- 冷却/切削油
- 冷却液

黏度

- 1...45 mm²/s (45 cSt)
- 超过 45 mm²/s 请洽询

工作温度

- 最高 60 °C*
- * 超过 60 °C 请洽询

最大空气含量

- 3-5 vol. %

推荐过滤等级

- 一般加工（车，铣，钻） < 50 μm
- 研磨和铝件加工（CBN等） < 20 μm

更多信息，请参考单独的螺杆泵样本，第13页。

结构材料

压力和吸入端壳体	铸铁， 碳化硅一片式， 高耐磨和精加工
螺杆	硬化工具钢， 特殊加工合金； 高耐磨和精加工。
密封	Viton



更多信息，请向我们索要“螺杆泵”样本，或访问我们的网站：
www.brinkmannpumps.de/cn

标准设计	型号索引	浸入式						直连式，可直接安装 – 卧式或立式 带机械密封；吸入端正压可达 7 bar					
		BFS1	BFS2	TFS3	TFS4	TFS5	TFS6	FFS1	FFS2	FFS3	FFS4	FFS5	FFS6
迷宫式密封周围带高耐磨碳化硅衬套以及主螺杆带涂层	-KBT5	○	○	○	●	●	-	○	○	○	●	●	-
迷宫式密封周围带高耐磨碳化硅衬套，主螺杆和副螺杆带特殊涂层	-KBT5N	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●
主螺杆和副螺杆带特殊涂层	-T5N	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-
通过吸入端盖的径向滑套进行轴向补偿	-A	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
直连式安装 – 立式 机械密封和内置的渗漏回流；吸入正压可达 7 bar	-G	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
吸入正压为 7-20 bar 带泄漏口: 更多信息，请参考单独的螺杆泵样本。	-G4	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-
黏度 > 45 mm ² /s		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ 需额外费用 ● 标准 - 不提供

选型号：

垂直安装的直连式
(无脚安装座)：

BFS1...2 / 压力-G
TFS3...6 / 压力-G
e.g. TFS376/40-G

选型号：

水平或垂直安装的直连式
(带脚安装座)：

FFS1...6 / 压力
e.g. FFS260/40

工作压力 120 bar 及以上的高压泵需使用 -KBT5NA 形式 (P, P2)。

塑料和小型离心泵作为Brinkmann Pumps的产品范围（温度最高可达150°C），不是传统的机床应用。这些泵，半开式叶轮和涡流状的漩涡式叶轮，在市场上有特别的应用领域。

请选择我们的冷却泵！



KTF | KTB



叶轮 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 工业水；热水，冷水，含或不化学混合物，蒸馏水，去离子水
流量 最大 400 l/min
扬程 最高 42 m

塑料沉水泵

- 安装在水箱上
- 设计紧凑
- 一些型号可选单相电机
- 无密封
- 低磨损耐磨轴承

KC | SB



叶轮 开式 / 漩涡式
液体 工业水，冷却液，冷却/切削油，热油
流量 最大 60 l/min
扬程 最高 45 m

小型离心泵 / 吸入泵

- 脚安装式，自吸
- 设计紧凑
- 可选唇式密封或机械密封

B | BMK | TB-M



叶轮 漩涡式 / 半开式叶轮是此系列泵的特点。
液体 工业水
流量 最大 55 l/min
扬程 最高 70 m

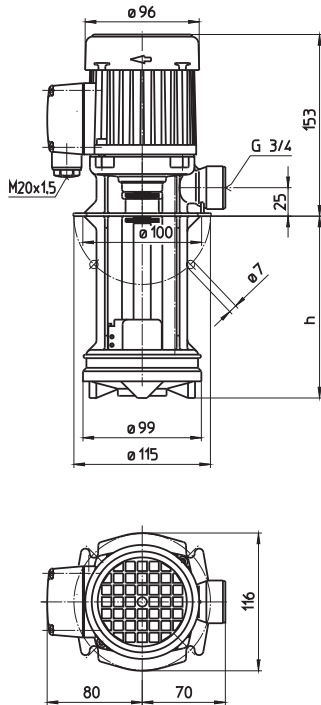
小型离心泵 / 沉水泵

- 脚安装式，直连泵，重力供给 (B/BMK)
- 设计紧凑
- 用于更高温度
- 带磁性联轴节 (BMK)

