

格兰富 全系列
50 Hz

格兰富
全系列



be
think
innovate

GRUNDFOS 



全球商务

拥有超过 18,500 名雇员，年产 1600 百万台水泵的格兰富公司是处于世界领先地位的水泵制造商之一。从南极探险队的饮用水供给、荷兰郁金香的灌溉、德国垃圾填埋场的地下水监控到埃及旅馆中的空调系统、跨越全球所有大陆 55 个国家的 80 家分公司将格兰富的水泵送至世界各地。

高效、可持续的产品

格兰富一直致力于使其产品更便于使用，可靠而且节能和高效，这样可使用户和环境都得益于格兰富的产品改进。格兰富的水泵配有先进的电子技术，使其可根据当前的需要来调节输出。这样一来不仅可确保用户得到便利，而且可节约大量能源。

研究和研发

为维持领先的地位，格兰富一直投入大量精力关注以客户为导向的研究和发展工作。每当新产品开发或现有产品改进时总会征求客户意见。

格兰富在研发工作中使用水泵行业内的先进技术，而且通过同大学和高等教育机构的合作寻找产品设计和功能上的新方法和更佳方案。

公司价值

格兰富集团是以其公司价值为基础的，例如持续稳定发展，行业公开可靠，责任以及与客户，供应商和周围整个社会的合作伙伴关系，以人为本——关心我们的员工同时也关注使用格兰富水泵进行净水输送和污水排放的成千上万的人们。

适用于各种用途的高效水泵解决方案

无论您是要高效的水泵解决方案，还是要节能的水泵解决方案，格兰富将提供您高质量的解决方案。



供暖

循环泵适用于中央、区域供热系统及家用热水系统。



空调系统

循环泵可用于冷却及空调系统中的冷水或其它液体的循环。



增压

立式和卧式离心泵和增压系统可用于液体及冷热水的增压。



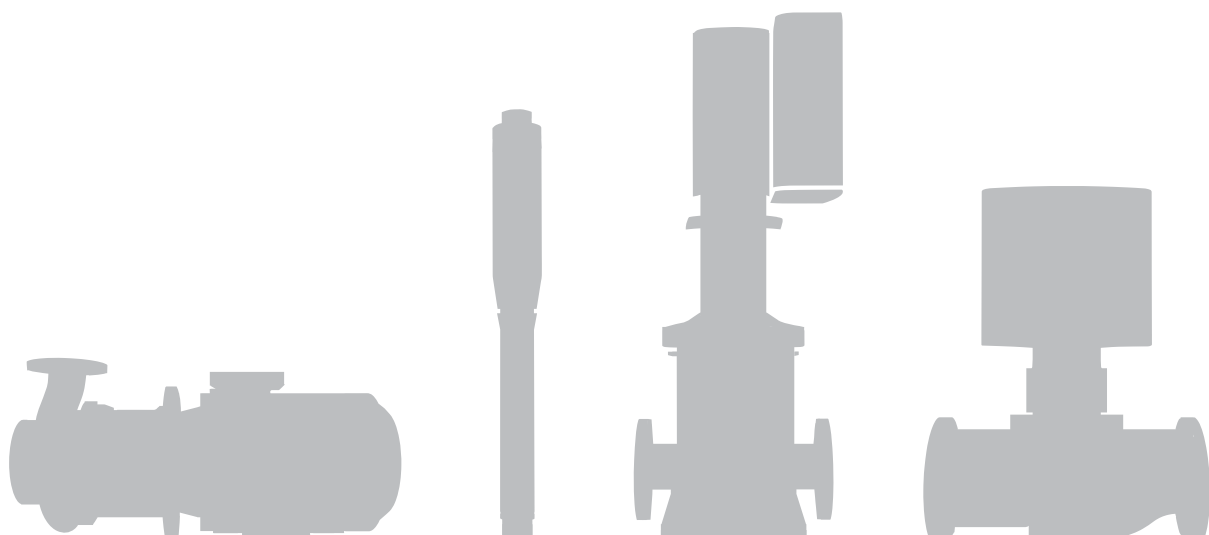
地下水抽取

潜水泵可用于地下水供给、灌溉及降低地下水位。



生活供水

潜水泵、喷射泵、多级离心泵及小型给水系统可用于家庭、公园及娱乐场所的供水。





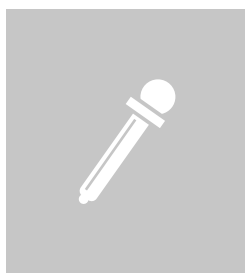
废水

排水、废水及污水泵可广泛用于输送建筑及未净化污水和市政污水的传送。



工业应用

泵和泵系统可用于工业流程、工业设备和建筑设施。



计量和消毒

计量泵可用于各种水和废水处理系统以及工业流程中的化学品注射。



可再生能源系统

太阳能和风力系统。



电机

根据国际标准设计的电机，也包括潜水式电机。





供暖

ALPHA1	11
ALPHA2 L	12
ALPHA3, ALPHA Reader	12
ALPHA2 型号 D	12
Grundfos COMFORT, PM.	10
MAGNA1 型号 A 和 B	13
MAGNA3	14
NB, NBG	16
NBE, NBGE	16
NK, NKG	17
NKE, NKGE	17
TP	14
TPE2, TPE2 D	15
TPE 系列 1000	15
TPE 系列 2000	15
TPE3, TPE3 D	16
UP, UPS 系列 100.	10
UPA	10
UPS 系列 200	13
UPS2	11



空调系统

ALPHA1	11
CM, CME, CMV	27
CR, CRI, CRN	29
CRE, CRIE, CRNE	30
NB, NBG	16
NBE, NBGE	16
NK, NKG	17
NKE, NKGE	17
TP	14
TPE 系列 1000	15
TPE 系列 2000	15
TPE2, TPE2 D	15
TPE3, TPE3 D	16



增压

BM.	34
BMhp, BMSHp.	34
BMP	33
BMShs, BMST, BMSX	34
CM, CME, CMV	27
CMB PM1, CMB-SP PM1, CMB PM2, CMB-SP PM2	28
CMB PT, CMB PS	28
CMBE	28
CR, CRI, CRN	29
CR, CRN 高压泵.	30
CRE, CRIE, CRNE.	30
CRT	31
HS	17
Hydro MPC	31
Hydro Multi-B	32
Hydro Multi-E	32
Hydro Multi-S	32
Hydro Solo-E	33
Hydro Solo-S	33
SCALA2	39
NB, NBG	16
NBE, NBGE	16
NK, NKG	17
NKE, NKGE	17
TPE 系列 1000	15



地下水抽取

SP A, SP, SP-G	35
SQ, SQE.	35
SQFlex	36



家用供水

CM, CME, CMV	27
CMB PM1, CMB-SP PM1, CMB PM2, CMB-SP PM2	28
CMB PT, CMB PS	28
CMBE	28
CR DW	31
CR, CRI, CRN	29
CRE, CRIE, CRNE	30
Hydro MPC	31
Hydro Multi-B	32
Hydro Multi-E	32
Hydro Multi-S	32
Hydro Solo-E	33
Hydro Solo-S	33
JP	37
JP Booster	38
JPC, JPA, JPC	38
JPC PT, JPA PT, JPD PT	38
SCALA2	39
雨水收集控制	29
RCME	29
RMQ	39
SB	46
SBA	47
SP A, SP, SP-G	35
SQ, SQE	35



废水

AMGEx, AFGEx	43
Conlift	46
DP, EF	41
DPK	40
DWK	40
KPL, KWM	42
LC, LCD	44
Liftaway B 和 C	46
Multilift	45
PS.G	42
PS.R	42
S 泵	41
SEG	41
SL1/SLV 和 SE1/SEV	44
SMD, SMG, SFG	43
Sololift2	45
Unilift, KPC	40



工业应用

AMGEx, AFGEx	43
BM	34
BMhp, BMSHp	34
BMP	33
BMShs, BMST, BMSX	34
CM, CME, CMV	27
CMB PM1, CMB-SP PM1, CMB PM2, CMB-SP PM2	28
CMB PT, CMB PS	28
CMBE	28
CR 监控器	30
CR, CRI, CRN	29
CRE, CRIE, CRNE	30
CRT	31
DP, EF	41
Hydro MPC	31
Hydro Multi-B	32
Hydro Multi-E	32
Hydro Multi-S	32
Hydro Solo-E	33
Hydro Solo-S	33
MTA	19
MTB	19
MTR, MTH, SPK	18
MTRE, SPKE	18
MTS	19
NB, NBG	16
NBE, NBGE	16
NK, NKG	17
NKE, NKGE	17
S 泵	41
SL1/SLV 和 SE1/SEV	44
SMD, SMG, SFG	43
SRG	43
CR, CRI, CRN	29
CRE, CRIE, CRNE	30
CRT	31



计量和消毒

Conex® DIA-G, DIS-G	23
DDA	20
DDC	20
DDE	20
DIT-M, DIT-L, DIT-IR	23
DME	21
DMH	22
DMX	22
DTS	26
Oxiperm	25
Oxiperm Pro	25
Polydos	24
Selcoperm 125-2000	24
Selcoperm 5000-45000	25
Vaccuperm	24



可再生能源系统

MGFlex	36
RSI	36
太阳能模块	37
SQFlex	36



消防系统

Fire DNF, Fire HSEF	18
-------------------------------	----



电机、控制设备和配件

计量泵的配件	22
CIM/CIU	49
Control MPC	49
控制 MPC 2000 系列	49
CR 监控器	30
CU 100	44
CU 200, CIU 273, IO50, IO101, IO102	37
CUE	48
Dedicated Controls	45
DPI	50
DPI V.2	50
Grundfos GO 遥控器	50
GT-HR	53
LC, LCD	44
LiqTec	48
MMS	47
MP 204, CU 300, CU 301	48
MS	47
PM Rain	52
PM1, PM2 压力管理器	52
加压水箱	53
雨水收集控制	29
RPI, RPI+T	51
RPS 和 DPS	51
VFI	51
VFS	52

产品名 (A-Z)

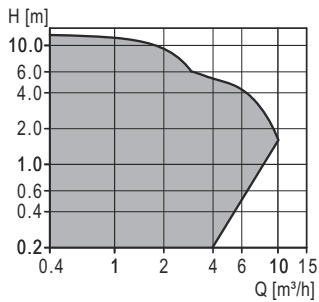
计量泵的配件	22	CU 100	44
AFG	43	CU 200	37
ALPHA1	11	CU 300	48
ALPHA2 L	12	CU 301	48
ALPHA2 型号 D	12	CUE	48
ALPHA3, ALPHA Reader	12	DDA	20
ALPHA SOLAR	13	DDC	20
AMD	43	DDE	20
AMGAMGEx, AFGEx	43	Dedicated Controls	45
BM	34	DIT-IR	23
BMhp, BMSHp	34	DIT-L	23
BMP	33	DIT-M	23
BMS hp	34	DME	21
BMS hs	34	DMH	22
BMST	34	DMX	22
BMSX	34	DP	41
CIM	49	DPI	50
CIU	49	DPI V.2	50
CIU 273	37	DPK	40
CM	27	DPS	51
CMB, PM1	28	DTS	26
CMB, PM2	28	DWK	40
CMB-SP PM1	28	EF	41
CMB-SP PM2	28	Fire DNF	18
CMB, PS	28	Fire HSEF	18
CMB, PT	28	Grundfos COMFORT, PM	10
CMBE	28	Grundfos GO 遥控器	50
CME	27	GT-HR	53
CMV	27	HS	17
Conex [®] DIA-G	23	Hydro MPC	31
Conex [®] DIS-G	23	Hydro Multi-B	32
Conlift	46	Hydro Multi-E	32
Control MPC	49	Hydro Multi-S	32
控制 MPC 2000 系列	49	Hydro Solo-E	33
CR	29	Hydro Solo-S	33
CR DW	31	IO50	37
CR high pressure	30	IO101	37
CR 监控器	30	IO102	37
CRE	30	JP	37
CRI	29	JP Booster	38
CRIE	30	JPC, JPA, JPC	38
CRN	29	JPC PT, JPA PT, JPD PT	38
CRN high pressure	30	KP Basic	40
CRNE	30	KPL	42
CRT	31		

KWM	42	S 泵	41
LC	44	SB	46
LCD	44	SBA	47
Liftaway B 和 C	46	SCALA2	39
LiqTec	48	SE1	44
MAGNA1 型号 A 和 B	13	SEG	41
MAGNA3	14	Selcoperm 125-2000	24
MGFlex	36	Selcoperm 5000-45000	25
MMS	47	SEV	44
MP 204	48	SL1	44
MS	47	SLV	44
MTA	19	太阳能模块	37
MTB	19	Sololift2	45
MTH	18	SP	35
MTR	18	SP A	35
MTRE	18	SP-G	35
MTS	19	SP-NE	35
Multilift	45	SPK	18
NB	16	SPKE	18
NBE	16	SQ	35
NBG	16	SQE	35
NBGE	16	SQE-NE, SP-NE	35
NK	17	SQFlex	36
NKE	17	SMD, SMG, SFG	43
NKG	17	SRG	43
NKGE	17	TP	14
NS, PF	39	TPE 系列 1000	15
Oxiperm	25	TPE 系列 2000	15
Oxiperm Pro	25	TPE2, TPE2 D	15
Polydos	24	TPE3, TPE3 D	16
PM1	52	Unilift, KPC	40
PM2	52	UP	10
PM Rain	52	UPA	10
加压水箱	53	UP, UPS 系列 100	10
PS.G	42	UPS 系列 200	13
PS.R	42	UPS2	11
雨水收集控制	29	Vaccuperm	24
RCME	29	VFI	51
RMQ	39	VFS	52
RPI	51		
RPI+T	51		
RPS	51		
RSI	36		



UP, UPS 系列 100

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 9.5 m³/h
 扬程：最大 12 m
 液体温度：-25 到 +110 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 免维护
- 低噪音
- 低能耗
- 全系列。

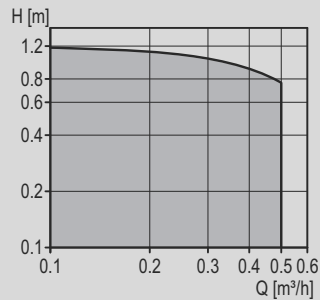
选项

- 24-小时定时器
- 防腐不锈钢泵壳。



Grundfos COMFORT, PM

永磁屏蔽循 542 环泵



技术数据

流量：最大 0.5 m³/h
 扬程：最大 1.2 m
 液体温度：2 到 95 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 单、双户住宅的家庭热水系统
- 小型供热系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 免维护
- 低噪音
- 低能耗，最低为 2.5W
- 系列全
- 集成干转保护
- 泵头可适用于几乎所有竞争对手产品的泵壳。

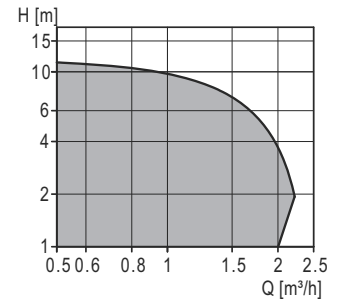
选项

- 24-小时定时器
- 防腐不锈钢泵壳
- 适应用户自定义模式，AUTO_{ADAPT} 型号
- 可提供 3 种速度的型号
- 可调节恒温器。



UPA

用于家庭增压应用的循环泵



技术数据

流量：最大 2.2 m³/h
 扬程：最大 12 m
 液体温度：2 到 95 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 住宅冷热饮用水增压。

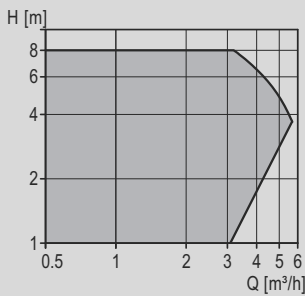
功能和优点

- 灵活性：适合改造已有系统
- 舒适度：低噪音运行
- 人性化：即插即用
- 可靠性：举世闻名的格兰富品质
- 专利的集成流量开关。



UPS2

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 5.8 m³/h
 扬程：最大 8 m
 液体温度：2 到 95 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 冷却和空调系统。

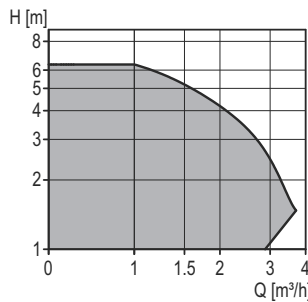
功能和优点

- 低能耗
- 免维护
- 低噪音
- 系列全
- 安装简便。
- 3 速比例压力控制
- 3 速恒定曲线控制。



ALPHA1L

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 3.6 m³/h
 扬程：最大 6 m
 液体温度：2 到 95 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 三条恒定曲线 / 恒定速度曲线
- 散热器供暖模式
- 地暖模式
- PWM A 型。PWM 信号是一种使用数字来源产生模拟信号的方法
- 能效指数 (EEI) ≤ 0.20, 低于 ErP 2015 要求
- 解封螺钉
- 免维护
- 低噪音
- 安装非常简单。

