





全球商务

拥有超过16000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，跨越全球所有大陆45个国家的82家分公司将格兰富的水泵送到世界的各个角落。

高效、稳定的产品

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。

格兰富的水泵配有最先进的电子技术，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。

研究和发展

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的意见。



格兰富在研发工作中使用水泵行业内的最新技术，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，行为公开可靠，责任以及与客户，供应商和周围整个社会的合作伙伴关，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。

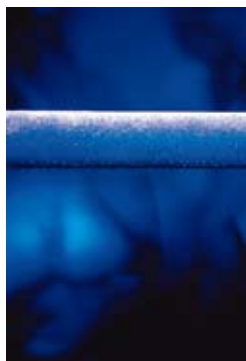
适用于各种用途的水泵

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。



供暖和热水供应系统

循环泵可适用于中央、区域供热系统及家用热水系统



冷却和空调系统

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、输送



工业用途

各种泵可用于水、冷冻润滑剂的输送及工业、生产所用液体的输送



增压和液体输送

立式和卧式离心泵和增压系统可用于液体及冷热水的传送



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



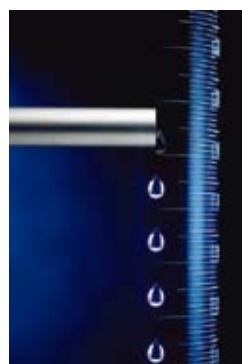
污水、废水处理

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



环保应用

特制潜水泵可用于污染的地下水的净化泵送和地下水质量分析的取样



计量

计量泵可用于废水处理、游泳池及相应工业领域



可再生能源供水系统

可再生能源供水系统适用于无电力供应的偏远地区

产品及应用

供热及热水供应系统

Control MPC	11
DME, DMS	13
DMX/DMH	14
GRUNDFOS ALPHA2, UPS, UP 100系列	8
GRUNDFOS COMFORT, UP-N, UP(S)-B 100系列	8
GRUNDFOS MAGNA, UPE 2000系列	9
GRUNDFOS UPA 90,120	8
HS	35
NBE, NBGE	12
NB, NBG	11
NKE, NKGE	12
NK, NKG	11
TP	9
TPE 1000系列	10
TPE 2000系列	10
UPS 200系列	9

制冷及空调系统

CM	14
CME	15
CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CV, CPV, CPH	16
Control MPC	11
DME, DMS	13
DMX/DMH	14
GRUNDFOS ALPHA2, UPS, UP100系列	8
GRUNDFOS COMFORT, UP-N, UP(S)-B100系列	8
HS	35
NBE, NBGE	12
NB, NBG	11
NKE, NKGE	12
NK, NKG	11
TP	9
TPE 1000系列	10
TPE 2000系列	10
UPS 200系列	9

工业应用

AMD, AMG, AFG	30
BMP	20
BM, BMB	20
BMEX	21
Contra	18
Control MPC	11

CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CRT	16
CV, CPV, CPH	16
DME, DMS	13
DMX/DMH	14
DP, EF	35
Durietta 0	18
DW	30
Euro-HYGIA®	17
F&B-HYGIA®	17
HS	35
Hydro MPC, Hydro-E/-S, Hydro Multi-E/-S	19
Hydro Multi-B	20
MAXA和MAXANA	19
NBE, NBGE	12
NB, NBG	11
NKE, NKGE	12
NK, NKG	11
NOVALobe	19
S	31
SRP	32
SEN	32
SE	32
SIPLA	18
SPK, MTH, CRK, MTR, MTA	12
MTRE, SPKE	13
MTS	13
Pressure manager	25

高压及液体输送

BM, BMB	20
BME, BMET	21
Control MPC	11
CR, CRI, CRN	15
CR, CRN高压型	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CRT	16
CV, CPV, CPH	16
GP	14
HS	35
Hydro MPC, Hydro-E/-S, Hydro Multi-E/-S	19
MQ	28
NBE, NBGE	12
NB, NBG	11
NKE, NKGE	12

产品及应用

NK, NKG	11
---------------	----

地下水抽取

DME, DMS	13
DMX/DMH	14
SP A, SP, SP-G	22
MS	22
MMS	22
SQ, SQE	21
Pressure manager	25

生活供水

CH-PC	27
CH-PT	28
CMBE	28
CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
DME, DMS	13
DMX/DMH	14
GRUNDFOS UPA 90, 120	8
Hydro MPC, Hydro-E/-S, Hydro Multi-E/-S	19
Hydro Multi-B	20
JP	27
JP-BOOSTER	27
MQ	28
SP A, SP, SP-G	22
MS	22
MMS	22
SQ, SQE	21
Pressure manager	25

污水、废水处理

AMD, AMG, AFG	30
DME, DMS	13
DMX/DMH	14
DP, EF	35
DW	30
Unilift CC, KP, AP, APB	29
Multilift	31
Sololift 2	31
S	31
SRP	32
SEG	30
SEN	32
SE	32
SL1/SLV	33
DPK	33

DWK	33
Pumping Station	34
LC, LCD 107, 108 and 110	34
Dedicated controls	34

环保应用

CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CRT	16
DME, DMS	13
DMX/DMH	14
GRUNDFOS ALPHA2, UPS, UP 100系列	8
MP1	23
Multilift	31
RMQ	29
SQE-NE, SP-NE	23

计量和消毒系统

DME, DMS	13
DMX/DMH	14
DDA	35
DDI	36
DIP	36
Conex® DIA-G, DIS-G	36
DIT M, DIT-L	37
Vaccuperm	37
Selcoperm	37
Oxiperm	38
Oxiperm Pro	38
Polydos, KD	38