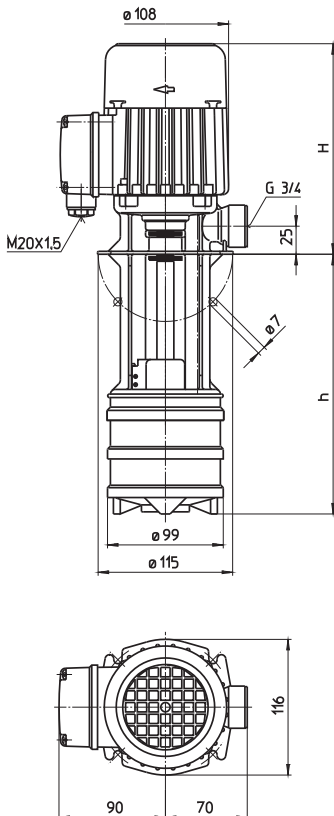
KTF25...54, KTF81...83

半开式叶轮

KTF25, 40, 51



KTF52, 53, 54 KTF81, 82, 83



型号	流量 在某个 扬程下	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 3~	电压	频率	电流	转速
	l/min / m	H mm	h mm	kg	kW	V	Hz	A	1/min
KTF25/120	25/2	153	118	2.6	0.045	220-240	50	0.33	2800
	170		168	2.7					
	220		218	2.9					
	270		268	3.0					
KTF40/120	25/3	153	118	2.6	0.055	220-240	50	0.35	2800
	170		168	2.7					
	220		218	2.9					
	270		268	3.0					
KTF51/120	25/5	153	118	2.7	0.075	220-240	50	0.38	2700
	170		168	2.8					
	220		218	2.9					
	270		268	3.0					
KTF52/150	25/8	181	151	3.0	0.14	220-240	50	0.71	2700
	200		201	3.2					
	250		251	3.3					
	300		301	3.5					
KTF53/190	25/12	181	184	4.0	0.22	220-240	50	0.95	2700
	240		234	4.2					
	290		284	4.4					
	340		334	4.6					
KTF54/220	25/17	214	217	5.0	0.28	220-240	50	1.4	2700
	270		267	5.3					
	320		317	5.5					
KTF81/120	30/6	181	118	2.9	0.14	220-240	50	0.71	2700
	170		168	3.1					
	220		218	3.3					
	270		268	3.5					
KTF82/150	30/11	181	151	3.6	0.22	220-240	50	0.95	2700
	200		201	3.8					
	250		251	4.0					
	300		301	4.2					
KTF83/190	30/15	214	184	4.8	0.28	220-240	50	1.4	2700
	240		234	5.0					
	290		284	5.2					
	340		334	5.4					

塑料沉水泵

KTF 系列适合于不同的供水应用。
这些泵也适合于各种不同的化学液体。
结构原因，不需要轴封。

应用

流体类型
工业水；热，冷，带和不带化学混合物，蒸馏水，电离水

流动黏度
...12 mm²/s (12 cSt)

工作温度
-10...+60° C

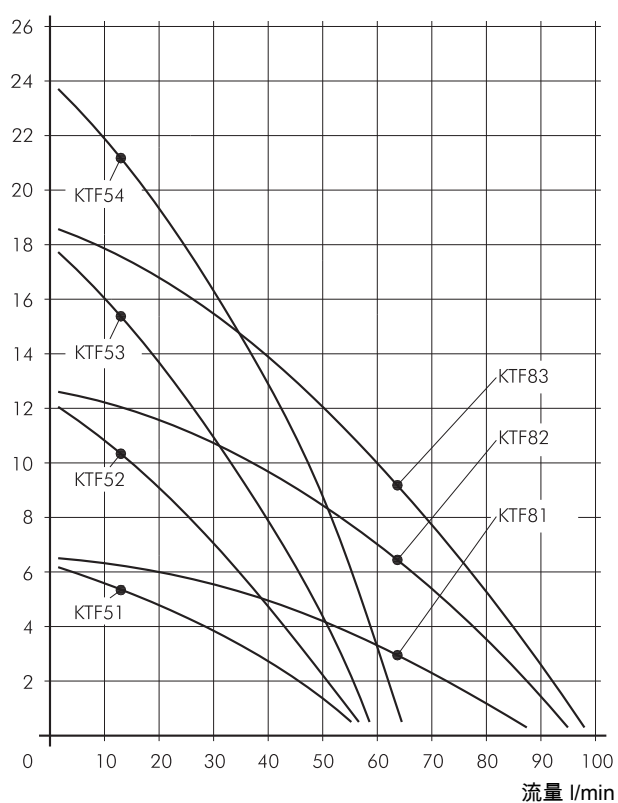
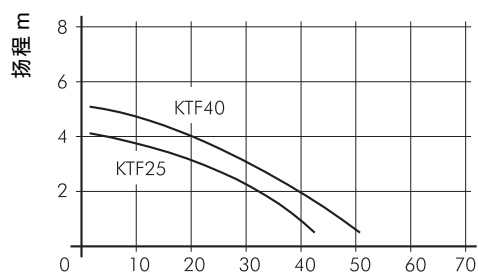
结构

泵体	PPS
端盖	PP
叶轮	PPS
轴	1.4104

可选：
轴 CrMo

可选：
这些型号也可以为单项电机。

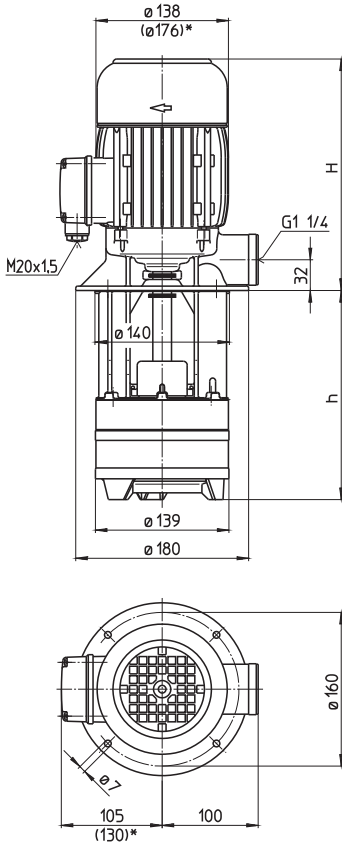
噪音等级	
KTF25...KTF51	47 dBA
KTF52...KTF83	48 dBA