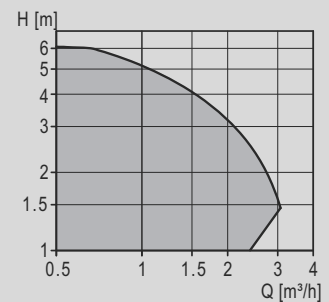
选项

- 空气分离器
- 不锈钢过液部件。



ALPHA1

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 3 m³/h
 扬程：最大 6 m
 液体温度：2 到 110 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 低能耗
- 免维护
- 低噪音
- 系列全
- 实际功耗显示
- 安装简单, 用于电气连接的外部插头
- 2 速比例压力控制
- 2 速恒定压力控制
- 3 速恒定曲线控制。

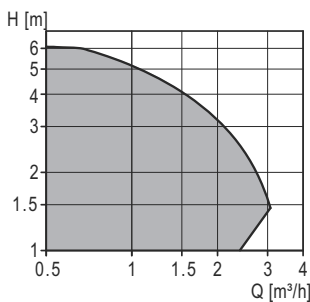
选项

- 空气分离器
- 不锈钢过液部件。



ALPHA2 L

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 3 m³/h
 扬程：最大 6 m
 液体温度：2 到 110 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 低能耗
- 免维护
- 低噪音
- 系列全
- 安装简单，用于电气连接的外部插头
- 2 速比例压力控制
- 2 速恒定压力控制
- 3 速恒定曲线控制。

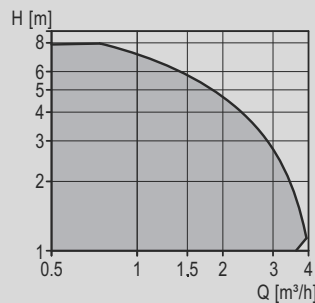
选项

不锈钢过液部件。



ALPHA3, ALPHA Reader

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 3.2 m³/h
 扬程：最大 6 m
 液体温度：2 到 110 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 最佳能效指数，EEl，等级内的值
- 多个自动控制模式
- 自动性能调节
- 实际功耗显示
- 实际流量显示
- 自动夜间降速
- 免维护
- 低噪音
- 安装非常简单
- 手动夏季模式
- AUTOSummer
- 干转保护
- 高扭矩启动
- 支持供暖系统中的散热器平衡。

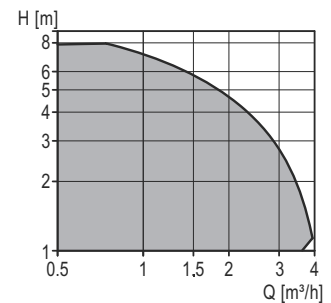
选项

- 空气分离器
- 不锈钢过液部件。



ALPHA2 型号 D

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 3.2 m³/h
 扬程：最大 6 m
 液体温度：2 到 110 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 最佳能效指数，EEl，等级内的值
- 多个自动控制模式
- 自动性能调节
- 实际功耗显示
- 实际流量显示
- 自动夜间降速
- 免维护
- 低噪音
- 安装非常简单
- 手动夏季模式
- AUTOSummer
- 干转保护
- 高扭矩启动。

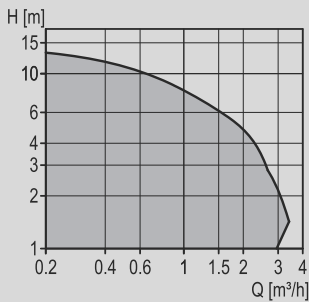
选项

- 空气分离器
- 不锈钢过液部件。



ALPHA SOLAR

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 3.2 m³/h
 扬程：最大 14.5 m
 液体温度：2 到 130 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 太阳能系统

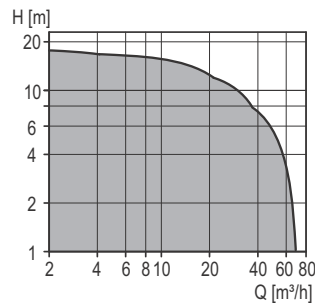
功能和优点

- 恒定速度
- PWM C型。PWM信号是一种使用数字来源产生模拟信号的方法
- 最低能效指数，EEI，等级内的值
- 免维护
- 低噪音
- 安装非常简单。



UPS 系列 200

屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 70 m³/h
 扬程：最大 18 m
 液体温度：-10 到 +120 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 免维护
- 内置热敏开关
- 低噪音
- 低能耗
- 单相带内置保护模块
- 全系列。

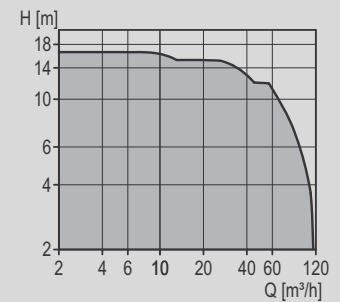
选项

- 保护模块
- 带故障信号或运行输出的继电器模块
- 青铜泵壳
- 双头泵。



MAGNA1 型号 A 和 B

永磁变频屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 110 m³/h
 扬程：最大 18 m
 液体温度：-10 到 +110 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却及空调系统
- 地热和太阳能系统。

功能和优点

- 低能耗；所有 MAGNA1 水泵均符合 EuP2015 的要求
- 比例压力控制
- 恒压控制
- 恒定曲线，恒定速度运转
- 无需外部电机保护。

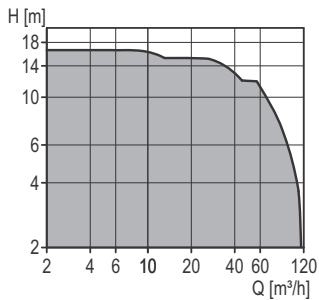
选项

- 不锈钢泵头
- 双头泵。



MAGNA1 型号 C

永磁变频屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 110 m³/h
 扬程：最大 18 m
 液体温度：-10 到 +110 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却及空调系统
- 地热和太阳能系统。

功能和优点

- 向后兼容 MAGNA1
- 数字输入（启动 / 停机）
- 故障继电器
- 格兰富 GO 远程支持故障排除
- 无线多泵功能，带定时交替
- 所有新的 MAGNA1 泵的 EEI 都 ≤ 0.20，因此具备了很高的能效。

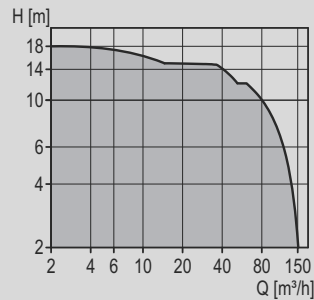
选项

- 不锈钢泵头
- 双头泵。



MAGNA3

永磁变频屏蔽循环泵



技术数据

流量：最大 150 m³/h
 扬程：最大 18 m
 液体温度：-10 到 +110 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却及空调系统
- 地热和太阳能系统。

功能和优点

- 低能耗：MAGNA3 泵是具备该类别中最高能效，EEI ≤ 18
- FLOW_{ADAPT} 控制模式融合了著名的 AUTO_{ADAPT} 模式以及新的 FLOW_{LIMIT} 功能
- 运行记录
- 热能仪
- 无线多泵功能，带定时交替
- 外部设定值功能
- 温差控制。

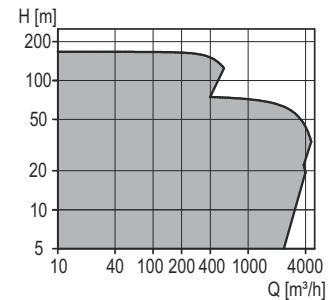
选项

- 不锈钢泵头
- 双头泵
- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制。



TP

单级立式管道泵



技术数据

流量：最大 4,600 m³/h
 扬程：最高 170 m
 液体温度：-25 到 +150 °C
 工作压力：最高 25bar

应用

- 供热系统
- 区域性供热厂
- 局部供暖设施
- 家用热水系统
- 冷却及空调系统
- 区域供冷厂
- 供水系统。

功能和优点

- 设计紧凑，占地小
- 全系列
- 标准 IE3 电机
- 人性化、顶部拉出式设计
- 提供各种类型的轴封，具体取决于泵送液体、温度和压力。

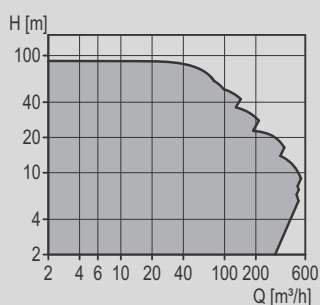
选项

- 青铜泵壳
- 青铜叶轮
- 不锈钢叶轮
- 双头泵
- IE4 电机（最大功率 45kW）。



TPE 系列 2000

单级立式变频管道泵



技术数据

流量：最大 550 m³/h
 扬程：最大 90 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热系统
- 家用热水系统
- 冷却和空调系统。

功能和优点

- 低能耗
- 适应现有运行条件
- 安装简便。
- 工厂安装压差传感器
- 安装的电机相当于 IE3(IE4 最高为 11 k) 标准。

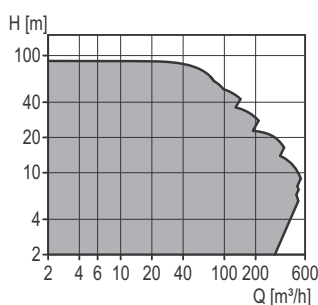
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制
- 通过 LON、PROFIBUS DP、Modbus RTU/ TCP、GSM/GPRS、GRM、BACnet IP/MS/ TP 或 PROFINET IO 进行通信
- 双头泵带内置交替和待机功能。



TPE 系列 1000

单级立式变频管道泵



技术数据

流量：最大 550 m³/h
 扬程：最大 90 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热系统
- 区域性供热厂
- 局部供暖厂
- 家用热水系统
- 冷却及空调系统
- 区域供冷厂
- 供水系统。

功能和优点

- 低能耗
- 适应现有运行条件
- 许多控制设施
- 安装的电机相当于 IE3(IE4 最高为 11 k) 标准。

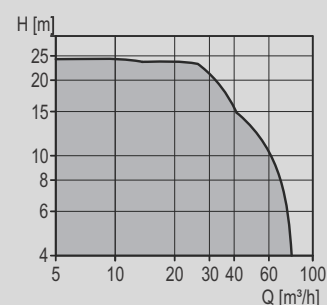
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制
- 通过 LON、PROFIBUS DP、Modbus RTU/ TCP、GSM/GPRS、GRM、BACnet IP/MS/ TP 或 PROFINET IO 进行通信
- 双头泵带内置交替和待机功能。



TPE2, TPE2 D

单级立式，永磁变频管道泵



技术数据

流量：最大 78 m³/h
 扬程：最大 25 m
 液体温度：-25 到 +120 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热和供冷系统
- 区域性供热厂
- 家用热水系统。

功能和优点

- 低能耗
- 安装简便。
- 使用 2 个传感器的温差或压差控制
- 9 种设定值
- 超出限值功能
- 安装的电机相当于 IE4 标准。

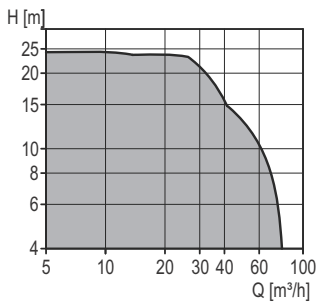
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制
- 通过 LON、PROFIBUS DP、Modbus RTU/ TCP、GSM/GPRS、GRM、BACnet IP/MS/ TP 或 PROFINET IO 进行通信
- 双头泵带内置交替、待机和级联功能。



TPE3, TPE3 D

单级立式，永磁变频管道泵



技术数据

流量：最大 78 m³/h
 扬程：最大 25 m
 液体温度：-25 到 +120 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供热和供冷系统
- 区域性供热厂
- 家用热水系统

功能和优点

- 低能耗
- 安装简便。
- TFT 彩色显示器
- 工厂安装的压差和温度传感器。
- *AUTO_{ADAPT}, FLOW_{LIMIT}, FLOW_{ADAPT}*
- 使用 2 个传感器的温差或压差控制
- 安装的电机相当于 IE4 标准。

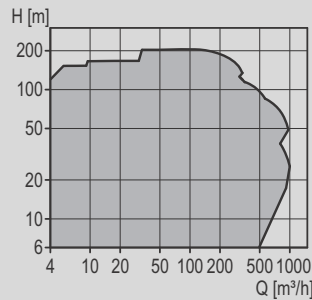
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制
- 通过 LON、PROFIBUS DP、Modbus RTU/TCP、GSM/GPRS、GRM、BACnet IP/MS/TP 或 PROFINET IO 进行通信
- 双头泵带内置交替、待机和级联功能。



NB, NBG

单级端吸泵



技术数据

流量：最大 1000 m³/h
 扬程：最高 160 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最高 25 bar

应用

- 区域性供热厂
- 公寓供热系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 冲洗系统
- 其他工业系统。

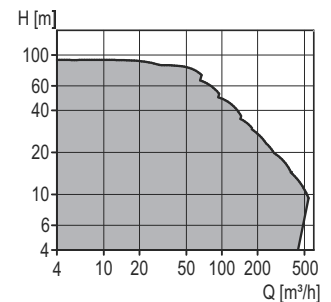
功能和优点

- 标准尺寸符合 EN 和 ISO 标准
- 设计紧凑
- 灵活的泵系列
- 标准电机
- EN 12756 轴封。



NBE, NBGE

单级端吸泵 - 变频控制



技术数据

流量：最大 550 m³/h
 扬程：最高 100 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最高 25 bar

应用

- 区域性供热厂
- 公寓供热系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 冲洗系统
- 其他工业系统。

功能和优点

- 标准尺寸符合 EN 和 ISO 标准
- 设计紧凑
- 灵活的泵系列
- 标准电机
- EN 12756 轴封。

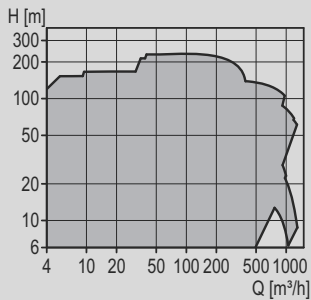
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制
- 通过 GENibus、BACnet MS/TP、LON、Modbus RTU 或 PROFIBUS DP 进行通信。



NK, NKG

符合 EN733、ISO 2858 和 ISO 5199 标准的单级端吸泵



技术数据

流量：最大 1170 m³/h
 扬程：最高 160 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最高 25bar

应用

- 区域性供热厂
- 供水系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 冲洗系统
- 消防系统
- 其他工业系统。

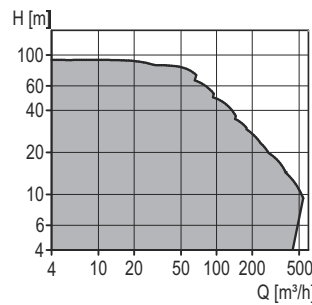
功能和优点

- 标准尺寸符合 EN 和 ISO 标准
- 结构稳固
- 标准电机
- EN 12756 轴封。



NKE, NKGE

符合 EN733、ISO 2858 和 ISO 5199 标准的单级端吸泵 - 变频控制



技术数据

流量：最大 550 m³/h
 扬程：最高 100 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最高 25bar

应用

- 区域性供热厂
- 供水系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 冲洗系统
- 其他工业系统。

功能和优点

- 标准尺寸符合 EN 和 ISO 标准
- 结构稳固
- 标准电机
- EN 12756 轴封。

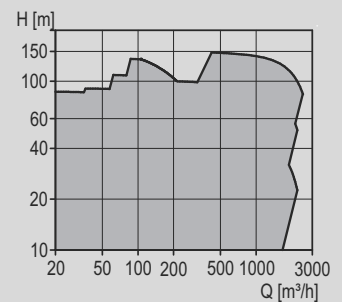
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制
- 通过 GENIbus、BACnet MS/TP、LON、Modbus RTU 或 PROFIBUS DP 进行通信。



HS

卧式中开泵



技术数据

流量：最大 2,500 m³/h
 扬程：最高 148 m
 液体温度：-12 到 +100 °C
 工作压力：最高 16 bar

应用

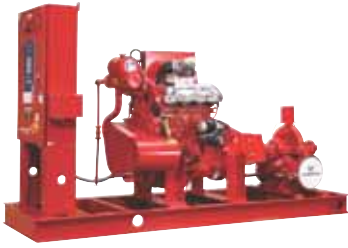
- 供水系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 灌溉系统
- 其它工业系统
- 区域供暖系统。

功能和优点

- 坚固的轴间设计
- 双吸口以减少轴向力
- 双蜗壳外壳以减少径向负荷
- 去除了轴承外壳以便于维护
- 可提供多种型号
- 法兰尺寸符合 EN 1092-2 (DIN 2501) 标准。