可再生能源供水系统

SQFlex	24
--------------	----

驱动与控制

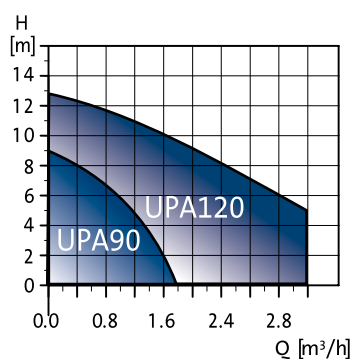
R100	10
LiQTeC	16
CR Monitor	24
CU100	24
CUE	24
CIM/CIU	25
Pressure manager	25
VFS	25
RPS and DPS 100	26
DPI	26
MP204, CU300, CU301	26





GRUNDFOS UPA 90,120

增压泵 屏蔽转子型



技术数据

流量Q: 最大3m³/h
扬程H: 最高12m
泵送液体温度范围: +2℃~+95℃
系统承压: 最大6bar

应用范围

- 液体输送
- 供水增压系统

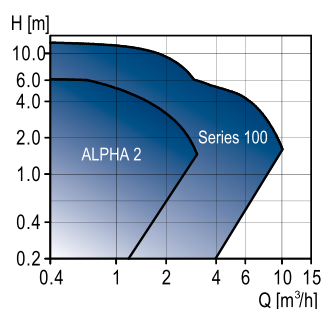
性能及优点

- 自动启停
- 低噪音
- 无泄漏
- 电机过热保护



GRUNDFOS ALPHA 2
UPS, UP 100系列

循环泵, 屏蔽转子型



技术数据

流量Q: 最大10m³/h
扬程H: 最高12m
泵送液体温度范围: -25℃~+110℃
系统承压: 最大10bar

应用范围

- 液体输送
- 供热系统
- 生活热水系统
- 冷却和空调系统

性能及优点

- 免维护
- 静音运行
- 低能耗
- 性能范围广

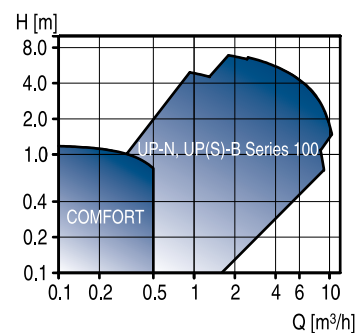
选项

- 自动控制方式调整
- 外部电缆线与插头
- 单速、2速或3速速度调节
- 双头泵
- 空气分离器型



GRUNDFOS COMFORT,
UP-N, UP(S)-B 100系列

循环泵, 屏蔽转子型



技术数据

流量Q: 最大10.5m³/h
扬程H: 最高7m
泵送液体温度范围: -25℃~+110℃
系统承压: 最大10bar

应用范围

- 液体输送
- 供热系统
- 生活热水系统
- 冷却和空调系统

性能及优点

- 免维护
- 静音运行
- 低能耗
- 性能范围广
- 耐腐蚀

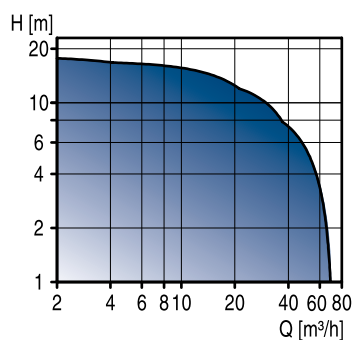
选项

- 24小时定时器
- 可调温度控制器



UPS 200系列

循环泵, 屏蔽转子型技术数据



技术数据

流量Q: 最大70m³/h
 扬程H: 最高18m
 泵送液体温度范围: -10℃~+120℃
 系统承压: 最大10bar

应用范围

应用于下列系统中循环热水或冷水

- 供热系统
- 生活热水系统
- 冷却及空调系统

性能及优点

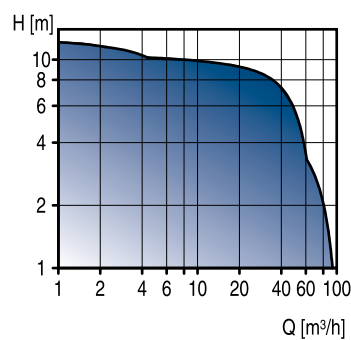
- 免维护
- 内置式热保护开关
- 低噪音
- 低能耗
- 单相电机带内置保护模块
- 系列全