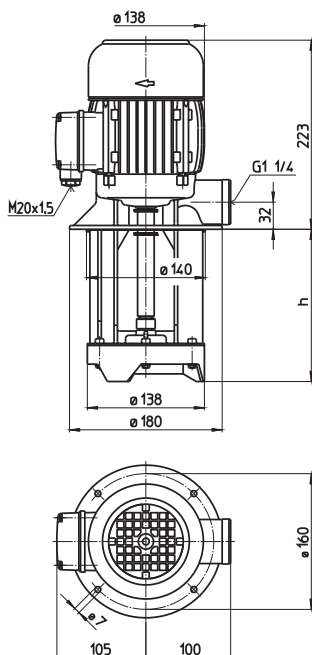
KTF151...303, KTB200

半开式叶轮

KTF151...153 KTF301...303



KTB200



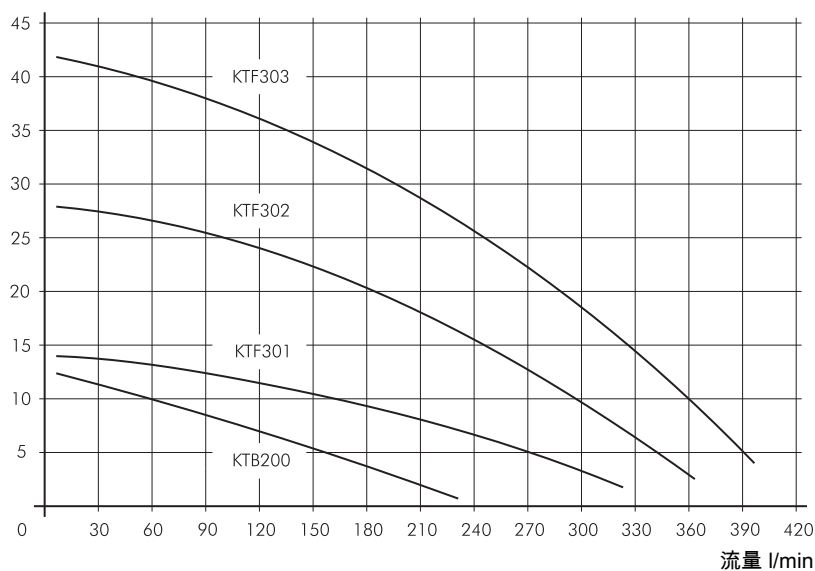
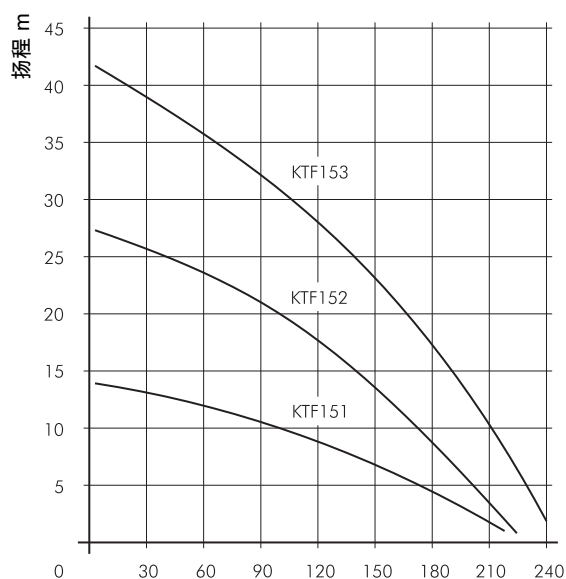
*) KTF153, KTF302, 303 尺寸

型号	流量 在某个 扬程下 l/min / m	高度 H mm	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
KTF151/140	100/10	223	140	7.2	0.53	220-240	50	2.25	2750
220			220	7.5					
290			290	8.0					
370			370	8.2					
KTF152/180	100/20	291	180	10.5	1.1	220-240	50	4.33	2850
260			260	11.0					
330			330	11.5					
410			410	12.0					
KTF153/220	100/32	346	220	20.5	1.7	220-240	50	6.24	2890
300			300	21.0					
370			370	21.5					
450			450	22.0					
KTF301/140	180/10	291	140	10.0	1.1	220-240	50	4.33	2850
220			220	10.5					
290			290	11.0					
370			370	11.5					
KTF302/180	180/20	346	180	20.0	1.7	220-240	50	6.24	2890
260			260	20.5					
330			330	21.0					
410			410	21.5					
KTF303/220	180/33	378	220	25.0	2.6	220-240	50	9.30	2880
300			300	25.5					
370			370	26.0					
450			450	26.5					
KTB200/120	210/2	223	120	6.5	0.55	220-240	50	2.50	2750
200			200	7.0					
270			270	7.5					
350			350	8.5					
					0.53	380-420	50	1.30	2750
					1.27	460	60	2.4	3440
					1.95	460	60	3.5	3480
					2.94	460	60	5.1	3480

塑料沉水泵

KTF 和 **KTB** 系列适合于不同的供水应用。这些泵也适合于各种不同的化学液体。结构原因，不需要轴封。

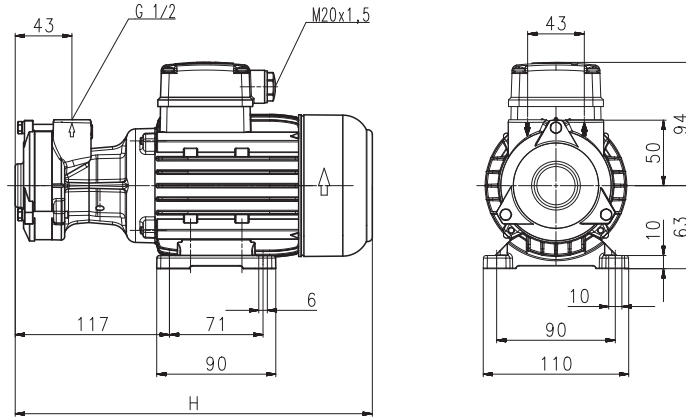
应用	结构
流体类型 工业水；热，冷，带和不带化学混合物，蒸馏水，电离水	泵体 端盖 POM PP POM (KTB200)
流动黏度 ...12 mm ² /s (12 cSt)	叶轮 PPS POM (KTB200)
工作温度 -10...+60° C	轴 1.4104 可选： 轴 CrMo
	噪音等级 KTF151...KTF152 60 dBA KTF301 KTB200 KTF153 65 dBA KTF302...KTF303