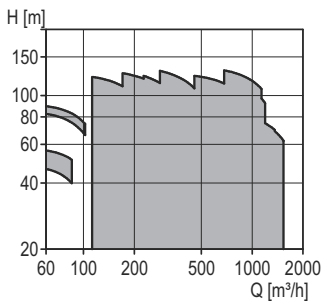
选项

- 铸铁外壳
- 填料密封盒
- 不锈钢叶轮。



Fire DNF, Fire HSEF

消防泵系列



技术数据

带电机
流量：250-4500 gpm
扬程：最大 182 psi

带柴油机

流量：250-4000 gpm
扬程：最大 212 psi
液体温度：5 到 40 °C

应用

- 用于消防系统的消防泵系列。

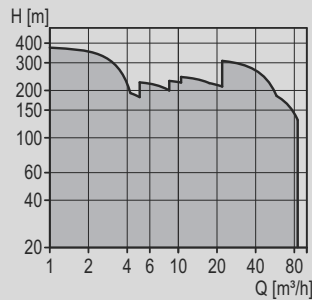
功能和优点

- 带电机或柴油机
- 经过 FM 认证和 UL 列名
- 安装简便、维护轻松
- 功能更优越、性能更可靠。



MTR, MTH, SPK

多级浸入式离心泵



技术数据

流量：最大 85 m³/h
扬程：最大 238 m
液体温度：-10 到 +90 °C
工作压力：最高 25bar

应用

- 机床
- 部件清洗机
- 制冷机组
- 工业清洗机
- 过滤器和传送机系统
- 温度控制
- 锅炉给水
- 常规增压。

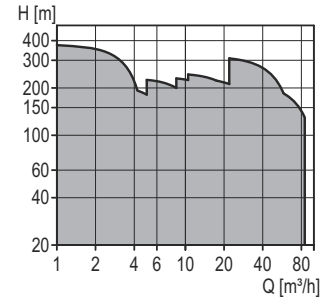
功能和优点

- 弹性的安装长度
- 系列全
- 可靠性
- 服务简便
- 安装简便。
- 节省空间
- 高效。



MTRE, SPKE

多级浸入式离心泵 - 变频控制



技术数据

流量：最大 85 m³/h
扬程：最大 380 m
液体温度：-10 到 +90 °C
工作压力：最高 25bar

应用

- 机床
- 部件清洗机
- 制冷机组
- 工业清洗机
- 过滤器和传送机系统
- 温度控制
- 锅炉给水
- 常规增压。

功能和优点

- 系列全
- 可靠性
- 服务简便
- 安装简便。
- 节省空间
- 高效
- 多种控制设施。

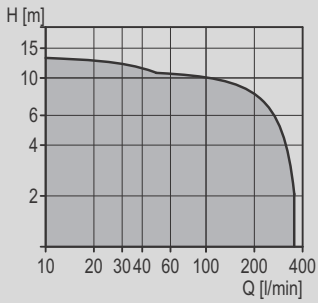
选项

- 通过格兰富GO Remote进行无线远程控制。



MTA

单级污液侧机床泵



技术数据

流量：最大 355 l/min
 扬程：最大 13.5 m
 液体温度：0 到 60 °C

应用

- 机床
- 过滤器和传送机系统。

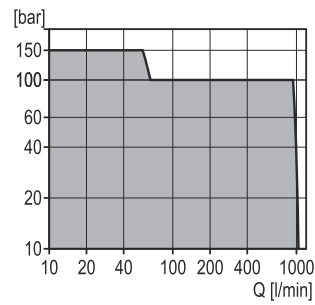
功能和优点

- 高效电机和液压性能
- 系列全
- 弹性的安装长度
- 可靠性
- 无轴封
- 半开式叶轮
- 安装简便。



MTS

高压螺杆泵



技术数据

流量：最大 850 l/min
 扬程：最大 120 bar
 液体温度：0 到 80 °C
 工作压力：最大 130 bar

应用

泵送机床应用中的冷却液，如：

- 深孔钻削
- 研磨
- 切割。

功能和优点

- 高效
- 耐磨
- 设计紧凑
- 低噪音和震动。

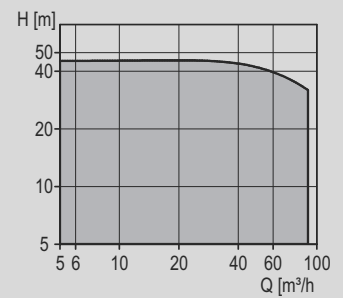
选项

- 干式安装
- 机械轴封
- 多种连接。



MTB

带半开式叶轮的单级离心端吸泵



技术数据

流量：最大 90 m³/h
 扬程：最大 47 m
 液体温度：-10 到 +90 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 加工中心
- 冷却液系统
- 过滤设施
- 磨床
- 零件清洗系统
- 其它需要半开式叶轮的工业应用。

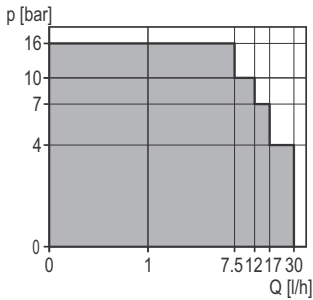
功能和优点

- 标准尺寸符合 EN 和 ISO 标准
- 设计紧凑
- 半开式叶轮和有效的固体处理
- 标准 IE2 电机。



DDA

数字隔膜计量泵



技术数据

性能, Q : 最大 30 l/h
 压力, P : 最大 16 bar
 调节比 : 1:3000 或 1:1000
 液体温度 : 最高 45 °C

应用

- 高端解决方案。
- 水和废水处理
 - 工艺用水处理
 - 食品和饮料业
 - 超滤法和反渗透
 - 纸浆和造纸业。

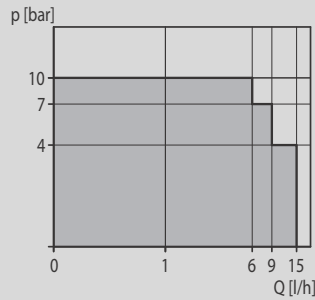
功能和优点

- 最大流量 30 升 / 小时, 最高压力 16 巴
- 控制方式: 手动、脉冲信号、0/4-20mA (包括缩放)、
- 批投加、周期 / 周定时器
- 流量控制可以自动诊断故障, 检测压力
- 自动测量流量、校准流量 (智能流量调节)
- 0/4-20mA 输出、远程停机、双液位控制、2 个继电器输出
- 即使是待机时也自动排气
- 供电 100-240 V, 50/60 Hz。



DDC

数字隔膜计量泵



技术数据

性能, Q : 最大 15 l/h
 压力, P : 最大 10 bar
 调节比 : 1:1000
 液体温度 : 最高 45 °C

应用

- 最佳性价比。
- 水和废水处理
 - 锅炉给水
 - 游泳池水处理
 - 冷却塔
 - 化工。

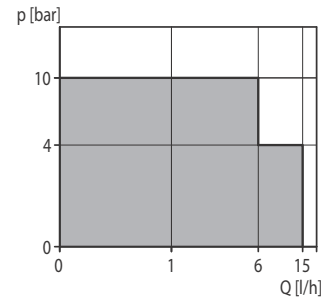
功能和优点

- 步进电机的内部冲程速度和频率控制
- 灵活的控制面板和安装板
- 控制方式: 手动, l/h 或 GPH、脉冲 (毫升 / 脉冲)、0/4-20mA
- 两级慢模式 (25% 和 50%)、校准模式, 显示维护信息
- 远程停机、双液位控制及 2 个继电器输出
- 供电 100-240 V, 50/60 Hz。



DDE

数字隔膜计量泵



技术数据

性能, Q : 最大 15 l/h
 压力, P : 最大 10 bar
 调节比 : 1:1000
 液体温度 : 最高 45 °C

应用

- 用于基本应用的数字计量。
- 水和废水处理
 - 游泳池水处理
 - 冷却塔
 - 化学工业
 - 洗车
 - 灌溉。

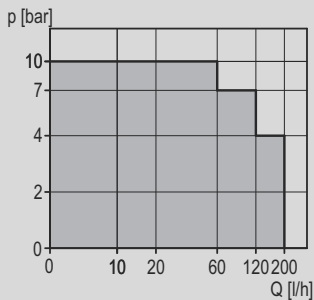
功能和优点

- 步进电机的内部冲程速度和频率控制
- 两个型号就可以实现 0.006 到 15 升 / 小时的流量范围
- 控制方式: 手动; 调节比 0.1-100%; 与流量调节旋钮位置相关的脉冲模式
- 远程停机、单液位控制
- 供电 100-240 V, 50/60 Hz。



SMART Digital XL DDA

数字隔膜计量泵



技术数据

流量, Q: 最大 200 l/h
 压力, P: 最大 19 bar
 调节比: 1:800
 液体温度: 0 到 50 °C

应用

- 饮用水处理
- 污水处理
- 锅炉水处理
- 冷却水处理
- 工艺用水处理
- 化学工业
- 超滤法和反渗透
- 食品和饮料业
- 纸浆和造纸业。

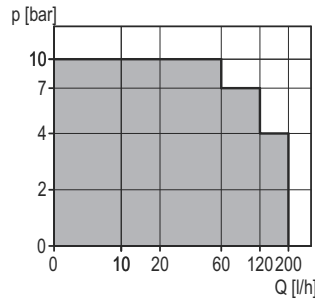
功能和优点

- 带强大的 PMS (永磁同步) 电机驱动
- 手动、脉冲和 0/4-20 mA 控制
- 批次、定时器周期, 定时器周控制
- 具有选择性故障诊断和压力监测的流量控制系统
- 集成流量测量和自流量适应功能
- 0/4-20 mA 和 2 个继电器输出
- 自动排气
- 供电 100-240 V, 50/60 Hz
- 使用 CIM/CIU 进行现场总线通信。



SMART Digital XL DDE

数字隔膜计量泵



技术数据

性能, Q: 最大 200 l/h
 压力, P: 最大 19 bar
 调节比: 1:800
 液体温度: 0 到 50 °C

应用

- 饮用水处理
- 污水处理
- 锅炉水处理
- 冷却水处理
- 工艺用水处理
- 化学工业
- 超滤法和反渗透
- 食品和饮料业
- 纸浆和造纸业
- 灌溉
- 游泳池水处理。

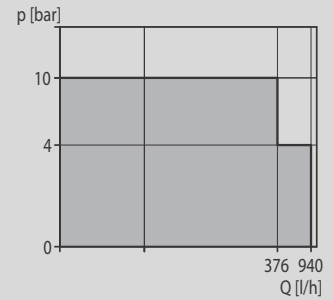
功能和优点

- 带强大的 PMS (永磁同步) 电机驱动
- 平稳的连续投加
- 始终满冲程长度
- 灵活的控制面板
- 性能调节旋钮
- 手动控制 (0.1 - 100 %)
- 脉冲控制 (1 : n)
- 4-20 mA 模拟控制
- 外部停止和空箱输入
- 供电 100-240 V, 50/60 Hz
- 现场总线通讯模块。



DME

数字隔膜计量泵



技术数据

性能, Q: 最大 940 l/h
 压力, P: 最大 10 bar
 液体温度: 最高 50 °C

应用

- 水和废水处理
- 过滤系统
- 造纸业
- 食品和饮料业。

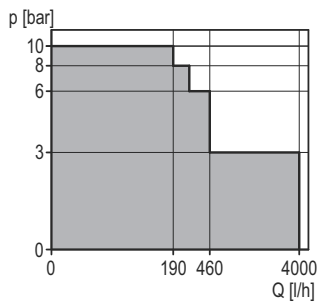
功能和优点

- 以 ml/h 或 l/h 为单位进行性能设置
- 无刷直流电机驱动(至 940 升 / 小时), 性能卓越, 可用于工业流程水处理、污水处理(絮凝)
- 调节比高达 1:800
- 集成安全阀
- 连续投加
- 人性化人机界面, 14 种语言可选
- 可选 Probus 通讯
- 隔膜泄漏传感器。



DMX

电机驱动隔膜计量泵



技术数据

性能, Q: 最大 4000 l/h (泵带有双头:
2 x 4000 l/h)
压力, P: 最大 10 bar
液体温度: 最高 50 °C

应用

- 饮用水处理
- 废水处理 (沉淀 / 污泥处理)
- 纸浆和造纸业
- 纺织品行业
- 工业水和废水处理
- 冷却塔。

功能和优点

- 结构稳固
- 调节冲程长度。

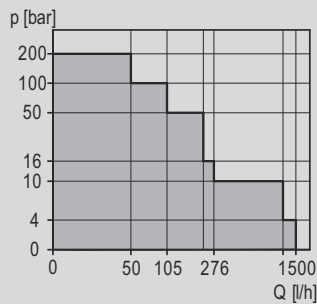
选项

- 变频器 (PROFIBUS, PROFINET, 4-20 mA 控制, 警报信号)
- 脉冲控制 (控制型号 AR)
- 模拟控制 (控制型号 AR)
- 来自储存箱的液位输入 (控制型号 AR)
- 带 ATEX 认证 (DMX 226)。



DMH

机械隔膜计量泵



技术数据

性能, Q: 最大 1500 l/h (泵带有双头:
2 x 1500 l/h)
压力, P: 最大 200 bar
液体温度: 最高 90 °C

应用

- 炼油行业
- 重型应用
- 造纸、纸浆和纺织行业
- 冷却塔、发电厂
- 工业水和废水处理。

功能和优点

- 设计用于重型应用
- 调节冲程长度
- 活塞隔膜技术, 确保更长的使用寿命
- 全 PTFE 隔膜。

选项

- 变频器 (PROFIBUS, PROFINET, 4-20 mA 控制, 警报信号)
- 用于冲程长度调节的伺服电机。



计量泵的配件

配件

- 安装套件
- 配管
- 泵接头
- 底阀
- 出口管线
- 喷射阀
- 泄压阀
- 背压阀
- 多功能阀
- 脉冲阻尼器
- 箱体
- 搅拌器
- 自动排气阀
- 隔膜泄漏传感器
- 计量监测器
- 流量计
- 水表
- 电缆和插头。



DID

最多可测量和控制 3 种水质参数的系统

技术数据

可提供的数字传感器：

- 消毒剂：Cl₂ (游离氯或总氯), ClO₂, H₂O₂ 和 PAA
- PH
- ORP
- 电导率。

所有传感器包括温度测量和内部补偿控制单元，带有 3 个可自由分配的控制器功能，警报以及数据记录器功能。

系统设置可选择旁流通池或用于传感器浸没安装的支架。

应用

在下列应用中测量水参数和控制计量设备：

- 饮用水处理
- 工业水处理
- 废水处理，仅特定参数
- 泳池水处理。

功能和优点

CU 382 控制单元：

- 数据记录器功能
- 灵活配置输入和输出
- 包含 Modbus
- 数字传感器接口
- 使用 USB 盘进行数据交换。

传感器：

- 向控制单元进行可靠的数字化数据传输
- 对校准数据进行内置存储
- 针对 pH、ORP 和电导性已经进行预校准的传感器。



DIT-M, DIT-L, DIT-IR

用于水分析和测量系统校准的光度计

技术数据

测量参数：

- DIT-M: 可检测水中下列 14 种参数：铝、溴、氯 (自由氯、化合氯和总氯)、二氧化氯、氯、亚氯酸盐、氰尿酸、铁、氟、锰、臭氧、磷酸盐、pH 值、pH 值 4.3 对应的酸需求量和过氧化氢
- DIT-L: 氯 (自由、化合和总体)、二氧化氯、亚氯酸盐、臭氧和 pH 值。

应用

小型便携式光度计 DIT-M 和 DIT-L 专门用于水处理监测中的日常分析工作，也可用于校准测量和控制系统。

- 饮用水处理
- 游泳池水处理
- 工业水处理。

功能和优点

- 紧凑且符合人体工学的设计
- 操作非常方便
- DIT-M: 多语言纯文本操作提示
- DIT-L: 中性语言用户界面
- 干涉过滤器和无移动零件的长期稳定 LED
- 长期稳定的试剂片。

选项

- 通过可选的 DIT-IR 红外接口模块向 PC 或打印机传输数据。



Conex® DIA-G, DIS-G

气体报警系统

技术数据

Conex® DIA-G:

智能且覆盖隔膜的气体传感器，配有集成 RAM，用于高难度测量工作。

传感器类型、生产编号、制造数据和曲线存储在内存中。用于 Cl₂, ClO₂, O₃ (电流式和恒电位探针) 和 NH₃, HCl (恒电位探针) 的气体报警系统。

Conex® DIS-G:

用于干燥房间的坚固耐用的低预算气体传感器。用于 Cl₂, ClO₂, O₃ (电流式探针) 的气体报警系统。

应用

- 气体投加设施
- 气体储存室监测。

功能和优点

可同时监控两个不同的气体储存室或两种不同的气体。

- 同时测量和显示两种测量参数
- 最高安全度
- 响应时间极短
- 传感器使用寿命长，无需维护
- 自动传感器识别和自动校准
- 用于 Conex® DIA-G 的每个恒电位传感器的独立传感器接口。
- 通过内部 CAN 主线连接恒电位传感器。
- 可选声音和视觉警报设备。



Polydos

干材料和液体聚合物的制备系统

技术数据

标准化和定制化的设施

制备能力：最大 10000 l/h

制备溶液的粘度：最大 2500 mPas.