选项

- 保护模块
- 带有故障信号或运行输出的继电器模式
- 青铜泵壳
- 双头泵
- GENIbus或LON通讯接口

GRUNDFOS MAGNA
UPE 2000系列

循环泵, 屏蔽转子可调速泵



技术数据

流量Q: 最大90m³/h
 扬程H: 最高12m
 泵送液体温度范围: UPE, +15℃~+110℃
 Magna, +2℃~+95℃

系统承压: 最大10bar

应用范围

循环热水

- 公寓、学校、医院、旅馆及工业应用的供热系统

性能及优点

- 低噪音
- 低能耗
- 系列全
- 自动运行调节
- 安装简便—无需额外设备或管件

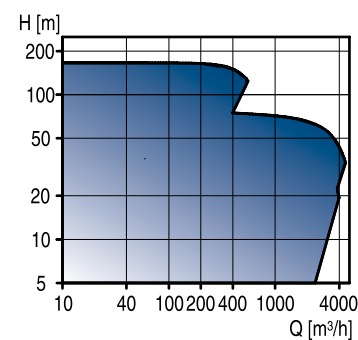
选项

- 不锈钢泵壳
- 双头泵
- 无线式遥控, R100
- GENIbus或LON通讯接口



TP

循环泵, 紧联接泵



技术数据

流量Q: 最大4600m³/h
 扬程H: 最高170m
 泵送液体温度范围: -25℃~+150℃
 系统承压: 最大25bar

应用范围

- 供热系统
- 域供暖站
- 局部供暖站
- 生活热水系统
- 冷却与空调系统
- 区域制冷站
- 水供应系统

性能及优点

- 紧凑的结构
- 系列齐全
- 标准马达
- 服务便捷
- 可根据液体不同的性质、温度和压力等选配不同类型的轴封

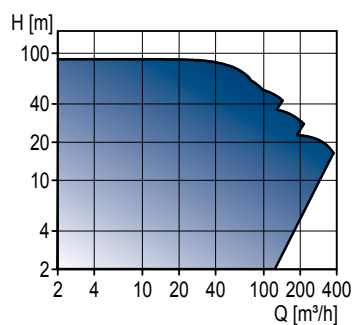
选项

- 青铜泵壳
- 青铜叶轮
- 不锈钢叶轮
- 双头泵



TPE 1000系列

单级立式变频管道泵



技术数据

流量Q: 最大340m³/h
 扬程H: 最高90m
 泵送液体温度范围: -25℃~+140℃
 系统承压: 最大16bar

应用范围

- 供热系统
- 区域供暖站
- 局部供暖站
- 生活热水系统
- 冷却与空调系统
- 区域制冷站
- 水供应系统

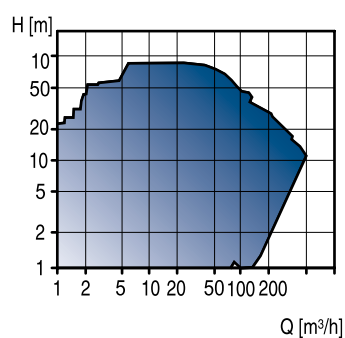
性能及优点

- 低能耗
- 可根据现场条件调节水泵
- 简易安装
- 多种控制设备
- 无线式遥控, R100
- GENIbus、BACnet、MS/TP、LON、Modbus RTU或PROFIBUS DP通讯接口



TPE 2000系列

单级立式变频管道泵



技术数据

流量Q: 最大340m³/h
 扬程H: 最高90m
 泵送液体温度范围: -25℃~+140℃
 系统承压: 最大16bar

应用范围

- 供热系统
- 生活热水系统
- 冷却与空调系统

性能及优点

- 低能耗
- 可根据现场条件调节水泵
- 简易安装

选项

- 无线式遥控, R100
- GENIbus、BACnet、MS/TP、LON、Modbus RTU或PROFIBUS DP通讯接口双头泵



R100

无线遥控器

应用范围

- 有无线通讯功能的泵

性能及优点

- 简单且快速设置泵
- 读出多种运行和错误讯号
- 打印输出状态信息



Control MPC

水泵控制器

技术数据

最多可对6台设备进行控制
可连接0.37-75kW的电机(最大315kW)
防护等级: IP54

应用范围

- 供暖系统
- 空调系统
- 冷却系统
- 增压系统
- 工业流程
- 供水系统

为以下泵型设计

- CR (E), CRI (E), CRN (E)
- NB (E), NBG (E)
- NK (E), NKG (E)
- TP
- TPE Seies 1000
- TPE Seies 2000
- HS
- SP
- MAGNA, UPE Series 2000

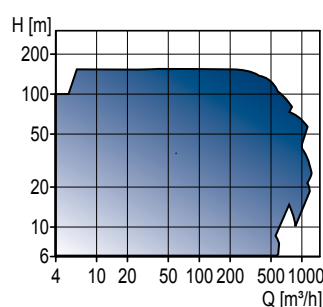
性能及优点

- 安装简单
- 控制简易
- 应用优化软件
- 可升级模块化设计
- 通过Ethernet, LON, PROFIBUS等方式进行数据通讯



NB, NBG

单级端吸泵



技术数据

流量Q: 最大1030m³/h
扬程H: 最高157m
泵送液体温度范围: -25℃~+140℃
系统承压: 最大25bar

应用范围

- 区域供暖站
- 小区供暖系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 清洗系统
- 其他工业系统

性能及优点

- 泵性能符合EN和ISO标准
- 结构紧凑
- 工作范围广
- 标准电机
- 多种应用场合
- 轴封符合EN12756

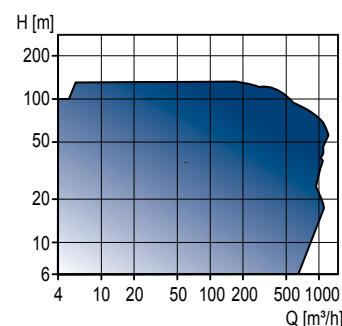
选项

- 可根据液体不同的性质、温度和压力等选配不同类型的轴封
- 铸铁、青铜和不锈钢叶轮
- 铸铁和不锈钢泵壳



NK, NKG

单级端吸泵



技术数据

流量Q: 最大1320m³/h
扬程H: 最高157m
泵送液体温度范围: -25℃~+140℃
系统承压: 最大25bar

应用范围

- 区域供暖站
- 供水系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 清洗系统
- 消防系统
- 其他工业系统