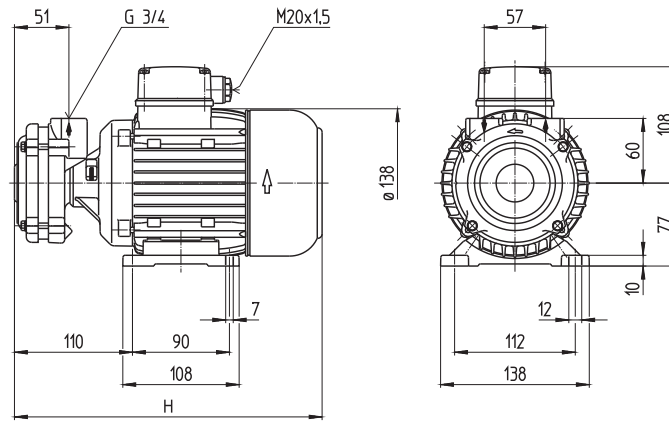
KC21...45 / KC60

全开/漩涡式叶轮

KC21, 31, 35, 45 自吸



KC60 自吸



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸 H mm	重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
KC21	2/20	236	5.5	0.25	220-240 380-420	50 50	1.2 0.7	2700 2700
KC31	2/24	270	6	0.3	220-240 380-420	50 50	1.55 0.90	2700 2700
KC35	2/30	236	5.5	0.25	220-240 380-420	50 50	1.2 0.7	2700 2700
KC45	2/34	270	6.5	0.3	220-240 380-420	50 50	1.55 0.90	2700 2700
KC60	2/45	309	11	0.92	220-240 380-415	50 50	3.8 2.2	2840 2840
				1.06	460	60	2.1	3440



小型离心泵

KC 系列适用于抽送稀薄的液体。

它们根据旁路原理工作，在首次注满液体后带有自吸功能。

应用

流体类型

- 工业水
- 冷却液
- 燃油

流动黏度

...12 mm²/s (12 cSt)

工作温度

0...80° C

吸入高度

- 2 m 不带底阀
- 6 m 带底阀

结构

泵体 端盖

- 黄铜 (KC21...KC45)
- 黄铜 (KC21...KC31)
- 黄铜 (KC35...KC60)

叶轮

黄铜

轴

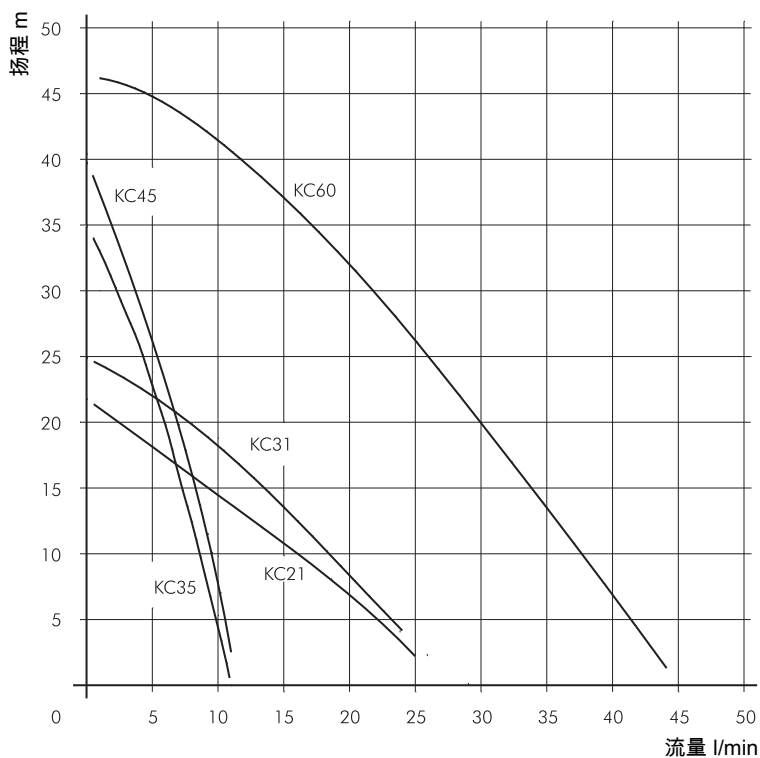
Cr 合金钢

垫圈

Viton

噪音等级

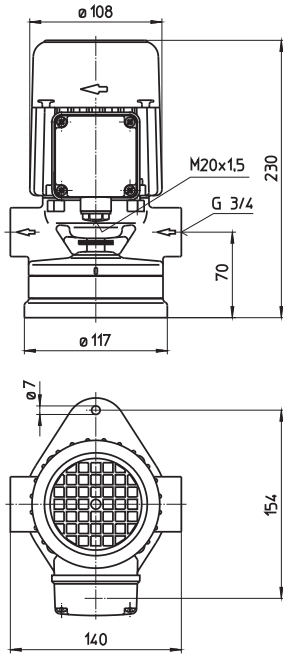
- | | |
|-------------|--------|
| KC35 | 57 dBA |
| KC45 | 60 dBA |
| KC21...KC31 | 63 dBA |
| KC60 | 65 dBA |



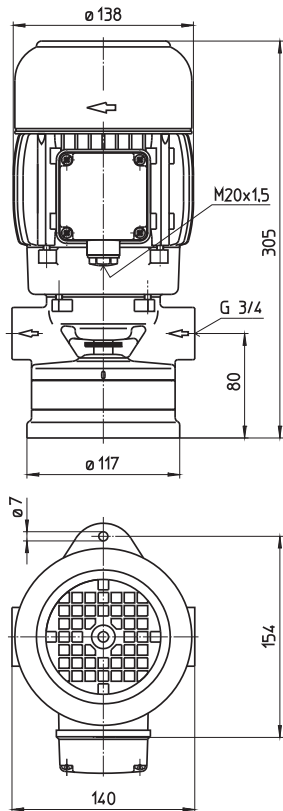
吸入泵 SB20...60

开放式叶轮

SB20, 40



SB60



型号	流量 在某个 扬程下 l/min /m	重量 kg	功率	电压	频率	电流	转速
			3~ kW	V	Hz	A	1/min
SB20	20/2	5.5	0.14	220-240	50	0.71	2700
				380-420	50	0.41	2700
				460	60	0.41	3200
SB40	40/2	6.5	0.22	220-240	50	0.95	2700
				380-420	50	0.55	2700
				460	60	0.55	3200
SB60	47/2	10	0.63	220-240	50	2.6	2750
				380-420	50	1.5	2750
				460	60	1.5	3250