应用

制备聚合物、石灰、活性炭、硫酸铝等用于水、废水和污泥处理。

功能和优点

- Polydos: 单腔室、双腔室或三腔室单元用于处理、制备和投加干燥和液体聚合物以及其它材料
- 干燥和液体材料进料系统
- 带 PLC 控制的全自动系统。
- 带多语言用户界面的图形显示器
- 带电动搅拌器的制备和熟化室。针对计量室为可选
- 非接触式超声波液位传感器，可实现流量比例制备。



Vaccuperm

用于消毒的全真空氯气投加系统

技术数据

VGB: 性能最高 4 kg/h

VGA: 性能最高 10 kg/h

VGS: 性能最高 200 kg/h

应用

- 饮用水处理（市政水厂）
- 废水处理
- 公共泳池和酒店泳池的水处理。

功能和优点

- 可靠的全真空系统
- 经过认证的消毒方法，符合世界卫生组织的饮用水标准
- 系统可直接安装的氯气瓶或氯气桶或安装在总管上
- 全自动系统（壁式安装或落地式安装）
- 精准调节和氯气计量
- 操作方便，设计人性化
- 可根据要求提供完整系列的配件：注射器、自动转换装置、蒸发器、集液器。



Selcoperm 125-2000

现场生成次氯酸钠用于消毒

技术数据

产能： 110-1800 g/h

耗水量： 每制备 1 公斤氯需要

140-170 升

耗盐量： 每制备 1 公斤氯需要

4 - 4.5 公斤

次氯酸钠浓度： 0.5 - 0.65 %

功耗： 每制备 1 公斤氯耗电

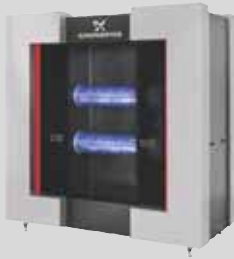
5.5-6.5kWh。

应用

- 市政水厂以及独立的供水商的水处理
- 废水处理
- 工业流程水和冷却塔水处理。
- 公共泳池和酒店泳池的水处理。

功能和优点

- 紧凑、坚固且安全的设计
- 使用 Selcoperm 电解时只需水、食盐和电源。
- 始终有新制备的消毒溶液（次氯酸盐）可用
- 操作方便，设计人性化
- 坚固的组件 — 维护少、使用寿命长。



Selcoperm 5000-45000

现场生成次氯酸钠用于消毒

技术数据

产能： 5000-45000 g/h
 耗水量： 每制备 1 公斤氯需要 125 升
 耗盐量： 每制备 1 公斤氯需要 3 - 3.5 公斤
 次氯酸钠浓度： 0.8 到 0.85 %
 功耗 (AC)： 每制备 1 公斤氯耗电 5-5.4kWh。

应用

- 市政水厂以及独立的供水商的水处理
- 废水处理
- 工业流程水和冷却塔水处理。

功能和优点

- 独特的安全理念，安装地点所在建筑物内无需设置防爆区域
- 安全可靠的现场制备次氯酸钠溶液的方法
- 电解仅需要水、食盐和电，运行成本非常低廉。
- 始终有新制备的次氯酸钠可用
- 坚固的组件 — 维护少、使用寿命长。
- 标准化的模块化系统
- 出色的性能数据。



Oxiperm

用于消毒的二氧化氯制备和投加系统

技术数据

OCD-164

- 产能：最大 2 kg/h
- 采用稀释化学品的次氯酸 / 亚氯酸钠方法：
 HCl: 按重量计算为 9 %
 NaClO₂: 按重量计算为 7.5 %。

OCC-164

- 产能：最高 10 kg/h
- 采用浓缩化学品的次氯酸 / 亚氯酸钠方法：
 HCl: 按重量计算为 33 %
 NaClO₂: 按重量计算为 24.5 %。

OCG-166

- 产能：最高 10 kg/h
- 氯气 / 亚氯酸钠方法：
 NaClO₂: 按重量计算为 24.5 %
 Cl₂: 3 g/l。

ISIA

- 产能：最大 20 kg/h。
- 采用浓缩化学品的次氯酸 / 亚氯酸钠方法：
 HCl: 按重量计算为 31-33 %
 NaClO₂: 按重量计算为 25 或 31 %。

应用

- 市政水厂中的水处理
- 工业流程水、清洗水和冷却回路水处理
- 洗瓶系统、冲洗器、CIP 系统消毒
- 乳品厂消毒（冷凝器蒸汽、巴氏杀菌）。

功能和优点

- 现场制备二氧化氯
- 人体工学设计
- 创新的计量和校准技术
- 在最短时间内完成完整的化学反应
- 化学品消耗量少。



Oxiperm Pro

用于消毒的紧凑型二氧化氯制备和投加系统

技术数据

OCD-162

- 产能： 最大 60 g/h
- 前体化学物浓度：
 HCl: 按重量计算为 9 %
 NaClO₂: 按重量计算为 7.5 %。

应用

- 市政水厂、酒店、医院、养老院、运动设施、淋浴设施的水处理
- 工业流程水、清洗水和冷却回路水处理
- 酿造水处理
- 洗瓶系统、冲洗器、CIP 系统消毒
- 乳品厂消毒（冷凝器蒸汽、巴氏杀菌）。

功能和优点

- 适合安装在有限空间的紧凑型系统
- 人体工学设计。从前部进行操作和维护
- 现场制备二氧化氯
- 可选二氧化氯控制
- 组装和启动方便。只需对供水进行较低程度的影响即可完成系统的连接并投入运行
- 在最短时间内完成完整的化学反应
- 运行成本低、化学品消耗量少。



MobileDos

便携式计量站

技术数据

MobileDos 是一款预组装、紧凑且便于携带的计量站，可随时连接 5-30 升的容器。

包含的组件：

- 系统支架
- PE 吸枪配备了桶适配器、低液位和空桶指示器
- Smart Digital 计量泵的安装板
- 泄压阀和压力加载阀
- 控制线缆，5 m
- 出口管线，6 m
- 注射装置。

可从 Smart Digital 系列中选择计量泵，流量最大为 30 l/h。

应用

- 水和废水处理
- 冲洗系统
- 游泳池
- 处理厂
- 造纸业
- 食品和饮料业。

功能和优点

- 可用于各种应用和计量工作的灵活系统
- 其高质量的材料使其可以适用于许多不同的化学品
- 安装调试简单。



DTS

药桶站

技术数据

一个 DTS 包含一个药桶和一些安装材料，可用于以下的任何一种计量泵：最大流量为 50 l/h 的 DDA, DDC, DDE, DDI 60-10 和 DMX 泵。DTS 可用的组件：

- 用于计量泵的安装材料：最大流量为 50 l/h 的 DDA, DDC, DDE, DDI 60-10 和 DMX 泵
- 容量最大为 1000 l 的药桶
- 电动搅拌器或手动搅拌器
- 集液槽
- 带有流量开关以便进行空桶和接近空桶指示的出口管线
- 多功能阀
- 注射器
- 投加管路
- 排放阀
- 药桶入口阀。

药桶站可在工厂进行预组装。计量泵需要独立订购。

应用

- 水和废水处理
- 冲洗系统
- 游泳池
- 处理厂
- 造纸业
- 食品和饮料业。

功能和优点

- 可用于各种应用和计量工作的灵活系统
- 其高质量的材料使其适用于多种化学介质
- 安装调试简单。



AQtap

智能水分配器

技术数据

- 流体性能：正常运行条件下为 1 m³/h
- 尺寸：400 x 500 x 210 mm
- 电源：电网交流电供电 110-240 V, 50/60 Hz
- 太阳能板直流电电压：15-45 V / 3 A
- 水温：0.1 - 30 °C
- 用户界面：触摸和声音
- 水质：世界卫生组织饮用水标准
- 入口压力范围：0.2 - 4 bar
- 过滤器：随附
- Water Management System: 用于远程监测和数据管理的平台。

应用

- 连接至钻孔的水站
- 连接至现有供水网的水站
- 连接至供水系统的小型水站网络
- 离网型饮用水供给。

功能和优点

- 用于收集供水收益的完整平台
- 移动支付
- 智能水管理
- 太阳能 / 电网 / 电池供电选择
- 人性化、精确的分配将浪费减到最少。



AQpure

用于饮用水的模块化和自动化超滤水处理系统

技术数据

- 制水：最大 2 m³/h
- 隔膜型：中空纤维、闭端、由外向内
- 膜孔尺寸：0.03 μm
- 去除细菌 / 病毒：最大 log 6 / log 2.5
- 去除浊度：< 0.1 NTU
- 去除悬浮固体：< 0.5 mg/l
- 电源：200-240 V, 1 相, 50/60 Hz
- 尺寸：1600 x 800 x 2300 mm
- 远程监测可以方便维护规划并减少停机时间。
- 内置的内部 CIP 和回洗系统可以延长维修间隔。

应用

- 公共供水
- 水厂和灌装站
- 进入点处理
- 雨水处理
- 离网型饮用水供给。

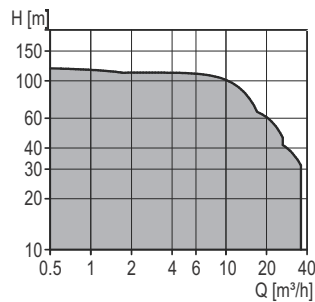
功能和优点

- 自适应控制可调节原水质量的波动
- 最少停机时间，维修间隔更长
- 太阳能/电网/电池供电选择。能源和化学品消耗量少。



CM, CME, CMV

多级离心泵



技术数据

- | | |
|-------|-------------------------|
| 流量： | 最大 36 m ³ /h |
| 扬程： | 最大 130 m |
| 液体温度： | -30 到 +120 °C |
| 工作压力： | 最大 16 bar |

应用

- 洗涤和清洁
- 水处理
- 温度控制
- 增压。

功能和优点

- 设计紧凑
- 模块化结构
- 噪音水平最低可至 50 dB(A)。

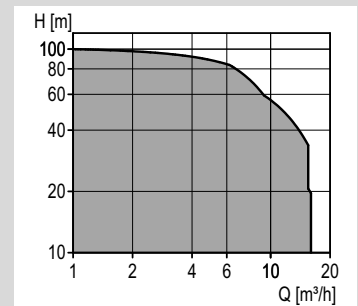
选项

- 定制产品
- 内置或独立式
- 变频驱动器。
- 可提供自吸式版本，吸升高度最高为 8 米。



CMBE TWIN

采用变频控制的双泵增压系统



技术数据

- | | |
|-------|-------------------------|
| 流量： | 最大 16 m ³ /h |
| 扬程： | 最高 100 m |
| 液体温度： | 0 到 60 °C |
| 工作压力： | 最大 10 bar |

应用

- 双户住宅
- 多户住宅
- 公寓楼
- 学校
- 小型酒店
- 小型工业工厂和企业
- 医院
- 农业和灌溉。

功能和优点

- 通过集成速度控制实现恒定压力
- 自动级联控制和泵交替
- 多主机，冗余传感器
- 紧凑的结构
- 坚固，不锈钢
- 安装简便
- 干转保护
- 低噪音，55 dB(A)
- 低能耗，IE5 电机。

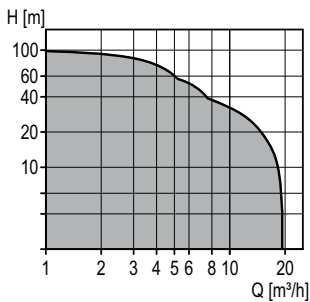
选项

- 入口压力开关符合 DIN 1988-500 (EN 806) 标准
- 不锈钢 I (AISI316Ti)
- 歧管套件 (入口和出口管道)
- 通过格兰富 GO Remote 进行远程控制。
- 与 BMS/SCADA 系统通信。



CMBE

小型变频恒压供水系统



技术数据

流量：最大 16 m³/h
 扬程：最大 99 m
 液体温度：0 到 60 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 单户住宅
- 双户住宅
- 多户住宅
- 公寓楼
- 学校
- 小型酒店和宾馆
- 小型办公楼。

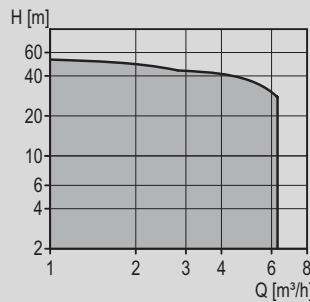
功能和优点

- 通过集成速度控制实现恒定压力
- 紧凑的结构
- 坚固，不锈钢
- 安装简便
- 干转保护
- 低噪音，55 dB(A)
- 提供符合 DIN 1988-500 标准的入口压力开关
- 低能耗，IE5 电机。



CMB PM1, CMB-SP PM1, CMB PM2, CMB-SP PM2

小型增压供水系统（带自吸功能）



技术数据

流量：最大 6.5 m³/h
 扬程：最大 55 m
 液体温度：0 到 60 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 单户和双户住宅
- 多户住宅
- 公寓楼
- 学校
- 小型酒店和宾馆
- 小型办公楼。

功能和优点

- 铸铁和不锈钢版本
- 结构紧凑
- 安装简便
- 报警的自动复位
- 干转保护
- 反循环（泄漏探测）
- 最大连续工作时间（仅限 CMB PM2）
- 自吸式，最低为 8 米（仅限 CMB-SP）。

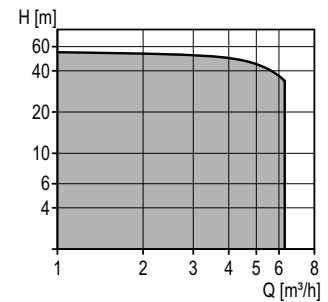
选项

- 可提供自吸式版本，吸升高度最高为 8 米。



CMB PT, CMB PS

带 CM 泵的增压系统



技术数据

流量：最大 6.2 m³/h
 扬程：最大 47 m
 液体温度：0 到 60 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 单户和双户住宅
- 多户住宅
- 公寓楼
- 学校
- 小型酒店和宾馆
- 小型办公楼。

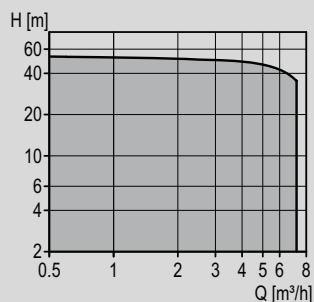
功能和优点

- CM 泵
- 压力箱用于将泵的启动次数降到最低
- 电机保护（单相版本）
- 自动运行。



RCME

雨水收集系统，带有缓冲箱、CME 增压器和供水泵



技术数据

流量：最大 6 m³/h
 扬程：最大 50 m
 液体温度：3 到 40 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 雨水收集
- 清洁系统
- 洗衣
- 厕所冲水
- 花园灌溉。

功能和优点

- 紧凑型解决方案
- 可靠性高
- 安装简便。
- 人性化的操作面板
- BMS 系统的数字输出。



雨水收集控制

用于雨水收集的控制和监测装置

技术数据

电源电压：3 x 400 V
 防护等级：IP54

可连接所有尺寸的电机。

应用

- 雨水收集
- 清洁系统
- 洗衣
- 厕所冲水
- 花园灌溉。

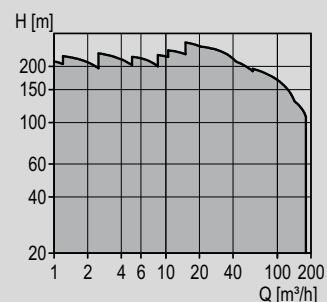
功能和优点

- 安装和启动方便
- 控制简便
- 应用优化软件
- 人性化的操作面板
- 泵和水箱全都可升级
- BMS 系统的数字输出。



CR, CRI, CRN

多级离心泵



技术数据

流量：最大 180 m³/h
 扬程：最高 330 m
 液体温度：-40 到 +180 °C
 工作压力：最高 33 bar

应用

- 冲洗系统
- 冷却及空调系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 消防系统
- 工业工厂
- 锅炉给水系统。

功能和优点

- 可靠性
- 高效
- 服务简便
- 节省空间
- 适用于轻度腐蚀性液体。

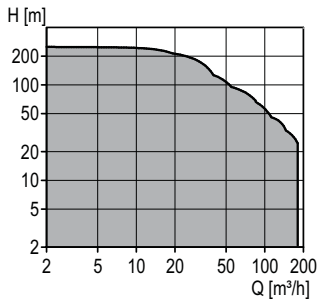
选项

- 通过 LiqTec 实现干转保护和电机保护。



CRE, CRIE, CRNE

多级离心泵 - 电子控制



技术数据

流量：最大 180 m³/h
 扬程：最大 250 m
 液体温度：-40 到 +180 °C
 工作压力：最高 33 bar

应用

- 冲洗系统
- 冷却及空调系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 消防系统
- 工业工厂
- 锅炉给水系统。

功能和优点

- 系列全
- 可靠性
- 直列式设计
- 高效
- 服务简便
- 节省空间
- 多种控制设施。

选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制。



CR 监控器

监控泵的效率、气蚀和性能

技术数据

支持的泵：CR, CRI, CRN, CRN
 MAGdrive
 电机系列：1.1 - 75 kW
 防护等级：IP54.