性能及优点

- 泵性能符合EN和ISO标准
- 稳健设计
- 工作范围广
- 标准电机
- 多种应用场合
- 轴封符合EN12756

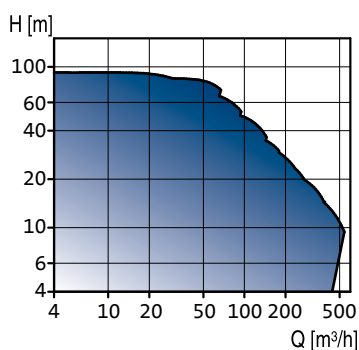
选项

- 可根据液体不同的性质、温度和压力等选配不同类型的轴封
- 铸铁、青铜和不锈钢叶轮
- 铸铁和不锈钢泵壳



NBE, NBGE

变频单级端吸式泵



技术数据

流量Q: 最大550m³/h
 扬程H: 最高100m
 泵送液体温度范围: -25℃~+140℃
 系统承压: 最大25bar

应用范围

区域供暖站

- 小区供暖系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 清洗系统
- 其他工业系统

性能及优点

- 泵性能符合EN和ISO标准
- 结构紧凑
- 工作范围广
- 标准电机
- 多种应用场合
- 轴封符合EN12756

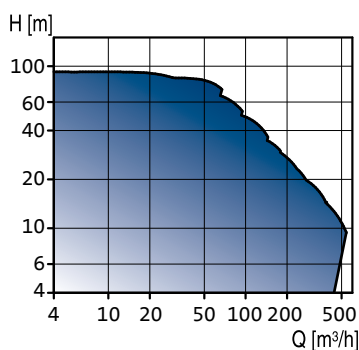
选项

- 可根据液体不同的性质、温度和压力等选配不同类型的轴封
- 铸铁、青铜和不锈钢叶轮
- 铸铁和不锈钢泵壳



NKE, NKGE

变频单级端吸式泵



技术数据

流量Q: 最大550m³/h
 扬程H: 最高100m
 泵送液体温度范围: -25℃~+140℃
 系统承压: 最大25bar

应用范围

- 区域供暖站
- 供水系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 清洗系统
- 其他工业系统

性能及优点

- 泵性能符合EN和ISO标准
- 稳健设计
- 工作范围广
- 标准电机
- 多种应用场合
- 轴封符合EN12756

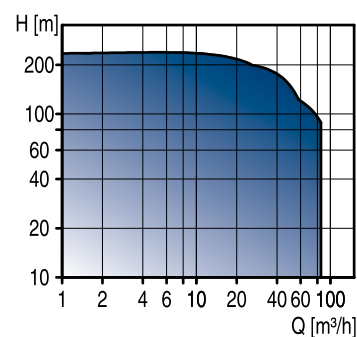
选项

- 可根据液体不同的性质、温度和压力等选配不同类型的轴封
- 铸铁、青铜和不锈钢叶轮
- 铸铁和不锈钢泵壳



SPK, MTH, CRK, MTR, MTA

多级浸入式离心泵



技术数据

流量Q: 最大85m³/h
 扬程H: 最高245m
 泵送液体温度范围: -20℃~+90℃
 系统承压: 最大25bar

应用范围

输送液体

- 电火花机床
- 磨床
- 机加工中心
- 冷却单元
- 工业清洗机
- 过滤系统
- 车床
- 金属屑清除

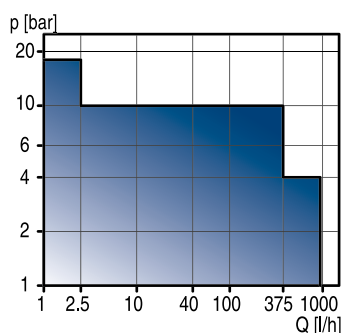
性能及优点

- 灵活安装深度
- 宽范围
- 可靠性
- 服务简便
- 安装简便



MTS

高压螺杆泵



技术数据

流量Q: 最大900 l/min
扬程H: 最高120bar
泵送液体温度范围: 最大80℃
粘度范围: 最大2000mm²/s
输送介质颗粒: 最多250mg/l

应用范围

在金属加工中心领域内, MTS可以泵送各种情况的润滑研磨液体, 如, 车床, 磨床及深度转孔冷却用油, 乳化液, 冷却润滑油等, 泵送的介质对泵材质无腐蚀性。

适用的介质

- 乳化液
- 切削及磨床用油
- 溶液

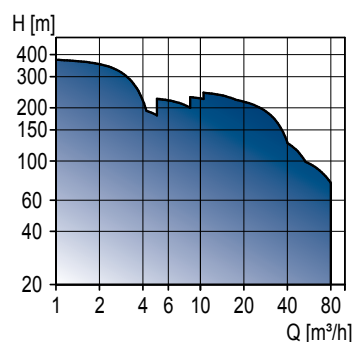
性能及优点

- 紧凑设计
- 易于服务
- 寿命长, 抗磨损材质
- 优化设计
- 效率高
- 噪音低
- 耐污保护
- 高压保护设计



MTRE, SPKE

多级浸入式离心泵—电子控制



技术数据

流量Q: 最大80m³/h
扬程H: 最高245m(380m)
泵送液体温度范围: -10℃~90℃
系统承压: 最大25bar(40bar)