吸入泵

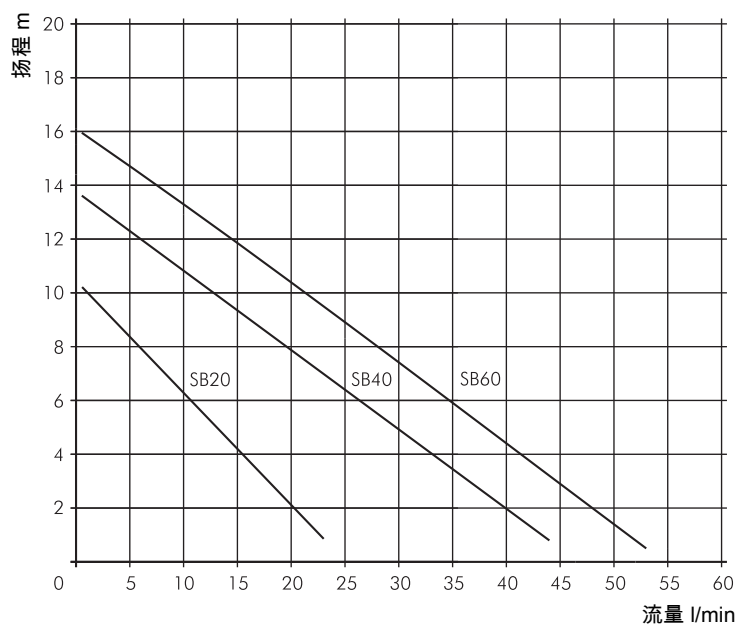
在初次灌注后有自吸功能，并根据旁路原理工作。我们推荐青铜材质泵体，可使得在灌注时无需加防腐剂。
设计尺寸符合 EN 12157。

应用

流体类型
 冷却液
 冷却/切削油
 燃油
 水 (含有防腐剂)
 流动黏度
 ...60 mm²/s (60 cSt)
 工作温度
 0...80° C
 吸入高度
 1 - 2 m 不带底阀
 4 - 6 m 带底阀

结构

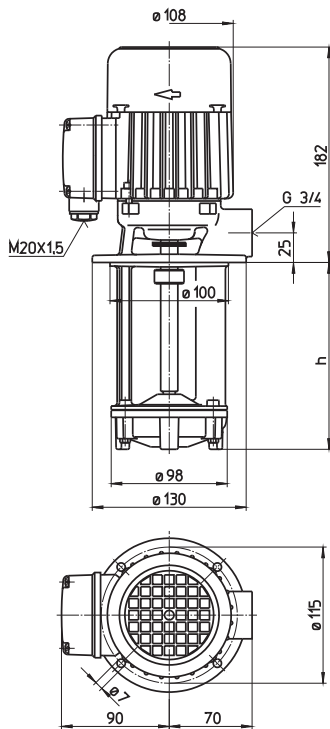
泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
机械密封	基于石墨
O 型圈	Viton
可选：	
泵体	黄铜 (SB20...SB40)
端盖	黄铜 (SB20...SB40)
叶轮	CrNi 合金钢
噪音等级	
SB20...SB40	54 dBA
SB60	64 dBA



TB...-M

半开式叶轮

TB40-M, TB63-M TB100-M



型号	流量 在某个 扬程下 l/min /m	沉水 深度 h mm	重量 kg	功率 kW	电压 V 3~	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
TB40/120-M	40/2	120	5.0	0.14	220-240	50	0.71	2700
170-M		170	5.4		380-420	50	0.41	2700
220-M		220	5.8		460	60	0.41	3200
270-M		270	6.2					
350-M		350	7.0					
TB63/120-M	63/2	130	5.0	0.14	220-240	50	0.71	2700
170-M		180	5.5		380-420	50	0.41	2700
220-M		230	6.0		460	60	0.41	3200
270-M		280	6.5					
350-M		360	7.0					
TB100/120-M	75/2	130	6.0	0.22	220-240	50	0.95	2700
170-M		180	6.3		380-420	50	0.55	2700
220-M		230	6.6		460	60	0.55	3200
270-M		280	6.9					
350-M		360	7.5					

沉水泵

是一种叶轮固定于驱动轴延伸端的离心泵。泵安装在水箱顶部，整个延伸部分沉入水箱的冷却液中。
其尺寸依据标准规格 **EN 12157**。
最高冷却液液面必须低于安装法兰几毫米/英寸。

应用

流体类型
制冷剂，冷却油
其他液体请洽询

流动黏度
...45 mm²/s (45 cSt)