针对使用了标准 MG/ 西门子电机、带格兰富 CUE 变频器的 MG/ 西门子电机以及带集成变频器的 MGE 电机的泵。

应用

- 适用于不允许停机的特殊场合。
- 所泵液体非常容易造成泵磨损和堵塞的应用。
- 必须进行持续监控和控制的泵应用。

功能和优点

- 检测泵的效率是否降低。
- 检测泵是否将出现气蚀。
- 检测泵是否在正常工作范围之外运行。
- 允许计划泵的维护以防止意外的停机。

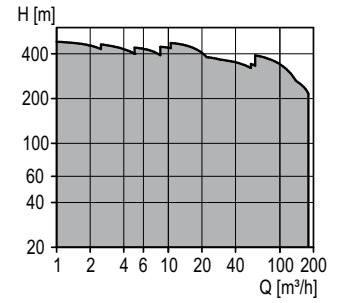
选项

- 对设备的运行和保护进行全天候监控
- 与 SCADA 系统或 Web-link 进行总线通信
- 通过本地 PC 或互联网收集、监控和设置数据。



CR, CRN 高压泵

多级离心泵



技术数据

流量：最大 180 m³/h
 扬程：最大 480 m
 液体温度：-30 到 +120 °C
 工作压力：最大 50 bar

应用

- 冲洗系统
- 水处理系统
- 工业设备
- 锅炉给水系统。

功能和优点

- 可靠性
- 高压
- 服务简便
- 节省空间
- 适用于轻度腐蚀性液体
- 单泵解决方案实现高压应用。

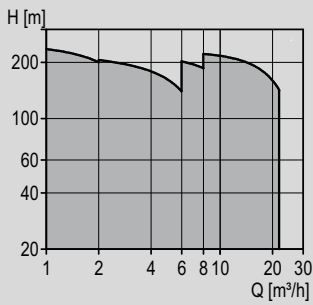
选项

- 通过 LiqTec 实现干转保护和电机保护。



CRT

多级离心泵



技术数据

流量：最大 22 m³/h
 扬程：最大 250 m
 液体温度：-20 到 +120 °C
 工作压力：最高 25bar

应用

- 工艺用水系统
- 在清洁系统进行清洗
- 海水系统
- 泵送酸和碱
- 超滤系统
- 反渗透系统
- 浴池

功能和优点

- 高耐腐蚀性
- 可靠性
- 高效
- 服务简便
- 节省空间。

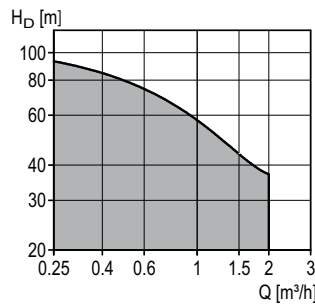
选项

- 通过 LiqTec 实现干转保护和电机保护。



CR DW

喷射泵



技术数据

工作压力：最大 16 bar
 环境温度：最高 40 °C
 液体温度：最高 40 °C

应用

- 次级供水系统
- 园林和农田灌溉
 - 用于自带农用井的农田的液体输送
 - 周末度假小屋。

功能和优点

- 四种尺寸和两种材料版本。所有过液部件均采用不锈钢材质
- 适用于深度最大为 90m 的井
- 服务简便
- 泵头和基座采用经过电镀的铸铁制成。

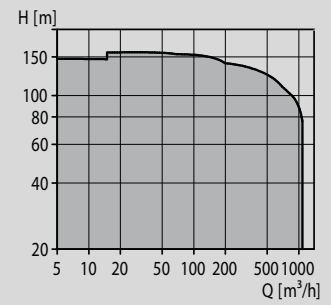
选项

- 提供软管套件便于从 CPE/CPES 更换至 CR DW。



Hydro MPC

带 CR, CRI, CRIE 泵的整体增压解决方案，用于水的输送和增压



技术数据

流量：最大 1080 m³/h
 扬程：最大 155 m
 液体温度：0 到 60 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 供水系统
- 灌溉系统
- 工业工厂
- 商业建筑。

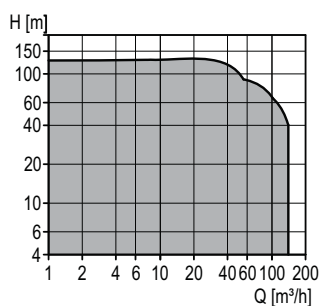
功能和优点

- 2-6 个泵并联
- 安装和启动方便
- 友好的用户界面
- 能效优化运行
- 数据通信
- 完美的恒压运行
- 经过应用优化的软件。



Hydro Multi-E

带 CRE, CRIE 或 CME 泵的整体增压解决方案，用于为建筑内的水增压



技术数据

流量：最大 140 m³/h
 扬程：最大 133 m
 液体温度：0 到 60 °C
 工作压力：最大 16 bar。

应用

- 公寓楼
- 酒店
- 医院
- 学校
- 办公大楼。

功能和优点

- 2-4 个并联的变频泵
- 即插即用型解决方案
- 控制便捷
- 低能耗
- 数据通信
- 多主机功能
- 完美的恒定压力。

选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制。



Hydro Multi-S

带 CR, CM 或 CMV 泵的固定速度增压系统



技术数据

流量：最大 72 m³/h
 扬程：最大 103 m
 液体温度：5 到 60 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 公寓楼
- 酒店
- 学校。

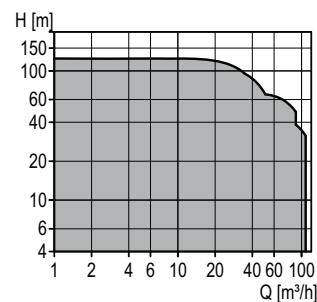
功能和优点

- 2-3 个泵并联
- 即插即用型解决方案
- 简单、坚固的设计
- 便于维护和维修。



Hydro Multi-B

带 CM, CME 泵的整体增压解决方案，用于为建筑内的水增压



技术数据

流量：最大 108 m³/h
 扬程：最大 125 m
 液体温度：0 到 60 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 公寓楼
- 酒店
- 医院
- 学校
- 办公大楼。

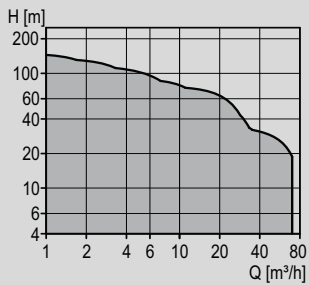
功能和优点

- 2-3 个泵并联
- 即插即用型解决方案
- 便捷的控制界面
- 经过能源优化的控制
- 数据通信
- 完美的恒定压力
- 占地小。



Hydro Solo-E

带 CRE 泵的整体增压解决方案，用于为建筑内的水增压



技术数据

流量：最大 70 m³/h
 扬程：最大 149 m
 液体温度：0 到 70 °C
 工作压力：最大 16 bar

应用

- 单户住宅
- 小别墅
- 农场
- 工艺用水处理
- 灌溉。

功能和优点

- 即插即用型解决方案
- 控制便捷
- 低能耗
- 数据通信
- 完美的恒定压力。

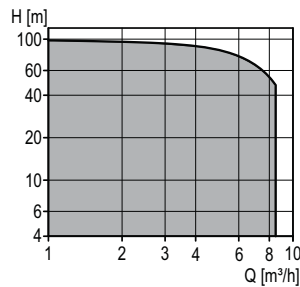
选项

- 通过格兰富 GO Remote 进行无线远程控制。



Hydro Solo-S

带 CR 泵的整体增压解决方案，用于为建筑内的水增压



技术数据

流量：最大 8.5 m³/h
 扬程：最大 102 m
 液体温度：0 到 70 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 单户住宅
- 小别墅
- 农场
- 水处理和灌溉系统中的增压。

功能和优点

- 即插即用型解决方案
- 控制便捷
- 低能耗
- 完美的恒定压力。



BMP

用于在高压下进行液体传输的活塞泵

技术数据

流量：最大 10.2 m³/h
 扬程：最大 1630 m
 液体温度：3 到 50 °C
 工作压力：最大 160 bar

应用

- 清洗和清洁
- 喷射
- 烟雾
- 处理
- 苦咸水和海水的淡化。

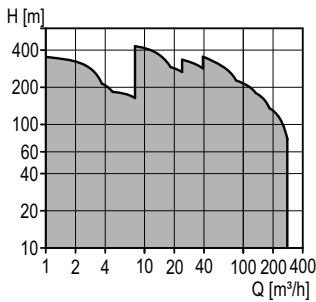
功能和优点

- 高效
- 小型轻质泵
- 排出管只产生轻微的脉动
- 无需预防性维护
- 产品寿命长
- 磨损部件少
- 广泛的速度控制范围
- 再循环功能强大，不产生过热现象（高达 90%）
- 通过泵送的液体进行润滑
- 紧凑的设计。



BM

4", 6", 8" 增压泵组



技术数据

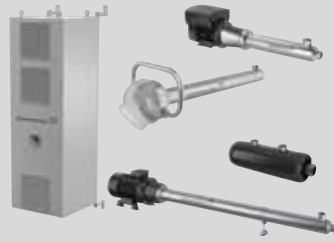
流量：最大 265 m³/h
 扬程：最大 430 m
 液体温度：0 到 40 °C
 工作压力：最大 60 bar

应用

- 反渗透系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 工业工厂
- 高楼。

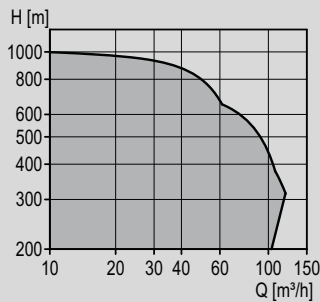
功能和优点

- 高压增压
- 多种材料版本
- 低噪音
- 安装简便。
- 模块化结构
- 设计紧凑
- 无泄漏
- 直列式。



BMSHs, BMST, BMSX

高压增压系统



技术数据

流量：最大 120 m³/h
 扬程：最大 820 m
 液体温度：0 到 40 °C
 工作压力：最大 82 bar

应用

- 反渗透系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 工业工厂。

功能和优点

- 高压增压
- 高压 / 高流量
- 低能耗
- 安装简便。
- 设计紧凑
- 模块化结构
- 无泄漏
- 占地小
- 重量轻
- VFD 在启动时进行自我测试
- 过载保护
- 低噪音。

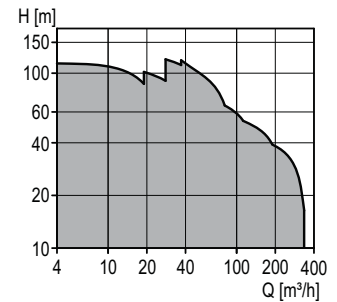
选项

- 永磁高速
- 异步高速电机。



BMhp, BMSHp

高压增压系统



技术数据

流量：最大 310 m³/h
 扬程：最大 110 m
 液体温度：0 到 40 °C
 入口压力：最大 80 bar
 工作压力：最大 82 bar

应用

对于具有以下要求的应用，BMhp 增压模块将是您的最佳选择：

- 无密封泵
- 能够应对高系统压力的泵
- 高扬程
- 无噪音运行
- 维护需求极少
- 反渗透系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 工业工厂。

功能和优点

- 高流量
- 高入口压力
- 安装简便。

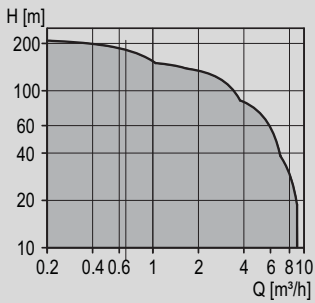
选项

- MGE 电机
- MG 电机。



SQ, SQE

3" 潜水泵



技术数据

流量：	最大 9 m ³ /h
扬程：	最大 237 m
液体温度：	0 到 40 °C
安装深度：	最大 150 m

应用

- 家庭供水系统
- 供水系统中抽取地下水
- 园林和农田灌溉
- 降低地下水水位
- 工业应用。

功能和优点

- 集成干转保护
- 过载保护
- 温度过高防护
- 过压和欠压保护
- 轴向蹿动保护
- 耐磨性
- 软启动
- 高效。

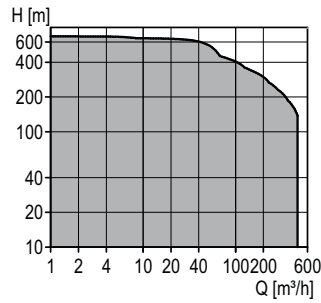
选项

- SQE 可通过 CU 300 和 CU 301 进行保护和监控。



SP A, SP, SP-G

4", 6", 8", 10", 12" 潜水泵



技术数据

流量：	最大 470 m ³ /h
扬程：	最大 670 m
液体温度：	0 到 60 °C
安装深度：	最大 600 m

应用

- 供水系统中抽取地下水
- 园林和农田灌溉
- 降低地下水水位
- 增压
- 工业应用
- 喷泉
- 采矿
- 离岸。

功能和优点

- 高效
- 全部采用不锈钢部件和可替换的磨损零件，使用寿命长
- 沙量最高为 150 g/m³。

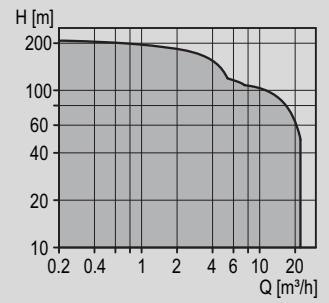
选项

- 各种配件
- Grundfos GO Remote 无线远程控制
- 用于 SP 的完整系列锌阳极
- 用于 SP 的完整系列流量滑套
- 可提供 3 种等级的不锈钢：EN 1.4301, EN 1.4401 或 EN 1.4539
- 通过 MP 204 进行电机保护。



SQE-NE, SP-NE

补救和采样泵



技术数据

流量：	最大 22 m ³ /h
扬程：	最大 215 m
液体温度：	0 到 40 °C
安装深度：	最大 600 m

应用

- 泵送被污染的地下水
- 采样
- 补救泵送。

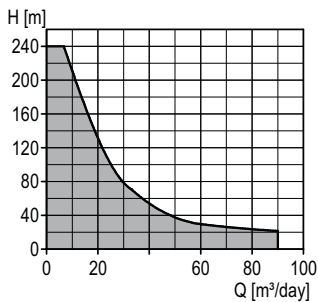
功能和优点

- SQE-NE: 见 SQE
- SP-NE: 见 SP。



SQFlex

采用可再生能源的供水系统



技术数据

流量：最大 90 m³/天
 扬程：最大 200 m
 液体温度：0 到 40 °C
 电源电压：30-300 VDC, 1 x 90-240 V, 50/60 Hz
 安装深度：最大 150 m

应用

- 村庄、学校、医院、小型住宅
- 农场和温室
- 游乐场
- 保护区。

功能和优点

- 通过太阳能模块、风力涡轮、发电机或电池进行供能
- 最大功率点跟踪，MPPT
- 安装简便。
- 可靠供水
- 几乎无需维护
- 拓展可能性
- 高性价比的泵送
- 干转保护。



MGFlex

采用可再生能源的电机和供水系统

技术数据

- 功率输入 (P1) 为 40 到 880 W 以及 60 到 1730 W
- 电机转速为 1000 到 3600 min⁻¹
- 最大输入电流为 4.6 和 8.9 A。
- 30-300 VDC
- 1 x 90-240 VAC, 50/60 Hz
- MGFlex 电机可安装在格兰富 CR 和 MTR (作为浮动泵) 泵。

应用

带太阳能板的格兰富泵系统设计采用可再生能源来供电。该系统通过一块太阳能板供电，尤其适合以下领域的供水：

- 灌溉
- 牲畜供水
- 增压
- 浮动泵
- 泳池水再循环 (OEM)。

功能和优点

- 通过太阳能模块、发电机或电池进行供能
- 最大功率点跟踪，MPPT
- 过压及欠压保护
- 电压范围大
- 过载保护
- 温度过高。



RSI

用于三相泵的可再生太阳能逆变器

技术数据

输入电压：400-800 VDC
 230-380 VDC
 输出电压：3 x 208-240 VAC
 3 x 380-440 VAC

电机功率从 1.5 kW 到 37 kW。

应用

智能的 IP66 离网型太阳能逆变器 (RSI) 设计与大型格兰富泵一同使用，从而大幅增强了太阳能供水解决方案的可用性，实现极低的甚至接近零的运营成本。

RSI 的设置和安装都很方便，而且便于与 SP 潜水泵以及各种格兰富泵搭配使用，从而组成一个允许灵活的部件搭配模块化系统。

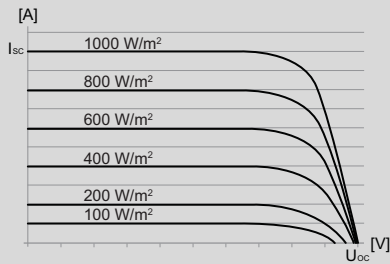
功能和优点

- 通过太阳能模块和发电机进行供能
- IP66 耐候室外安装
- 快速安装格兰富泵
- AC/DC 兼容
- 最大功率点跟踪，MPPT
- 过压及欠压保护
- 过载保护
- 过流保护
- 逆变器温度过高保护
- 运行历史记录。



太阳能模块

用于使用可再生能源的泵和系统的太阳能模块



技术数据

峰值功率：	2700 W
电压 (Ump):	31.4 VDC.
电流 (Imp)	8.76 A
连接器	MC4
净重	18 kg

应用

格兰富的太阳能模块适用于采用可再生能源的 SQFlex, MGFlex 和 RSI 供水系统。每个太阳能模块均配备插头和插座，从而可以轻松串联或并联多个模块。一些型号中，插头和线缆作为配件提供。太阳能模块必须安装在支架上，并倾斜一定的角度以确保太阳能得到最佳的利用。

质保

- 功率输出：
- 80 % 能源输出下提供 25 年有限质保。
 - 90 % 能源输出下提供 12 年有限质保。

工艺：2 年。



CU 200, CIU 273, IO50, IO101, IO102

可再生能源控制器

技术数据

- 30-300 VDC
- 1 x 90-240 VAC, 50/60 Hz.