应用范围

泵适用于

适用的介质

- 锅炉给水系统
- 输送冷却剂
- 水处理系统

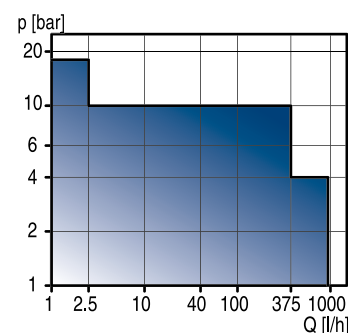
性能及优点

- 宽范围
- 可靠性
- 无线式遥控, R100



DME, DMS

数字式隔膜计量泵



技术数据

流量Q: 最大940l/h
压力P: 最大18bar
泵送液体温度范围: 最高+50℃

应用范围

- 加药系统、水处理、废水处理、清洗系统、游泳池和工厂工艺

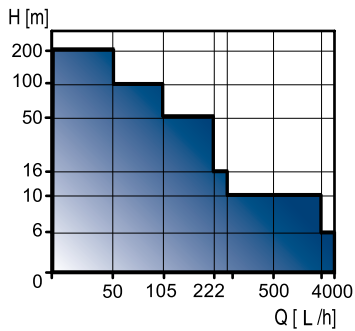
性能及优点

- 直接按毫升或升准确设定流量
- 完全控制隔膜的运动
- 冲程速度或频率控制
- 带有显示屏和按钮的控制面板
- 前置或侧置式控制面板
- 手动/脉冲控制
- 控制面板锁定
- 4—20mA控制
- 脉冲/时间批量控制
- 抗汽蚀功能
- 流量标定功能简单
- 现场总线通讯模式(可选)
- 泄漏探测器



DMX/DMH

机械隔膜计量泵&液压隔膜计量泵



技术数据

流量Q: 最大 4000L/h
压力P: 最大 200bar
液体温度: 最高 +50°C

应用范围:

●加药系统、水处理、废水处理、清洗系统、游泳池和工厂工艺等

性能及优点:

- 坚固的设计
- 冲程长度调节
- 冲程频率调节
- 无泄漏

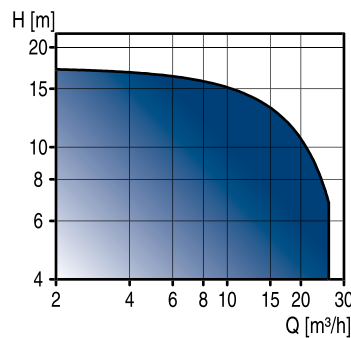
接受如下控制:

- 脉冲控制
- 模拟0/4-20mA 控制
- 伺服电机调节
- 变频控制



GP

泳池泵



技术数据

流量Q: 最大26m³/h
扬程H: 最高17.5m
泵送液体温度范围: 0°C~+40°C
系统承压: 最大3bar

应用范围

- 泳池水循环

性能及优点

- 内置电机保护
- 不锈钢轴
- 低运行噪音
- 防腐蚀材料
- 无需专用维护工具
- 易维修

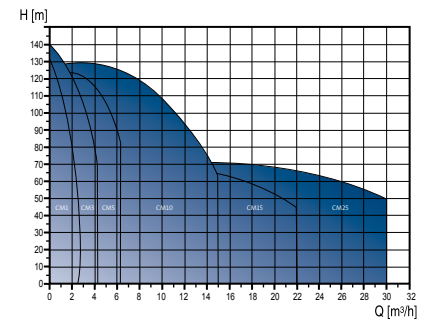
选项

- 内置加热装置
- 水位传感器
- 控制面板



CM

多级离心泵



技术数据

流量Q: 最大32m³/h
扬程H: 最高133m
泵送液体温度范围: -30°C~+120°C
系统承压: 最大16bar

应用范围

应用于下列场合的液体输送

- 清洗和冲洗
- 水处理
- 温度控制
- 增压
- 蒸馏系统
- 加料/搅拌
- 蒸发系统
- 化工
- 制药

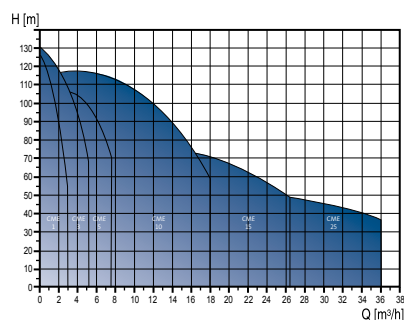
性能及优点

- 设计紧凑
- 可以用于世界各地
- 可靠性高
- 维护方便
- 性能范围宽
- 噪音低



CME

多级离心泵-电子控制



技术数据

流量Q: 最大36m³/h
 扬程H: 最高128m
 泵送液体温度范围: -30℃~+120℃
 系统承压: 最大16bar

应用范围

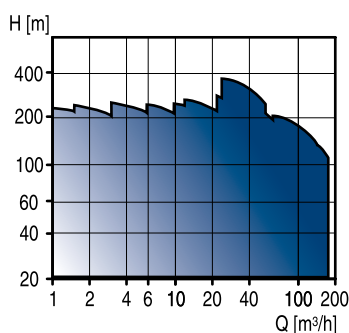
应用于下列场合的液体输送

- 清洗和冲洗
 - 温度控制
 - 增压
 - 蒸馏系统
 - 加料/搅拌
 - 蒸发系统
 - 化工
 - 制药
- 性能及优点
- 设计紧凑
 - 多种控制选择
 - 可靠性高
 - 维护方便
 - 性能范围宽



CR, CRI, CRN

多级离心泵



技术数据

流量Q: 最大180m³/h
 扬程H: 最高330m
 泵送液体温度范围: -40℃~+180℃
 系统承压: 最大33bar

应用范围

液体输送

- 清洗系统
- 冷却和空调系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 消防系统
- 工业设备
- 锅炉给水系统