工作温度
...+ 130° C

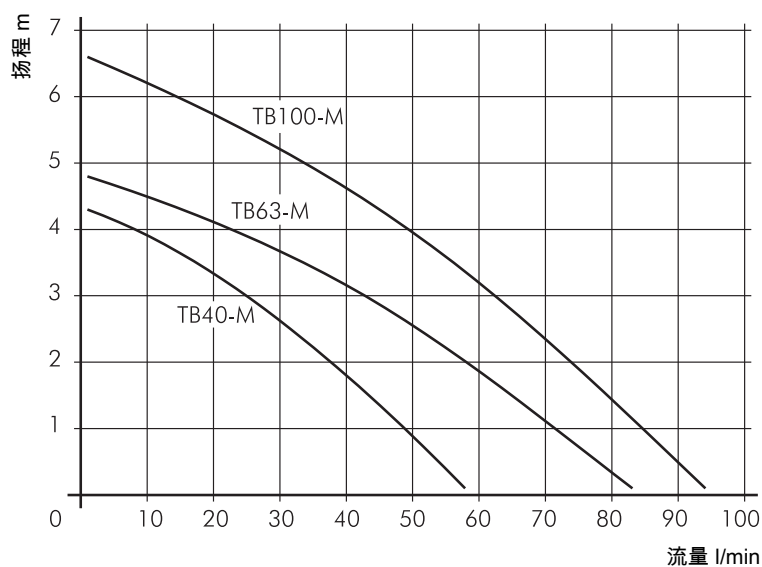
结构

泵体	铸铁
端盖	铸铁
叶轮	黄铜
轴	钢
可选： 端盖	铸铁带螺纹
叶轮	铸铁

请洽询：
所有接触液体的部件为黄铜。

可选：
型号 TB...-M 可以为单项电机。

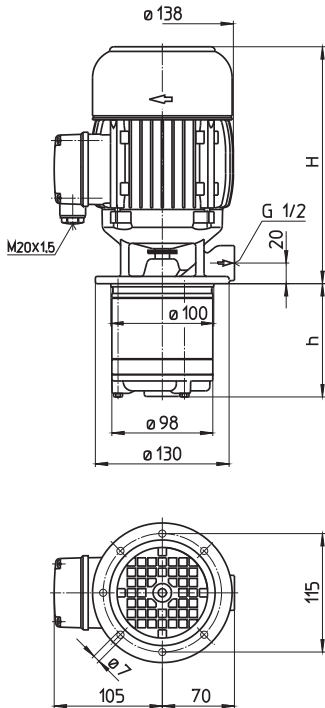
噪音等级
TB40-M...TB100-M 54 dBA



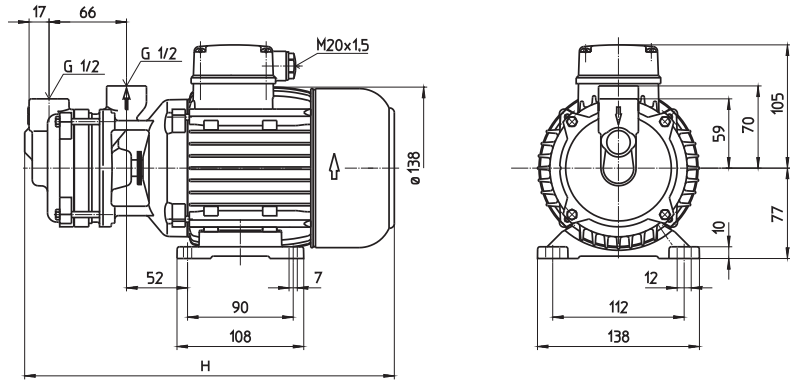
B401...501

漩涡式叶轮

B401...501 浸入式



B401...501 底座安装形式



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm						
B401/110	10/30	230	110	9.5	0.63	220-240	50	2.6	2750
B401-F		297	67	9.8		380-420	50	1.5	2750
B501/110	10/45	271	110	11.5	0.92	220-240	50	3.8	2840
B501-F		341	67	11.8		380-415	50	2.2	2840
						1.06	460	60	2.1



小型离心泵

B401 ...501 系列适用于抽送干净液体，最高温度 140° C，系统压力为 5 bar。
 针对断路，请见沉水泵 TS12...24。
 B 系列沉水泵的最低液面必须能接触到最底部的叶轮。

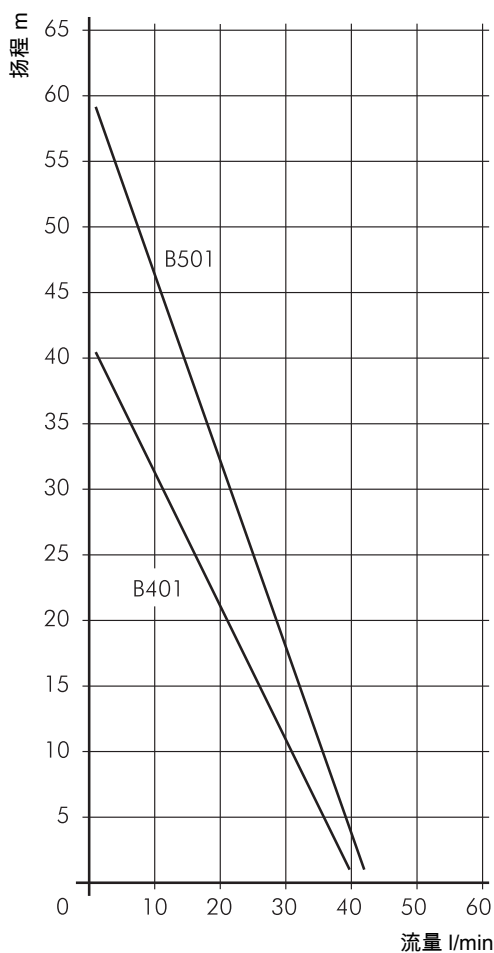
应用

流体类型
 工业水最高 140° C 在 5 bar 系统压力

工作温度
 ...+ 140° C

结构

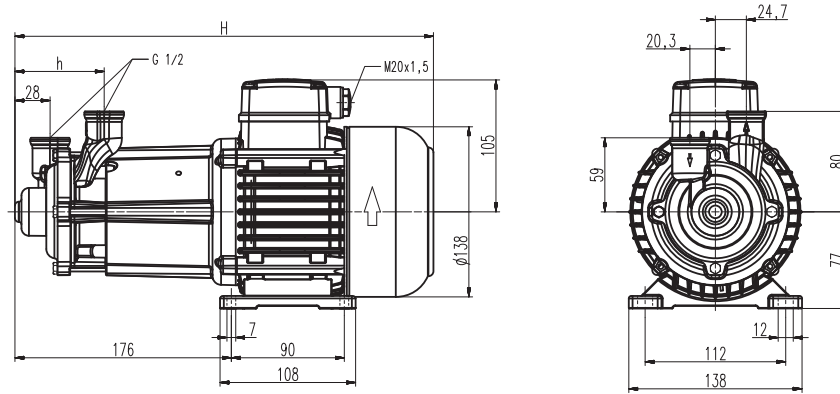
泵体	黄铜
端盖	黄铜
叶轮	黄铜
轴	Cr 合金钢
可选： 端盖	CrNi 合金钢
叶轮	CrNi 合金钢
噪音等级 B401...B501	65 dBA