应用

SQFlex

- CU 200: 监测和水箱液位控制
- CIU 273: 监测、水箱液位控制和格兰富远程管理
- CIU 903: 监测和水箱液位控制
- SQFlex 和 MGFlex
- IO50: 开 / 关控制
- IO101: 开 / 关控制和发电机备用
- IO102: 开 / 关控制和风力涡轮。

功能和优点

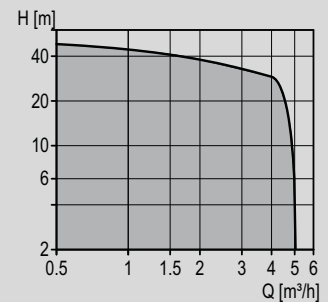
- 安装简便
- 状态指示 (CU 200, CIU 273)
- 故障指示 (CU 200, CIU 273)
- 自动 AC 至 DC 切换 (IO 101)
- 自动泵运行 (CU 200, CIU 273, CIU 903)。

选项

- CIU 273 和 CIU 903 可与格兰富 GO Remote 一同使用。
- CIU 273 和 CIU 903 可与脉冲式流量计一同使用。

JP

自吸式喷射泵和增压泵



技术数据

流量：	最大 5 m ³ /h
扬程：	最大 55 m
液体温度：	0 到 40 °C
吸升高度：	最大 7 m
工作压力：	最大 6 bar

应用

- 家庭住宅
- 花园
- 兴趣爱好
- 农业
- 园艺
- 小型工业。

功能和优点

- 自吸
- 即便液体中混入部分空气时，也能稳定工作。

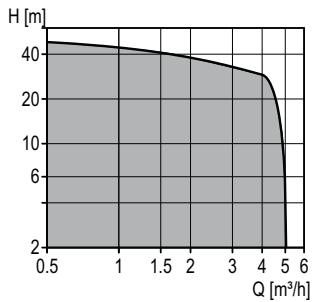
选项

- 可提供一个压力管理器用于自动启动 - 停止以及额外的保护功能
- 可提供压力箱用于将泵的启动次数降到最低
- 可提供一个压力开关
- 用于小规模供水的增压系统。



JP Booster

自吸式喷射泵和增压泵



技术数据

流量：最大 6.5 m³/h
 扬程：最大 48 m
 液体温度：0 到 55 °C
 工作压力：最大 6 bar

应用

- 家庭住宅
- 花园
- 兴趣爱好
- 农业
- 园艺
- 小型工业。

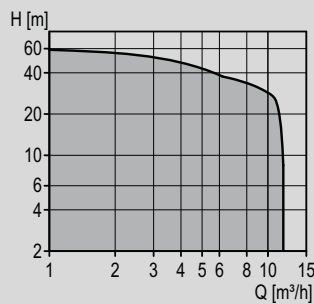
功能和优点

- 自吸
- 即便液体中混入部分空气时，也能稳定工作
- 报警的自动复位
- 干转保护
- 反循环（泄漏探测）
- 最大连续工作时间（仅限 PM2）。



JPC, JPA, JPC

自吸式喷射泵和增压泵



技术数据

流量：最大 10.5 m³/h
 扬程：最大 61 m
 吸升高度：最大 8 m
 液体温度：0 到 35 °C
 工作压力：最大 7.5 bar.

应用

- 花园
- 兴趣爱好
- 农业
- 园艺。

功能和优点

- 自吸
- 强大的吸力
- 轻松处理含沙杂质
- 内置热保护。

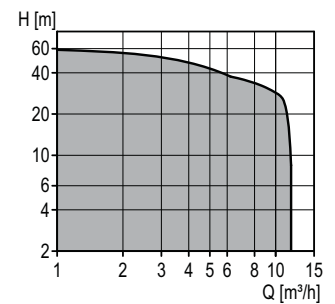
选项

- 可提供一个压力管理器用于自动启动 - 停止以及额外的保护功能
- 可提供压力箱用于将泵的启动次数降到最低
- 可提供一个压力开关。



JPC PT, JPA PT, JPD PT

自吸式喷射泵和增压泵



技术数据

流量：最大 1000 m³/h
 扬程：最高 160 m
 液体温度：-25 到 +140 °C
 工作压力：最高 25bar

应用

- 单户或双户住宅
- 避暑别墅和周末小别墅。

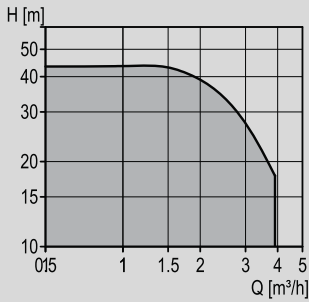
功能和优点

- 自吸
- 结构稳固
- 耐腐蚀材料
- 稳定供水
- 自动启停。



SCALA2

单级标准泵 - 电子控制



技术数据

流量：最大 4 m³/h
 扬程：最大 45 m
 液体温度：45 到 55 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 自来水增压
- 屋顶水箱供水增压
- 断流水箱供水增压
- 地下水供水增压
- 浅井（不深于 8m）供水。

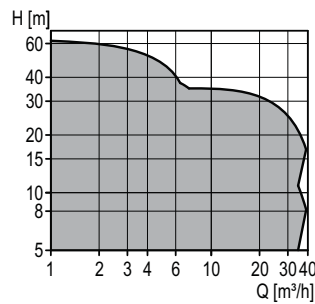
功能和优点

- 可调节恒定压力
- 低噪音，< 47 dB(A) (常规工作环境下)
- 结构紧凑
- 坚固、可靠
- 便于安装和自吸
- 干转保护。



NS, PF

离心泵和紧凑型旋涡离心泵



技术数据

流量：最大 38 m³/h
 扬程：最大 60 m
 液体温度：0 到 35 °C
 工作压力：最大 10 bar

应用

- 家庭应用
- 供水
- 轻型园艺应用
- 水箱排水和充水
- 轻型工业应用，如给水
- 增压锅炉（防冷凝）。

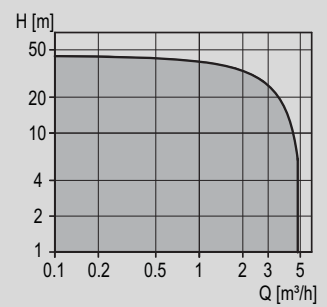
功能和优点

- 泵是一种高效、简单的用于输送水的解决方案。
- 泵的材料确保了绝佳的坚固程度。
- 所有单相泵均具备了内置的过载保护功能。



RMQ

用于监控和管理雨水收集和使用系统的装置。



技术数据

流量：最大 5 m³/h
 扬程：最大 48 m
 液体温度：0 到 35 °C
 工作压力：最大 7.5 bar.

应用

- 单户或双户私人住宅
- 周末度假小屋
- 农场
- 园林和温室。

功能和优点

- 在雨水槽和集成主水槽之间自动切换。
- 在雨水槽和集成主水槽之间手动切换。
- 当集成主水槽出现溢流时的声音和视觉报警。

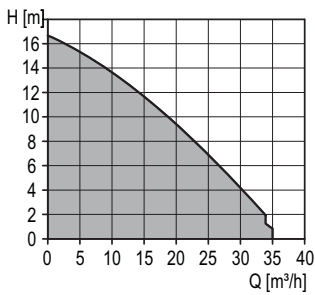
选项

- 其它增压泵的控制
- 回流监控设备。



Unilift, KPC

潜水排水泵和污水泵



技术数据

流量：最大 31 m³/h
 扬程：最大 17 m
 液体温度：0 到 55 °C
 安装深度：最大 10 m

应用

- 受淹地窖排水
- 泵送家庭废水
- 降低地下水水位
- 排空泳池和基坑
- 排空污水井
- 排空水箱和蓄水池。

功能和优点

- 安装简便。
- 免维修和维护。

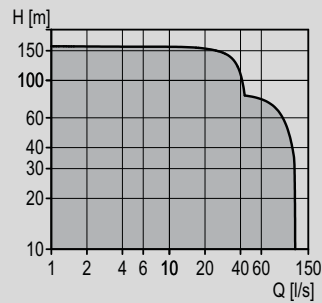
选项

- Unilift CC 适合低吸力应用
- Unilift CC 有一个可选的水平出口
- Unilift AP35/50 和 AP35B/50B 配备了一个涡式叶轮
- Unilift AP35B 和 AP50B 配备了自耦合和水平出口
- KPC 24/7 适合诸如鱼塘等场合的连续运行。



DWK

重型排水泵



技术数据

流量：最大 120 l/s
 扬程：最高 160 m
 液体温度：0 到 40 °C

应用

- 排水
- 施工场地
 - 挖掘工地
 - 地道、坑道
 - 矿场。
- 排水
- 地下建筑基坑
 - 工业基坑
 - 雨水坑。

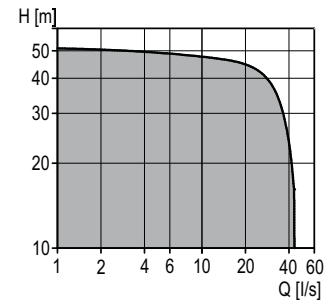
功能和优点

- 耐用性
- 球墨铸铁 / 高铬叶轮
- 操作简单
- 高效
- 设计紧凑
- 高压性能。



DPK

潜水排水泵



技术数据

流量：最大 45 l/s
 扬程：最大 51 m
 液体温度：0 到 40 °C

应用

- 排水
- 地下建筑基坑
 - 工业基坑
 - 雨水坑。

功能和优点

- 高压性能
- 安装灵活
- 便于维护和维修。

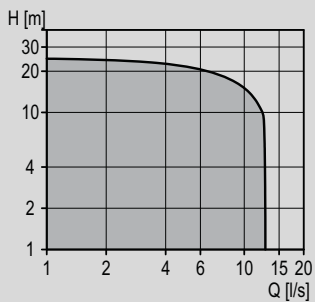
选项

- 不同的出口连接
- 自耦合系统
- 监控设备。



DP, EF

排水泵和污水泵



技术数据

流量：最大 12.8 l/s (46 m³/h)
 扬程：最大 25 m
 液体温度：0 到 40 °C
 出口直径：Rp 2 到 DN 65。

应用

- 排水
- 灰水
- 污水
- 工艺用水。

功能和优点

- 电缆插头连接
- 独特的卡式连接
- 单通道或涡流叶轮
- 能让直径达 30 mm 的固体物通过
- 独特的筒式轴封
- 模块化结构
- 停机时间最小化。

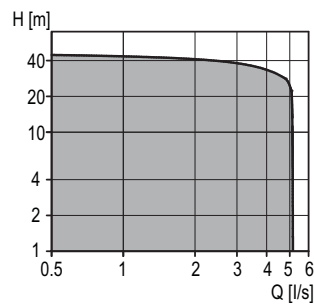
选项

- 控制和保护系统
- 电机运行控制
- AUTO_{ADAPT} 功能。



SEG

切割型排污泵



技术数据

流量：最大 5 l/s
 扬程：最大 47 m
 液体温度：0 到 40 °C

应用

- 将污水与厕卫垃圾一同通过直径为 $\varnothing 40$ 及以上的管道进行泵送。

功能和优点

- 服务简便
- 安装在支架或自耦合系统上
- 使用完全浸没的泵连续工作
- 内置电机保护
- SmartTrim
- 经过改进的研磨系统
- 全密封电缆插头。

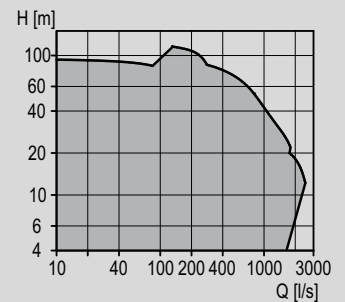
选项

- 配件一应俱全
- 对一个或多个泵进行监控
- AUTO_{ADAPT} 功能。



S 泵

超级涡流泵，单通道或多通道叶轮泵



技术数据

流量：最大 2,500 l/s
 扬程：最大 116 m
 液体温度：0 到 40 °C
 出口直径：DN 80-800
 颗粒尺寸：最大 $\varnothing 145$ 。

应用

- 污水输送
- 原水输送
- 泵送含污泥的水
- 泵送工业废水。

功能和优点

- SmartTrim
- 使用或不使用冷却套管
- 可干式或潜水安装
- 不同类型的叶轮
- 内置电机保护。

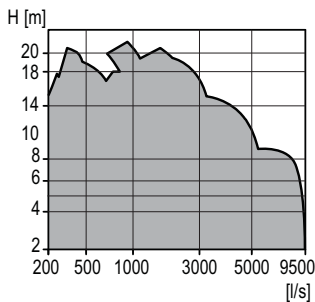
选项

- 控制和保护系统
- 外部冷却水
- 外部密封冲洗系统
- 用于监测泵条件的传感器
- 可提供各种不锈钢版本。



KPL, KWM

用于立式安装的轴流泵和混流泵



技术数据

流量：最大 9,200 l/s
 扬程：最大 25 m
 液体温度：0 到 40 °C

应用

- 洪水和暴雨水防控
- 大容量排放和灌溉
- 原水取水
- 大型城市污水处理厂的液体输送
- 大量水的循环。

功能和优点

- 专利的湍流优化装置，可减少湍流并提高效率
- 采用紧凑、轻质的设计，具备世界级的整体效率。
- 自清洁液压系统，降低卡堵的风险。

选项

- 控制和保护系统
- 用于监测泵条件的传感器。
- 材料选择
- 低压、中压和高压电机，最高达 10,000V。



PS.R

PE (聚乙烯) 泵站

技术数据

直径：D500/400, D800/600, D1000/800, D1200/1000, D1700/1400
 深度：1.5 - 6.0 m
 出口管尺寸：DN 40-100
 液体温度：最高 40 °C

基坑材料为 HDPE，管道和阀门材料为不锈钢。
 带或不带阀门腔室。

应用

- 排水
- 灰水、雨水和地表水
- 污水。

功能和优点

- 灵活的模块化设计
- 耐腐蚀材料
- 增加污水槽体积，防止出现污水上溢
- 安装简便
- 坚固的设计
- 现场开钻吸入孔
- 污水槽设计避免了淤泥和异味问题。

选项

- 泵
- 设计便于维修
- 控制和通信
- 阀门腔室
- 入口密封
- 入口密封的钻孔
- 防冻保护
- 通风装置
- 用于重型交通负荷的盖子
- 入口滤网：挡板或筛篮 (D1700)
- 搅拌器 (D1700)。



PS.G

GRP (玻璃纤维增强聚酯) 泵站

技术数据

直径：D1200, D1400, D1600, D1800, D2000, D2200, D3000
 深度：2.0 - 8.0 m (可根据要求提供 12 m)
 出口管尺寸：DN 50 - DN 250
 液体温度：最高 40 °C

材料为玻璃纤维增强聚酯 (GRP)，管道和阀门材料为 PE 或不锈钢。
 带或不带阀门腔室。

应用

- 灰水、雨水和地表水
- 污水。

功能和优点

- 灵活的模块化设计
- 耐腐蚀材料
- 安装简便
- 坚固的设计
- 污水槽设计避免了淤泥和异味问题。

选项

- 泵
- 设计便于维修
- 控制和通信
- 阀门腔室
- 维修平台
- 挡板
- 提篮栅格
- 防冻保护
- 通风装置
- 用于重型交通负荷的盖子。



AMGEx, AFGEx

搅拌器和推流器

技术数据

液体温度：	5 到 40 °C
pH 值：	4-10
轴向推力：	160-6632 N
最高动态粘度：	500 mPa s
最大密度：	1060 kg/m ³
最大安装深度：	20 m
螺旋桨直径：	180-2600 mm
转速：	22-1410 min ⁻¹ .

应用

- 市政污水处理系统
- 工业处理
- 污泥处理系统
- 农业
- 沼气发电厂。

功能和优点

- 灵活多样的安装配件
- 便于维护和维修，无需使用特殊工具
- 位于齿轮箱或轴封壳内的电子式泄漏传感器
- 轴封保护，以防腐蚀
- 自清洁型不锈钢或聚酰胺叶轮。



SMD, SMG, SFG

搅拌器和推流器

技术数据

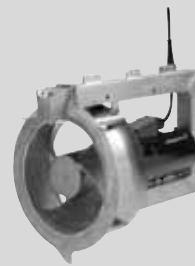
推力：	360-6570 N
推功：	0.251 - 1.338
液体温度：	5 到 40 °C
pH 值：	4-10
最高动态粘度：	500 mPa s
最大密度：	1060 kg/m ³
最大安装深度：	20 m
螺旋桨直径：	180-2600 mm
转速：	22-1410 min ⁻¹ .

应用

- 污水处理厂
- 用于对活性淤泥进行生物处理的水箱
- 用于二次废水处理的水箱
- 搅拌
- 沼气池
- 雨水池
- 工业处理
- 污水处理系统
- 农业。

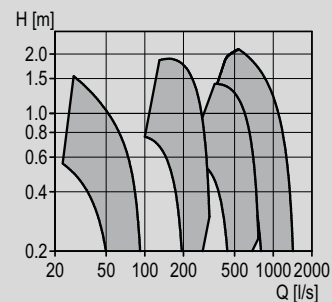
功能和优点

- 高推功比
- 低能耗
- 流畅的设计，强大的轴向齿轮，实现高流体动力效率
- 集成泄漏传感器
- 集成过载和热保护
- 灵活的安装配件，适合各种应用
- 产品便于维修，无需特殊工具
- 坚固的轴封系统，用于保护系统不受研磨物质的侵蚀
- 自清洁液压系统。



SRG

再循环潜水泵



技术数据

流量：	最大 1430 l/s (5130 m ³ /h)
扬程：	最大 2.1 m
液体温度：	5 到 40 °C
出口直径：	DN 300, 500, 800.