性能及优点

- 可靠
- 高效率
- 服务简便
- 节省空间
- 适用于轻度腐蚀性液体

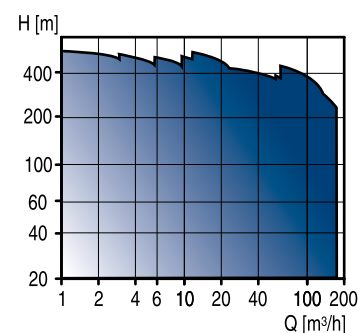
选项

- 通过LiQTec, 实现干转保护和电机保护



CR, CRN高压型

多级离心泵



技术数据

流量Q: 最大180m³/h
 扬程H: 最高480m
 泵送液体温度范围: -30℃~+120℃
 系统承压: 最大50bar

应用范围

液体输送

- 清洗系统
- 水处理系统
- 工业设备
- 锅炉给水系统

性能及优点

- 可靠
- 高压
- 服务简便
- 节省空间
- 适用于轻度腐蚀性液体
- 单泵方案可确保高压

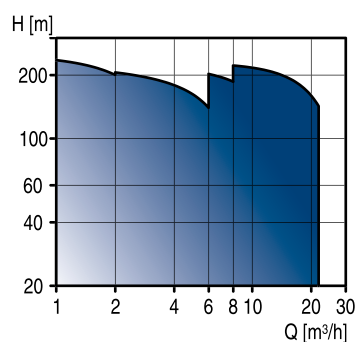
选项

- 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Q: 最大22m³/h
 扬程H: 最高250m
 泵送液体温度范围: -20°C~+120°C
 系统承压: 最大25bar

应用范围

液体输送
 ●流程水系统
 ●清洗系统
 ●海水系统
 ●输送酸和碱
 ●超滤系统
 ●反渗透系统
 ●室内游泳池

性能及优点

●高耐腐蚀性
 ●可靠
 ●高效率
 ●服务简便
 ●节省空间

选项

●通过LiQTec, 实现干转保护和电机保护



LiQTec

控制和监测元件

应用范围

●监测和保护泵及流程

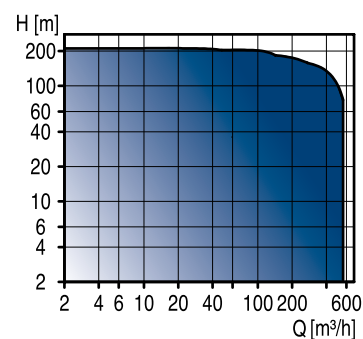
性能及优点

●防止干转
 ●防止液体温度超过130°C ± 5°C
 ●防止电机温度太高
 ●可手动或用PC远程重新启动
 ●安装简便—即插即用技术
 ●坚固型传感器



CV, CPV, CPH

多级离心泵



技术数据

流量Q: 最大560m³/h
 扬程H: 最高200m
 泵送液体温度范围: -15°C~+120°C
 系统承压: 最大20bar

应用范围

液体输送
 ●清洗系统
 ●冷却及空调系统
 ●供水系统
 ●水处理系统
 ●消防系统
 ●工业设施
 ●锅炉给水系统

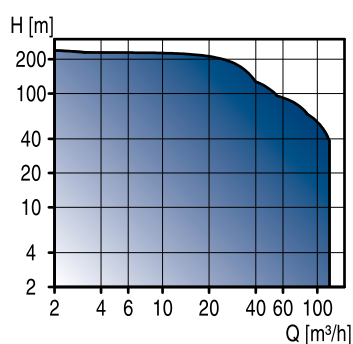
性能及优点

●低转速(4极电机)
 ●高负载
 ●低噪音
 ●立式或卧式安装



CRE, CRIE, CRNE

多级离心泵—电子控制



技术数据

流量Q: 最大120m³/h
 扬程H: 最高250m
 泵送液体温度范围: -40℃~+180℃
 系统承压: 最大33bar

应用范围

- 液体输送
- 清洗系统
- 冷却及空调系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 消防系统
- 工厂
- 锅炉给水系统

性能及优点

- 范围广
- 可靠
- 管道式设计
- 高效
- 易维护
- 节省空间
- 多种控制方式

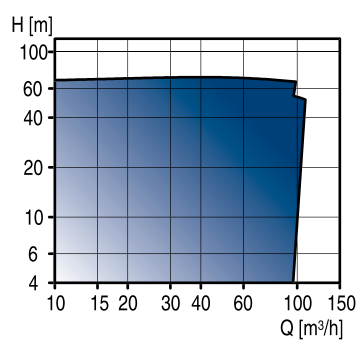
选项

无线式遥控, R100



Euro-HYGIA®

单级端吸式卫生泵



技术数据

流量Q: 最大130m³/h
 扬程H: 最高75m
 泵送液体温度范围: +95℃ (根据要求可达+150℃)
 系统承压: 最大16bar

应用范围

- 酿酒厂和奶制品厂输送液体
- 软饮料中混合应用
- 食品加工
- 纯水系统 (WFI)
- 医药工业过程输送
- CIP就地清洗系统

性能及优点

- 独特的卫生设计 (QHD, EHEDG, 3A标准)
- 可 CIP 清洗和 SIP 消毒 (符合 DIN EN12462标准)
- 用户化解决方案
- 材料: AISI316L (DIN EN1. 4404/1. 4435)
- 柔和介质处理

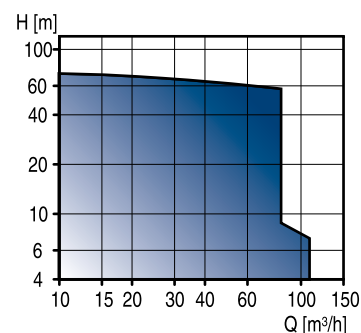
选项

- 变频控制模式
- 经ATEX认证的泵
- 宽范围的叶轮设计



F&B-HYGIA®

单级端吸式卫生泵



技术数据

流量Q: 最大105m³/h
 扬程H: 最高70m
 泵送液体温度范围: +95℃ (根据要求可达+150℃)
 系统承压: 最大16bar

应用范围

- 饮料业
- 奶品工业
- 糖制品工业
- 肉类包装业

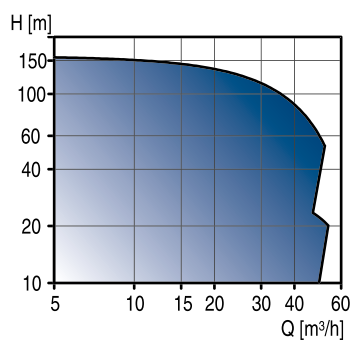
性能及优点

- 独特的卫生设计 (QHD, EHEDG, 3A标准)
- 可 CIP 清洗和 SIP 消毒 (符合 DIN EN12462标准)
- 材料: AISI316L (DIN EN1. 4404/1. 4435)
- 柔和介质处理