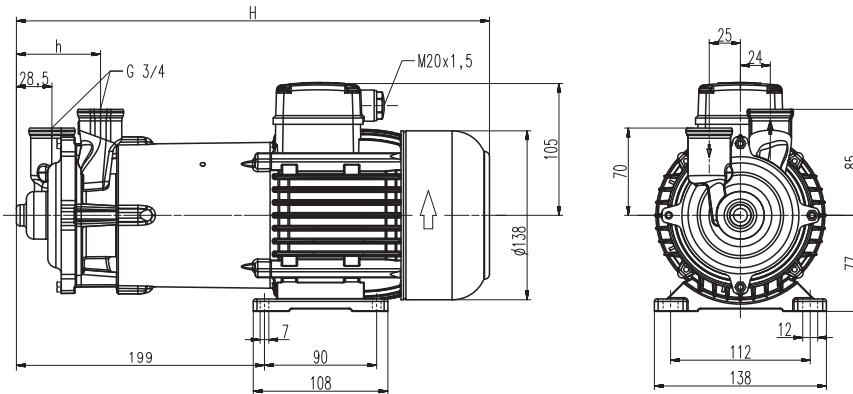
BMK3...BMK4

漩涡式叶轮

BMK3



BMK4



型号	流量在 某个扬程下 l/min /m	尺寸		重量 kg	功率 kW	电压 3 ~ V	频率 Hz	电流 A	转速 1/min
		H mm	h mm						
BMK3	10/35	333	71	9.3	0.52	220-240	50	2.30	2750
						380-420	50	1.34	2750
						460	60	1.34	3400
BMK4	10/48	430	67.5	14	1.1	220-240	50	4.33	2850
						380-415	50	2.50	2850
					1.27	460	60	2.4	3440



小型离心泵

BMK 系列专门为清水循环设计，流体最高温度达到 160 度，最高 7 bar 系统压力。这种泵带一个磁性联轴器。泵可以立式或卧式安装。这种特殊设计的泵能够允许在磨损严重的情况下工作。

应用

流体类型

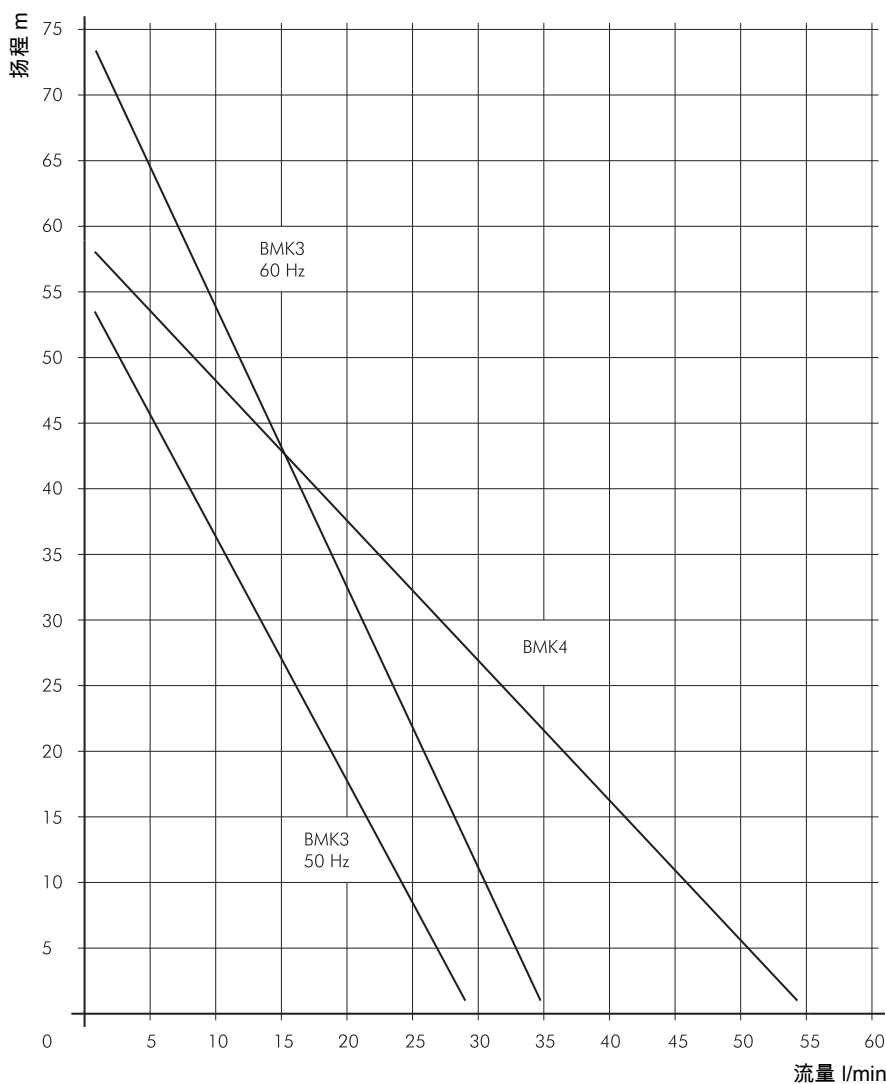
工业水 160° C 在 7 bar 系统压力

结构

泵体	CrNi 合金钢
端盖	CrNi 合金钢
叶轮	CrNi 合金钢
轴	陶瓷
垫圈	分离外壳

噪音等级

BMK3	65 dBA
BMK4	67 dBA







传真	+86 21 59883979	日期	
邮箱	dpt_sh@zfgta.com.tw		

联系方式	
公司	
地址	
联系人	
电话	
邮箱	

泵	
应用	
年需求量 (每批)	

应用参数	
流量 (l/min.)	
压力 (bar)	
扬程 (m)	