应用

- 在污水处理厂进行活性淤泥再循环
- 泵送雨水。

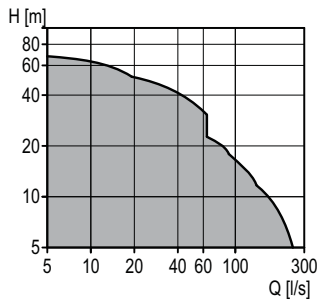
功能和优点

- 高效的不锈钢叶轮
- 低能耗
- 流畅的设计，强大的轴向齿轮，实现高流体动力效率
- 集成泄漏传感器
- 集成过载和热保护
- 过载保护。



SL1/SLV 和 SE1/SEV

重型潜水泵



技术数据

流量：最大 280 l/s (1008 m³/h)
 扬程：最大 71.3 m
 自由通径：50-160 mm
 pH 值范围：0-14
 出口直径：DN 65-300.

应用

- 排水和泵送地表水
- 家庭和市政污水
- 工业污水
- 工艺和冷却水。

功能和优点

- 便于维修 (智能设计)
- 可靠、节能 (格兰富 blueflux[®])
- 智能解决方案 (AUTOADAPT)
- S-tube[®] 或超级涡流叶轮。

选项

- 控制和保护系统
- 电机控制
- 用于泵监控的内置传感器
- 可提供各种不锈钢版本
- 非常适合用于泵站。



CU 100

小型泵控制设备

技术数据

电源电压：1 x 230, 3 x 230, 3 x 400 V, 50 Hz。

应用

CU 100 控制设备用于启动、运行和保护小型泵。

控制设备适合在以下工作电流下使用：

- 单相：最大 9 A
- 三相：最大 5 A。

功能和优点

- 控制一个泵。
- 通过浮动开关进行启停或采用手动启停。
- 单相和三相泵的各种选择。
- 单相控制设备配备了电容，可以选择是否装配浮动开关。
- 三相控制设备则配备了一个浮动开关。
- IP54 电气柜，带有螺纹连接的公制线缆入口。



LC, LCD

带气动信号、浮动开关或电极的泵控制器

技术数据

电源电压：1 x 230, 3 x 230, 3 x 400 V, 50/60 Hz

应用

- 泵站
- 水箱填充和排空。

功能和优点

- 控制一个泵，LC，或两个泵，LCD
- 自动交替运行，LCD
- 自动测试运行以防止轴封在长期不工作后卡住
- 水锤防护
- 在断电后的启动延迟
- 停止延迟
- 自动警报重置，如需要
- 自动重启，如需要
- 液位指示
- 高液位报警
- 电机过载保护继电器
- 通过 PTC 电阻或热敏开关的输入来防止电机过热。

(选配)

- 带内置计时器和启动计数器的 SMS 调制解调器 (信息显示在手机上)
- 计时器
- 启动计数器
- 信号灯
- 声音信号
- 外部主开关。



Dedicated Controls

水泵控制器

技术数据

电源电压： 1 x 230, 3 x 230,
3 x 400 V, 50/60 Hz

应用

专用控制器适用于废水应用，用于清空废水坑（最多六台泵）。

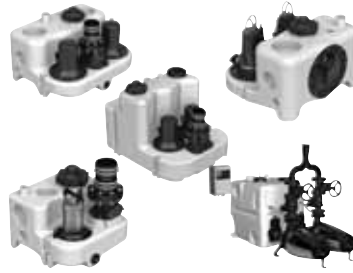
- 加压泵送站
- 网络泵送站
- 商业建筑。

功能和优点

- 自动能源优化
- 便于安装和配置
- 配置向导
- 电气概述
- 高级数据通信
- 警告和报警优先级
- 支持多种语言
- 日常清空
- 搅拌器控制或冲洗阀
- 用户自定义功能
- 防堵
- 启动液位变化
- 高级泵组交替
- SMS 调度
- 与 SCADA, BMS, GRM 或手机通信。

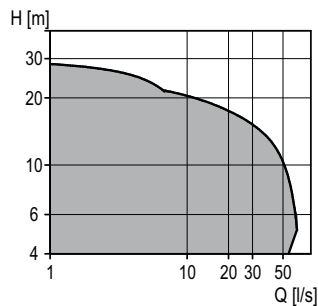
(选配)

- 可以现成控制装置的形式提供，也可以模块形式提供以便进行本地组装。



Multilift

带控制器的污水提升站



技术数据

流量： 最大 60 l/s (216 m³/h),
建议 31 l/s (110 m³/h)

扬程： 最大 29 m

液体温度： 0 到 40 °C

出口直径： DN 80-100.

应用

- 单户和多户住宅
- 周末度假小屋
- 餐厅
- 酒店
- 空旷野外的污水系统
- 过滤系统。

功能和优点

- 可直接安装
- 灵活的管道连接
- 电缆插头连接
- 单管道或涡轮叶轮
- 能让直径达 100 mm 固体物通过
- 堵塞概率低
- 最小化停机时间
- 运行成本低
- 非液体电机冷却
- 独特的筒式轴封
- 模块化设计。



Sololift2

家用小型污水提升站

应用

WC-1, WC-3 和 CWC-3

- 为厕所设计，CWC-3 用于挂墙式座便器，便于安装入墙内。

C-3

- 设计用于洗衣机或洗碗机排出的灰水。

D-2

- 紧凑的设计，用于洗衣机、洗碗机等排出的灰水。

示例

- 其它浴室
- 地下室安装
- 度假小屋的低成本浴室
- 酒店和宾馆中的附加设施
- 为老年人或残疾人设计的浴室
- 办公室或其它商业建筑翻修。

功能和优点

- 紧凑、纤薄的设计，使用流畅的线条和圆边，适合任何现代化的浴室环境
- 低噪音
- 灵活的出口管道适配器，适用的管道外径为 22, Ø 25, Ø 28, Ø 32, Ø 36 和 Ø 40
- 热过载开关
- 便于维修
- 便于连接附加的卫生用具。



Liftaway B 和 C

家用废水提升站

技术数据

Liftaway B

入口尺寸： 3 x DN 100
出口连接： DN 40
有效容积： 40 l。

Liftaway C

入口尺寸： 3 x DN 100 +
1 x DN 40/50
出口连接： DN 40
有效容积： 13 l。

应用

- 排水和地表水收集
- 收集和泵送低于下水道的地下室和洗衣房排出的废水
- 收集和泵送从洗手池、洗衣机和地漏排放至下水道的废水
- 收集和泵送雨水。

功能和优点

- 与 UNILIFT KP 和 AP 系列泵一起安装。

Liftaway B

- 套管便于轻松调节高度
- 安装方便灵活。

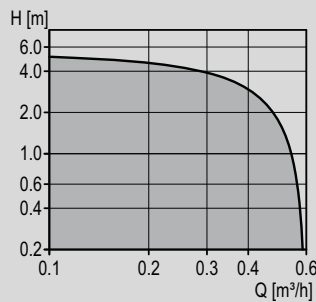
Liftaway C

- 功能强大，便于清洁
- 溢流保护设备
- 活性炭过滤器可消除异味
- 紧凑、纤薄的设计，便于安装在洗手池下方或柜子中。



Conlift

冷凝水提升站



技术数据

流量： 最大 588 l/h
扬程： 最大 5.7 m
液体温度： 最大 50 °C
(90 °C 持续 5 分钟)
pH: 最小 2.5
水箱容积： 2.65 l
有效容积： 0.9 l。

应用

Conlift 设计用于从以下设备泵送冷凝液：

- 锅炉
- 空调系统
- 冷却和制冷系统
- 空气除湿机
- 蒸发器。

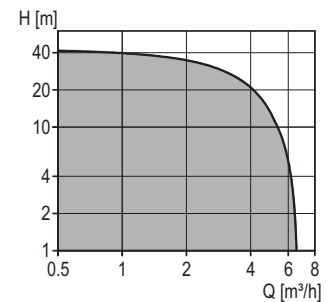
功能和优点

- 完全密封，防止湿气和蒸发
- 运行非常安静、稳定
- 带颗粒物的中和装置，用于 pH 值低于 2.5 的应用
- 中和装置的位置可选择
- 高水位声音警报装置
- 锅炉电源断开。



SB

用于雨水和浅井应用的潜水泵



技术数据

流量： 最大 6.6 m³/h
扬程： 最大 43 m
液体温度： 5 到 40 °C

应用

- 雨水应用

功能和优点

- 私人井
- 无噪音运行
- 可靠性高
- 干转保护
- 电机过载保护。

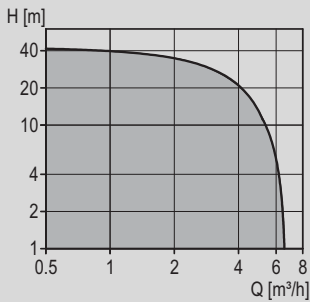
选项

- 可提供浮动入口过滤器版本。



SBA

全自动潜水泵解决方案，用于雨水和浅井应用



技术数据

流量：最大 6.6 m³/h
 扬程：最大 43 m
 液体温度：0 到 40 °C

应用

- 雨水应用
- 私人井。

功能和优点

- 简单 - 一体式设备
- 安装方便 - 无外部控制设备
- 无噪音运行
- 可靠性高
- 集成干转保护
- 电机过载保护
- 自动启停
- 吊环。

选项

- 可提供浮动入口过滤器版本
- 浮子开关



MS

不锈钢 4" 和 6" 潜水式电机

技术数据

电机尺寸
 4": 0.37 - 7.5 kW
 6": 5.5 - 30 kW.

应用

格兰富 MS 潜水式电机可安装在所有格兰富 SP A, SP 泵上，也可用于 BM 和 BMB 高压增压模块。

功能和优点

- 液体温度：0-60 °C
- 使用内置 Tempcon 温度变送器通过电缆实现过热保护。
- 标准化 NEMA 法兰和轴端
- 机械轴封，陶瓷 / 碳或碳化硅 / 碳化硅
- 使用不锈钢材料完全密封
- 封闭式潜水式电机，所有与泵送液体发生接触的表面均使用不锈钢材质制成。
- 液体冷却和液体润滑轴承。

选项

- 材料型号 EN 1.4301 和 EN 1.4539。
- 使用 MP204 进行电机保护
- 多种速度选择。



MMS

不锈钢 6", 8", 10", 12" 可重绕潜水式电机

技术数据

电机尺寸
 6": 3.7 - 37 kW
 8": 22-110 kW
 10": 75-190 kW
 12": 147-250 kW.

应用

格兰富 MMS 可重绕潜水式电机可安装在所有格兰富 SP 和 SP-G 泵上。

功能和优点

- 液体温度：0-50 °C
- 重绕方便
- 轴向蹿动保护
- 高效
- 6" 和 8" 配备了标准化 NEMA 法兰和轴端
- 机械轴封，陶瓷 / 碳或碳化硅 / 碳化硅
- PVC 或 PE/PA 绕组。

选项

- 材料型号 EN 1.4301、EN 1.4401 和 EN 1.4539。
- 通过 Pt100/Pt1000 进行过热保护。



LiqTec

监控设备

应用

- 泵和流程监控和保护。

功能和优点

- 干转保护
- 防止液体温度超过 $130\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 防止电机温度过高
- 可通过远程 PC 进行手动或自动重启
- 安装简单：即插即用技术
- 坚固的传感器。



CUE

用于三相泵的变频器

技术数据

- 电源电压：
 - 1 x 200-240 V
 - 2 x 200-240 V
 - 3 x 380-500 V
 - 3 x 525-600 V
 - 3 x 575-690 V。

应用

根据需求调节泵性能。CUE 与传感器一同使用的情况下可提供以下控制模式：

- 比例压差
- 恒定压差
- 恒定压力
- 带停止功能的恒定压力
- 恒定液位
- 带停止功能的恒定液位
- 恒定流量
- 恒定温度。

CUE 也可通过外部信号或 GENibus 进行控制。

功能和优点

- 根据需求调节泵性能，从而节省能源。
- 安装方便，因为 CUE 就是专门针对格兰富泵而设计。
- 短路保护输出；无需电机保护断路器。
- 通过显示屏和一个继电器（如安装）来进行故障指示。
- 通过三个可编辑输入实现外部设定点影响。



MP 204, CU 300, CU 301

监控设备

应用

泵设施的监控和保护。

功能和优点

- 干转和电机过热保护
- 对泵能耗的稳定监控。

选项

- 通过总线通信连接至大型控制系统
- 连接传感器后可通过传感器信号进行控制。
- Grundfos GO Remote 无线远程控制。



Control MPC

监控设备

技术数据

- 控制六台相同且并联的泵
- 可连接功率在 0.37 - 75 kW 的电机 (根据要求, 最大功率可为 315 kW)
- 防护等级: IP55.

应用

- 供热系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 增压系统
- 工业处理
- 供水系统。

控制 MPC 专为这些泵型而设计:

- CR, CRE, CRI, CRIE, CRN, CRNE
- NB, NBE, NBG, NBGE
- NK, NKE, NKG, NKGE
- TP
- TPE 系列 1000
- HS
- SP.

功能和优点

通过对以下参数的闭环控制可根据要求将泵性能调节至最佳状态:

- 比例压差
- 恒定压差
- 压差, 远程 *
- 流量 *
- 温度 *
- 温差 *

* 需外部传感器。



控制 MPC 2000 系列

用于 2000 系列泵的监控设备

技术数据

- 最多可控制六台相同泵型和尺寸的MAGNA, UPE, TPE 2000 系列泵
- 电源电压: 1 x 100-240 V
- 可连接所有尺寸的电机
- 防护等级: IP54.

应用

- 供热系统
- 空调系统。

产品特点

- 安装和启动方便
- 控制简便
- 应用优化软件
- 可扩展的模块化解决方案

通过 PROFIBUS, PROFINET, LON, Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, GRM, GRM IP 进行数据通信。



CIM/CIU

现场总线通信接口

技术数据

通过 CIM/CIU 接口可将格兰富电子产品连接到标准现场总线网络。CIM 可作为附加模块安装在众多 E 泵以及 CU 323, 352, 354 和 362 上。对于其它产品, 则将 CIU 盒与内部电源一同使用。

应用

- 供热系统
- 制冷系统
- 增压系统
- 工业处理
- 供水系统
- 废水泵送系统
- 计量和消毒。

支持下列产品系列:

- MAGNA/UPE 系列
- CRE, CRNE, CRIE, MTRE, CME, NBE, NKE, TPE 系列 1000, 2000, CUE
- Hydro MPC, Control MPC, Multi-E, Multi-B*
- MP 204*
- Dedicated Controls*
- SEG *AUTOADAPT**
- DDA Dosing*
- 按需分配*。

* 并非得到所有 CIM, CIU 型号的支持。

产品特点

- 可提供 GENibus, BACnet MS/TP, BACnet IP, LON, Modbus RTU, PROFIBUS DP, COMLI, GSM/GPRS 以及用于 PROFINET IO 的以太网和 Modbus TCP 等选择
- 模块化结构
- 基于标准的功能配置文件。



Grundfos GO 遥控器

与格兰富 MI 202, MI 204 和 MI 301 一同使用的远程控制应用程序

技术数据

用于 iPod 和 iPhone 的格兰富 MI 202 和 MI 204。
用于 Android 的格兰富 MI 301。

泵通信：IR 和无线电。

应用

与格兰富产品进行无线通信以了解状态信息并进行控制。

支持下列格兰富产品型号：

- MAGNA
- UPE
- CRE, CRIE, CRNE, CME
- MTRE, SPKE, CRKE
- TPE, TPED
- NBE, NKE
- Hydro Multi-E
- SEG, AUTO_{ADAPT}
- CU 300
- CU 301
- IO 351
- MP 204
- CU3.