Contra

单级或多级端吸式卫生泵



技术数据

流量Q: 最大55m³/h
 扬程H: 最高170m
 泵送液体温度范围: +95℃ (根据要求可达+150℃)
 系统承压: 最大25bar

应用范围

- 酿酒厂和奶制品厂输送液体
- 碳化系统
- 食品加工厂
- 净水系统
- 纯水系统 (WFI)
- 表面处理系统
- CIP输送系统

性能及优点

- 独特的卫生设计(QHD, EHEDG, 3A标准)
- 可CIP清洗和SIP消毒 (符合DIN EN12462标准)
- 高效率
- 材料: AISI316L (DIN EN1.4404/1.4435)

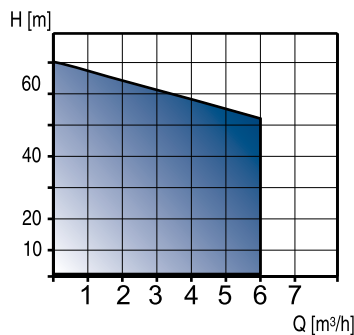
选项

- 变频控制模式
- 经ATEX认证的泵
- 完全排干型式



Durietta 0

单级或多级端吸式卫生泵



技术数据

流量Q: 最大6m³/h
 扬程H: 最高70m
 泵送液体温度范围: +95℃ (根据要求可达+120℃)
 系统承压: 最大10bar

应用范围

- 饮用水
- 工艺用水
- 过滤
- 装瓶系统
- 板式热交换器
- 腐蚀性液体 (需要介质阻力表)

性能及优点

- 独特的卫生设计(QHD, EHEDG, 3A标准)
- 可CIP清洗和SIP消毒 (符合DIN EN12462标准)
- 高效率
- 材料: AISI316L (DIN EN1.4404/1.4435)

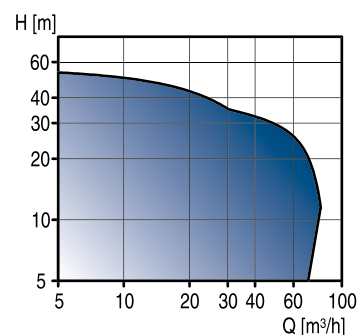
选项

- 变频控制模式
- 完全排干型式



SIPLA

单级自吸式侧流道卫生泵



技术数据

流量Q: 最大90m³/h
 扬程H: 最高50m
 泵送液体温度范围: +95℃ (根据要求可达+140℃)
 系统承压: 最大10bar

应用范围

- CIP循环水输送
- 输送甘油
- 输送酵母
- 输送乳精

性能及优点

- 满足3A卫生标准
- 输送高空气含量的液体
- 有效的自吸功能

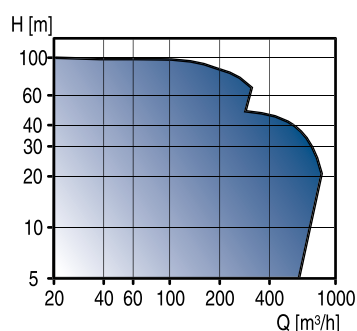
选项

- 变频控制模式
- 经ATEX认证的泵
- 完全排干型式



MAXA和MAXANA

端吸式流程泵



技术数据

流量Q: 最大800m³/h
 扬程H: 最高97m
 泵送液体温度范围: +95℃ (根据要求可达+150℃)
 系统承压: 最大10bar

应用范围

- 在啤酒厂柔和泵送麦芽汁和麦芽浆, 用于啤酒过滤
- 奶制品厂液体输送
- 水处理工厂
- 化学制品及环境处理系统
- 输送固体介质含量高的液体

性能及优点

- 最佳水力性能
- 柔和产品处理
- 材料: AISI316 (DIN EN1. 4404)
- 维修服务方便

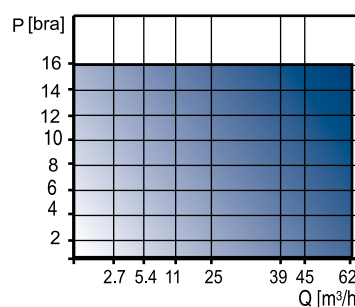
选项

- 变频控制模式
- 经ATEX认证的泵
- 电抛光处理
- 双机械密封 (串联式和背对背式)



NOVALobe

凸轮转子泵



技术数据

最大压差: 16bar
 位移: 0.03 to 1.29 l/rev
 泵送液体温度范围: 150℃ (根据要求可达+300℃)
 最大运行压力: 最大40bar
 最大粘度: 1,000,000cP

应用范围

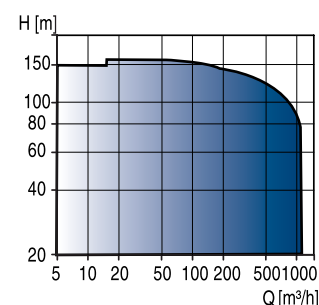
- 食品饮料业
- 制药、生物工程及个人护理业
- 其他工业应用

性能及优点

- 独特的卫生设计(QHD,EHEDG,3A标准)
- 可CIP清洗和SIP消毒 (符合DIN EN12462标准)
- 符合3A级卫生标准
- 超级无菌操作
- 高效率