尺寸	
沉水深度	

介质	
型号	
温度 (°C)	
黏度 (mm ² /s, cSt)	
密度 (kg/l)	
屑液比重 (g/l)	
屑的尺寸 (mm/mm)	
pH 值	
介质中空气含量	

泵的材质	
泵体	
端盖	
叶轮	
轴	
轴封	

驱动			
供电	<input type="checkbox"/> 3 x 400 V, 50 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 440 V, 60 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 208-230 V, 60 Hz
	<input type="checkbox"/> 3 x 415 V, 50 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 460 V, 60 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 200-220 V, 60 Hz
	<input type="checkbox"/> 3 x 380 V, 50 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 480 V, 60 Hz	<input type="checkbox"/> 1 x 115 V, 60 Hz
	<input type="checkbox"/> 3 x 200 V, 50 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 380 V, 60 Hz	<input type="checkbox"/> 其他:
	<input type="checkbox"/> 1 x 230 V, 50 Hz	<input type="checkbox"/> 3 x 400 V, 60 Hz	

电机	
防护等级 IP55	
绝缘等级 (F)	
环境温度 (°C)	
频率控制 (Hz)	从 <input type="text"/> 到 <input type="text"/>
开关次数 (每分钟)	
电机插头连接 HAN	<input type="checkbox"/> 是

其他	



最短时间内提供最有效的泵的解决方案

BRINKMANN PUMPS有着60年的经验，提供高技术的各种系列冷却泵，应用在不同行业。主要应用在机床行业。其他应用如印刷行业，塑料行业和饮料行业。作为一个独立的家族企业，员工大约200名，BRINKMANN PUMPS 关注客户和用户的需求。我们通过三个工厂和众多代理商销往全球。



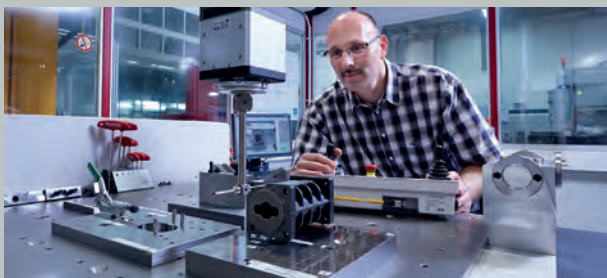
COMPETENCE

解决问题，开发系统，一次实现
BRINKMANN PUMPS拥有最高的专业水平！我们提供使用在现场的技术的全面理解，简言之，我们擅长我们所擅长的。



ENGINEERING

您的生产力是我们的重点
在BRINKMANN PUMPS，从开始我们就致力于客制化方案。研发部门的建立基础是各种知识，关于泵的技术，电机制造，流体等等，还有在应用上的专业技能。



QUALITY

高品质
这是由于我们使用现代化测量工具来检测所有生产工艺。BRINKMANN PUMPS 通过 ISO 9001 认证。这个质量认证在全公司有效。



OBJECTIVES

勇于创新
作为技术领导者和品质供应商，我们始终不断思考，接受挑战。这个战略需要我们有能力去解决所有任务：当然有些对于我们也是难题，推动着我们向前发展！

advance

 expert

 smart

 express

 connect

BRINKMANN PUMPS技术服务

客户满意度是我们作为一个公司所能拥有的最大财富。这也是我们开发了“高阶”服务的原因-为满足客户特殊需求提供定制化的解决方案。例如，我们与客户探讨，积极支持客户确认新规格的实际需求，在现场确认应用及安装选项。然后开发适合客户的泵并提供试机支持服务。但是，我们的服务不止于此。您将从我们反映迅速的客户服务团队得益，使泵在寿命期内持续运转。而且还可以从Brinkmann Pumps高阶服务中的一系列额外的优势中获益。



EXPERT

专业技术支持的优势

凭借BRINKMANN PUMPS 专业技术移机多年的经验，我们将竭尽所能协助您在生产中达到更高的品质。



SMART

智能化解决方案的优势

BRINKMANN PUMPS为您提供智能化解决方案以及一系列利益使采购一台高品质水泵更为简便。



EXPRESS

快速服务的优势

在BRINKMANN PUMPS，我们特别聚焦在快速处理客户需求 and 订单上。



CONNECT

最大限度的可用性的优势

如果您期待卓越的可用性，BRINKMANN PUMPS则是您正确的选择。

「Brinkmann Pumps 全球网络— 如何找到我们」



BRINKMANN PUMPS 销售网络遍布全球，在欧洲，亚洲和南美都有代理商。这确保了快速的反应时间，称职的咨询人员和最好的服务品质，也是一直以来BRINKMANN PUMPS知名的地方。访问我们的网站 - 你可以找到所有代表处的联系方式。请访问我们，并相信我们的能力。

欢迎来到BRINKMANN PUMPS。



BRINKMANN PUMPS

K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG
Friedrichstraße 2
58791 Werdohl
Germany

Brinkmann Pumps Inc.
47060 Cartier Drive
Wixom, MI 48393
United States

Brinkmann Pumps Japan Co. Ltd.
2-19-12, Engyo Fujisawa
Kanagawa, 252-0805
Japan

Tel. +49 2392 5006-0
Fax +49 2392 5006-180
sales@brinkmannpumps.de
www.brinkmannpumps.de

Phone +1 248 926 9400
Fax +1 248 926 9405
sales@brinkmannpumps.com
www.brinkmannpumps.com

Phone +81 466 778320
Fax +81 466 778321
sales@brinkmannpumps.jp
www.brinkmannpumps.jp

Dynamic Power Transmission Co., Ltd
No. 63 Xuwang Road, Xujing Town
Qingpu District
Shanghai, 201702
China

瑞霆贸易 (上海) 有限公司
上海市青浦区徐泾镇徐旺路63号2楼
上海, 201702
中国

Phone / 电话 +86 21 59883978
Fax / 传真 +86 21 59883979
dpt_sh@zfgta.com.tw
www.gtadtc.com