功能和优点

- 带有内容说明的直观用户界面
- 用于快速概览的产品仪表盘
- 快速泵设置、监控和故障查找
- PDF 格式的安装报告
- 来自格兰富产品中心的产品信息
- 寻找替换泵
- 产品目录。



DPI V.2

工业用压差传感器，v.2

技术数据

压力范围：0-6 bar
温度范围：0 到 100 °C
电源：12.5 - 30 VDC
输出信号：4-20 mA
运行温度：-30 到 +120 °C

应用

- 水处理和配给
- 市政水务
- 水监测
- HVAC 系统
- 制冷系统
- HPC 和 IT 冷却系统。
- 微型热电联供
- 热泵
- 太阳能系统：加热和冷却。

功能和优点

- 设计紧凑
- 标准 M12 连接器
- 一个传感器完成压力和温度测量（二合一解决方案）
- 可用于润湿、腐蚀性介质
- 准确、线性化及温度补偿输出信号
- 快速温度响应：直接接触介质
- 高性价比、鲁棒设计
- 使用格兰富泵的系统解决方案。



DPI

工业用压差传感器

技术数据

压力范围：0-10 bar
电源：12-30 VDC
输出信号：4-20 mA
运行温度：-10 到 +70 °C

应用

- 水处理和配给
- 市政水务
- 水监测
- HVAC 系统
- 制冷系统
- HPC 和 IT 冷却系统。
- 微型热电联供
- 热泵
- 太阳能系统：加热和冷却。

功能和优点

- 设计紧凑
- 可用于润湿、腐蚀性介质
- 准确、线性化及温度补偿输出信号
- 高性价比、鲁棒设计
- 使用格兰富泵的系统解决方案。

选项

- TP1000 升级包
- 用于线缆长度超过30 m的SI 001 PSU电源。



RPI, RPI+T

工业用相对压力传感器和温度传感器。

技术数据

压力范围：	0-25 巴
温度范围 (RPI+T):	0 到 100 °C
电源：	12.5 - 30 VDC
输出信号：	4-20 mA
运行温度：	-30 到 +120 °C

应用

- 水处理和配给
- 市政水务
- 水监测
- HVAC 系统
- 制冷系统
- HPC 和 IT 冷却系统。
- 微型热电联供
- 热泵
- 太阳能系统：加热和冷却。

功能和优点

- 设计紧凑
- 标准 M12 连接器
- RPI+T: 一个传感器完成压力和温度测量（二合一解决方案）
- 可用于润湿、腐蚀性介质
- 准确、线性化及温度补偿输出信号
- RPI+T: 快速温度响应（直接接触介质）
- 高性价比、鲁棒设计
- 使用格兰富泵的系统解决方案。



RPS 和 DPS

用于液体的标准相对压力和压差传感器。

技术数据

RPS 范围：	0-10 bar
DPS 范围：	0-6 bar
电源：	5 VDC PELV
RPS 输出信号：	0.5 - 3.5 V
DPS 输出信号：	0.5 - 4.5 V
运行温度：	0 到 100 °C
温度范围：	0 到 100 °C

应用

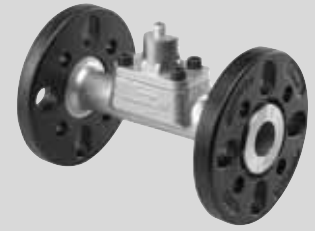
- 水处理和配给
- 市政水务
- 水监测
- HVAC 系统
- 制冷系统
- HPC 和 IT 冷却系统。
- 微型热电联供
- 热泵
- 太阳能系统：加热和冷却。

功能和优点

- 设计紧凑
- 一个传感器完成压力和温度测量（二合一解决方案）
- 可用于润湿、腐蚀性介质
- 准确、线性化及温度补偿输出信号
- 快速温度响应：直接接触介质
- 高性价比、鲁棒设计
- 使用格兰富泵的系统解决方案。

选项

- 用于所需输入信号为 4-20 mA, 1-5 V 和 2-10V 的 SI 010 CNV 电源和信号转换器。



VFI

工业用涡流流量传感器

技术数据

流量范围：	0.3 - 240 m ³ /h
电源：	12.5 - 30 VDC
输出信号：	0.5 - 3.5 V
运行温度：	0 到 100 °C

应用

- 水处理和配给
- 市政水务
- 水监测
- HVAC 系统
- 制冷系统
- HPC 和 IT 冷却系统。
- 微型热电联供
- 热泵
- 太阳能系统：加热和冷却。

功能和优点

- 设计紧凑
- 不含活动部件
- 可用于润湿、腐蚀性介质
- 准确、线性化及温度补偿输出信号
- 快速温度响应：直接接触介质
- 高性价比、鲁棒设计
- 使用格兰富泵的系统解决方案。



VFS

涡流流量传感器，标准

技术数据

流量范围：	1-400 l/min
电源：	5 V DC PELV
输出信号：	0.5 - 3.5 V
运行温度：	0 到 100 °C
温度范围：	0 到 100 °C

应用

- 水处理和配给
- 市政水务
- 水监测
- HVAC 系统
- 制冷系统
- HPC 和 IT 冷却系统。
- 微型热电联供
- 热泵
- 太阳能系统：加热和冷却。

功能和优点

- 设计紧凑
- 一个传感器完成流量和温度测量（二合一解决方案）
- 不含活动部件
- 可用于润湿、腐蚀性介质
- 准确、线性化及温度补偿输出信号
- 快速温度响应：直接接触介质
- 高性价比、鲁棒设计
- 使用格兰富泵的系统解决方案。

选项

- 用于所需输入信号为 4-20 mA, 1-5 V 和 2-10V 的 SI 010 CNV 电源和信号转换器。



PM1, PM2 压力管理器

用于泵的自动启停

技术数据

工作压力：	最大 10 bar
液体温度：	0 到 55 °C

应用

PM1 和 PM2 压力管理器用于格兰富泵和其它供水泵的自动启停控制。

- 单户住宅
- 公寓楼
- 避暑别墅和度假小屋
- 园艺和花园
- 农业
- 雨水应用。

功能和优点

- 友好的用户界面
- 安装位置自由选择
- 灵活供电
- 具备了保护泵的各种功能。



PM Rain

用于雨水收集设施中的泵的自动启停

技术数据

流量：	最大 75 l/min
主管压力，P：	最大 200 kPa
环境温度：	最高 40 °C
液体温度：	0 到 40 °C
电压：	240 V, 50 Hz
主管进口：	3/4" BSP (内螺纹)
泵入口：	1" (外螺纹)
仅用于家庭住宅的出口：	3/4" (内螺纹)
仅用于花园的出口：	1" (外螺纹)

应用

PM Rain 可以让你将收集到的雨水用于厕所冲洗和洗衣等应用，以作为主管供水的备用。与格兰富泵一同使用，可以是潜水泵也可以是地面泵，具体取决于水箱。

- 单户住宅
- 避暑别墅和度假小屋
- 园艺和花园
- 雨水应用。

功能和优点

- WaterMark 认证
- 快速安装 - 无浮子
- 双止回阀用于防止回流
- 仅通过水箱为花园供水
- 水源指示灯
- 如果电源断电，则切换至主管供水
- 在感应到需求后启用自动启停功能。

注意事项

仅限亚太地区。



加压水箱

隔膜水箱和气囊水箱

技术数据

水箱尺寸： 8-5000 l
液体温度： 最高 90 °C
工作压力： 最大 16 bar

应用

- 住宅中的供水系统
- 住宅中的增压系统
- 农业
- 园艺
- 工业系统。

功能和优点

- 最佳供水
- 减少泵启动的次数
- 非常适用于饮用水。



GT-HR

隔膜式膨胀水箱

技术数据

水箱尺寸： 8-1000 l
液体温度： 最高 90 °C
工作压力： 最大 6 bar

应用

- 家庭供暖和制冷系统
- 商业建筑供暖和制冷系统
- 工业加热和制冷系统。

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Centro
Industrial Garin
1619 Garin Pcia. de B.A.
Phone: +54-3327 414 444
Telefax: +54-3327 45 3190

Australia

GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.
P.O. Box 2040
Regency Park
South Australia 5942
Phone: +61-8-8461-4611
Telefax: +61-8-8340 0155

Austria

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2
A-5082 Grödig/Salzburg
Tel.: +43-6246-883-0
Telefax: +43-6246-883-30

Belgium

N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.
Boomssesteenweg 81-83
B-2630 Aartselaar
Tél.: +32-3-870 7300
Télécopie: +32-3-870 7301

Belarus

Представительство ГРУНДФОС в
Минске
220125, Минск
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ
«Порт»
Тел.: +7 (375 17) 286 39 72/73
Факс: +7 (375 17) 286 39 71
E-mail: minsk@grundfos.com

Bosnia and Herzegovina

GRUNDFOS Sarajevo
Zmaja od Bosne 7-7A,
BH-71000 Sarajevo
Phone: +387 33 592 480
Telefax: +387 33 590 465
www.ba.grundfos.com
e-mail: grundfos@bih.net.ba

Brazil

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL
Av. Humberto de Alencar Castelo Branco,
630
CEP 09850 - 300
São Bernardo do Campo - SP
Phone: +55-11 4393 5533
Telefax: +55-11 4343 5015

Bulgaria

Grundfos Bulgaria EOOD
Slatina District
Iztochna Tangenta street no. 100
BG - 1592 Sofia
Tel. +359 2 49 22 200
Fax. +359 2 49 22 201
email: bulgaria@grundfos.bg

Canada

GRUNDFOS Canada Inc.
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario
L6H 6C9
Phone: +1-905 829 9533
Telefax: +1-905 829 9512

China

GRUNDFOS Pumps (Shanghai) Co. Ltd.
10F The Hub, No. 33 Suhong Road
Minhang District
Shanghai 201106
PRC
Phone: +86 21 612 252 22
Telefax: +86 21 612 253 33

COLOMBIA

GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 vía Siberia-Cota Conj. Potrero
Chico,
Parque Empresarial Arcos de Cota Bod.
1A.
Cota, Cundinamarca
Phone: +57(1)-2913444
Telefax: +57(1)-8764586

Croatia

GRUNDFOS CROATIA d.o.o.
Buzinski prilaz 38, Buzin
HR-10010 Zagreb
Phone: +385 1 6595 400
Telefax: +385 1 6595 499
www.hr.grundfos.com

**GRUNDFOS Sales Czechia and
Slovakia s.r.o.**

Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Phone: +420-585-716 111

Denmark

GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
DK-8850 Bjerringbro
Tlf.: +45-87 50 50 50
Telefax: +45-87 50 51 51
E-mail: info_GDK@grundfos.com
www.grundfos.com/DK

Estonia

GRUNDFOS Pumps Eesti OÜ
Peterburi tee 92G
11415 Tallinn
Tel: + 372 606 1690
Fax: + 372 606 1691

Finland

OY GRUNDFOS Pumpat AB
Trukkikuja 1
FI-01360 Vantaa
Phone: +358-(0) 207 889 500

France

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombe
F-38290 St. Quentin Fallavier (Lyon)
Tél.: +33-4 74 82 15 15
Télécopie: +33-4 74 94 10 51

Germany

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
40699 Erkrath
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0
Telefax: +49-(0) 211 929 69-3799
e-mail: infoservice@grundfos.de
Service in Deutschland:
e-mail: kundendienst@grundfos.de

Greece

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
20th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania
Phone: +0030-210-66 83 400
Telefax: +0030-210-66 46 273

Hong Kong

GRUNDFOS Pumps (Hong Kong) Ltd.
Unit 1, Ground floor
Siu Wai Industrial Centre
29-33 Wing Hong Street &
68 King Lam Street, Cheung Sha Wan
Kowloon
Phone: +852-27861706 / 27861741
Telefax: +852-27858664

Hungary

GRUNDFOS Hungária Kft.
Tópark u. 8
H-2045 Törökbálint,
Phone: +36-23 511 110
Telefax: +36-23 511 111

India

GRUNDFOS Pumps India Private Limited
118 Old Mahabalipuram Road
Thoraiakkam
Chennai 600 096
Phone: +91-44 2496 6800

Indonesia

PT. GRUNDFOS POMPA
Graha Intirub Lt. 2 & 3
Jln. Cililitan Besar No.454. Makasar,
Jakarta Timur
ID-Jakarta 13650
Phone: +62 21-469-51900
Telefax: +62 21-460 6910 / 460 6901

Ireland

GRUNDFOS (Ireland) Ltd.
Unit A, Merrywell Business Park
Ballymount Road Lower
Dublin 12
Phone: +353-1-4089 800
Telefax: +353-1-4089 830

Italy

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
I-20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: +39-02-95838112
Telefax: +39-02-95309290 / 95838461

Japan

GRUNDFOS Pumps K.K.
1-2-3, Shin-Miyakoda, Kita-ku,
Hamamatsu
431-2103 Japan
Phone: +81 53 428 4760
Telefax: +81 53 428 5005

Korea

GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.
6th Floor, Aju Building 679-5
Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-916
Seoul, Korea
Phone: +82-2-5317 600
Telefax: +82-2-5633 725

Latvia

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia
Deglava biznesa centrs
Augusta Deglava ielā 60, LV-1035, Rīga,
Tālr.: + 371 714 9640, 7 149 641
Fakss: + 371 914 9646

Lithuania

GRUNDFOS Pumps UAB
Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel: + 370 52 395 430
Fax: + 370 52 395 431

Malaysia

GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.
7 Jalan Peguam U1/25
Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam
Selangor
Phone: +60-3-5569 2922
Telefax: +60-3-5569 2866

Mexico

Bombas GRUNDFOS de México S.A. de
C.V.
Boulevard TLC No. 15
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, N.L. 66600
Phone: +52-81-8144 4000
Telefax: +52-81-8144 4010

Netherlands

GRUNDFOS Netherlands
Veluwezoom 35
1326 AE Almere
Postbus 22015
1302 CA ALMERE
Tel.: +31-88-478 6336
Telefax: +31-88-478 6332
E-mail: info_gnl@grundfos.com

New Zealand

GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.
17 Beatrice Tinsley Crescent
North Harbour Industrial Estate
Albany, Auckland
Phone: +64-9-415 3240
Telefax: +64-9-415 3250

Norway

GRUNDFOS Pumper A/S
Strømsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tlf.: +47-22 90 47 00
Telefax: +47-22 32 21 50

Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo k. Poznania
PL-62-081 Przeźmierowo
Tel: (+48-61) 650 13 00
Fax: (+48-61) 650 13 50

Portugal

Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.
Rua Calvet de Magalhães, 241
Apartado 1079
P-2770-153 Paço de Arcos
Tel.: +351-21-440 76 00
Telefax: +351-21-440 76 90

Romania

GRUNDFOS Pompe România SRL
Bd. Biruintei, nr 103
Pantelimon county Ilfov
Phone: +40 21 200 4100
Telefax: +40 21 200 4101
E-mail: romania@grundfos.ro

Russia

ООО Грундфос Россия
ул. Школьная, 39-41
Москва, RU-109544, Russia
Тел. (+7) 495 564-88-00 (495) 737-30-00
Факс (+7) 495 564 8811
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
Phone: +381 11 2258 740
Telefax: +381 11 2281 769
www.rs.grundfos.com

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
25 Jalan Tukang
Singapore 619264
Phone: +65-6681 9688
Telefax: +65-6681 9689

Slovakia

GRUNDFOS s.r.o.
Prievozská 4D
821 09 BRATISLAVA
Phona: +421 2 5020 1426
sk.grundfos.com

Slovenia

GRUNDFOS LJUBLJANA, d.o.o.
Leskoškova 9e, 1122 Ljubljana
Phone: +386 (0) 1 568 06 10
Telefax: +386 (0)1 568 06 19
E-mail: tehnika-si@grundfos.com

South Africa

GRUNDFOS (PTY) LTD
Corner Mountjoy and George Allen Roads
Wilbart Ext. 2
Bedfordview 2008
Phone: (+27) 11 579 4800
Fax: (+27) 11 455 6066
E-mail: lsmart@grundfos.com

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuentequilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Telefax: +34-91-628 0465

Sweden

GRUNDFOS AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel.: +46 31 332 23 000
Telefax: +46 31 331 94 60

Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-44-806 8111
Telefax: +41-44-806 8115

Taiwan

GRUNDFOS Pumps (Taiwan) Ltd.
7 Floor, 219 Min-Chuan Road
Taichung, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886-4-2305 0868
Telefax: +886-4-2305 0878

Thailand

GRUNDFOS (Thailand) Ltd.
92 Chaloen Phrakiat Rama 9 Road,
Dokmai, Pravej, Bangkok 10250
Phone: +66-2-725 8999
Telefax: +66-2-725 8998

Turkey

GRUNDFOS POMPA San. ve Tic. Ltd. Sti.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsan dede Caddesi,
2. yol 200. Sokak No. 204
41490 Gebze/ Kocaeli
Phone: +90 - 262-679 7979
Telefax: +90 - 262-679 7905
E-mail: satis@grundfos.com

Ukraine

Бізнес Центр Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131, Україна
Телефон: (+38 044) 237 04 00
Факс.: (+38 044) 237 04 01
E-mail: ukraine@grundfos.com

United Arab Emirates

GRUNDFOS Gulf Distribution
P.O. Box 16768
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Phone: +971 4 8815 166
Telefax: +971 4 8815 136

United Kingdom

GRUNDFOS Pumps Ltd.
Grovebury Road
Leighton Buzzard/Beds. LU7 4TL
Phone: +44-1525-850000
Telefax: +44-1525-850011

U.S.A.

GRUNDFOS Pumps Corporation
9300 Loiret Blvd.
Lenexa, Kansas 66219
Phone: +1-913-227-3400
Telefax: +1-913-227-3500

Uzbekistan

Grundfos Tashkent, Uzbekistan The Repre-
sentative Office of Grundfos Kazakhstan in
Uzbekistan
38a, Oybek street, Tashkent
Телефон: (+998) 71 150 3290 / 71 150
3291
Факс: (+998) 71 150 3292

Addresses Revised 14.03.2018

95007685 1218

ECM: 1250253

格兰富水泵(上海)有限公司
中国上海市闵行区苏虹路33号
虹桥天地3号楼10层
邮编：201106
销售及售后咨询电话：400 920 6655
销售咨询邮箱：saleschina@sales.grundfos.com
www.grundfos.cn

GRUNDFOS 