Hydro MPC
Hydro Solo-E/-S,
Hydro Multi-E/-S

全套增压系统



技术数据

流量Q: 最大1080m³/h
 扬程H: 最大155m
 泵送液体温度范围: 0℃~+60℃
 系统承压: 最大16bar

应用范围

增压泵在以下应用

- 供水系统
- 灌溉系统
- 水处理系统
- 消防系统
- 工厂

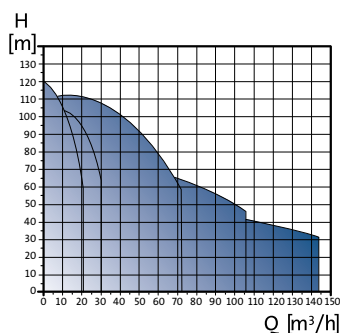
性能及优点

- 恒压
- 安装简单
- 低能耗
- 范围广



Hydro Multi-B

全套增压系统



技术数据

流量范围：最大144m³/h
扬程范围：最大125m
泵送液体温度：0~+60℃
系统承压：最大16bar

应用范围

- 商用楼宇供水系统
- 恒定压力
- 水位控制
- 特点与优点
- 安装维护简单
- 简洁的用户界面
- 结构紧凑

选项

- CIM通信模块
- 声光报警
- 缺相/相序保护器
- 维修开关



BMP

柱塞泵，设计用于高压下输送液体

技术数据

流量Q：最大10.2m³/h
扬程H：最高1630m
泵送液体温度范围：3℃~+50℃
系统承压：最大160bar

应用范围

BMP适用于各类应用从输送饮用水到化学液体

- 清洗/冲洗
- 喷射
- 喷雾
- 流程
- 盐水和海水淡化

性能及优点

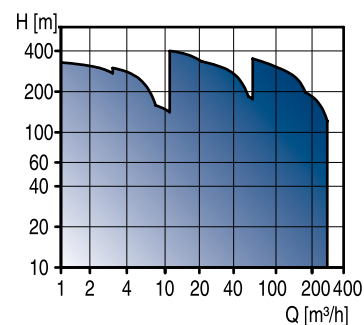
- 高效率
- 泵小而轻
- 出口的压力波动小
- 无需预防性的维护
- 长寿命
- 磨损件少
- 宽速度控制范围
- 极好的再循环能力无过热（可至90%）
- 由输送介质润滑



BM, BMB

4" - 6" - 8"

4" - 6" - 8" 增压泵组



技术数据

流量Q：最大260m³/h
扬程H：最高430m
泵送液体温度范围：0℃~+40℃
系统承压：最大80bar

应用范围

用于增压

- 反渗透系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 工业设施

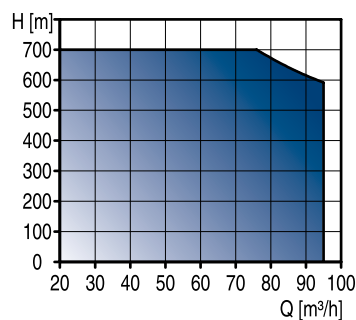
性能及优点

- 不同的材料型式
- 低噪音
- 安装简便
- 模块化结构
- 紧凑型结构
- 无泄漏



BME, BMET

高压增压组合泵



技术数据

流量Q: 最大95m³/h
 扬程H: 最高700m
 泵送液体温度范围: 0°C~+40°C
 系统承压: 最大70bar

应用范围

用于增压

- 反渗透系统
- 供水系统
- 水处理系统
- 工业设施

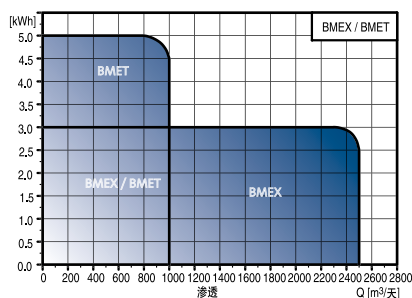
性能及优点

- 高扬程/大流量
- 低能耗
- 安装简易
- 结构紧凑



BMEX

格兰富BMEX增压系统设计用于海水反渗透系统（SWRO）的能量回收



技术数据

每天产水量: 最大500~ 2500m³
 扬程H: 最高810m
 泵送液体温度范围: 40°C
 系统承压: 最大80bar

应用范围

用于增压

- 盐水和海水淡化

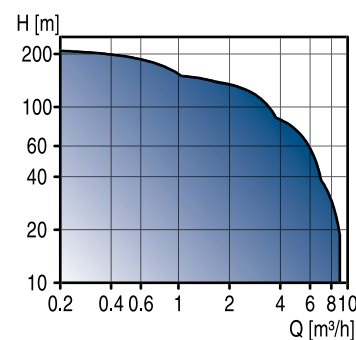
性能及优点

- 相对于传统系统回收能量至60%，回收期短
- 内部的陶瓷部件耐腐蚀和耐磨损
- 卡箍连接，安装容易
- 基架和管路采用高等级不锈钢
- 大流量且高扬程
- 电机和轴承为标准零件
- 免维护轴封
- V型皮带传动高效率
- 服务拆卸容易



SQ, SQE

3" 深井潜水泵



技术数据

流量Q: 最大9m³/h
 扬程H: 最高210m
 泵送液体温度范围: 0°C~+40°C
 安装深度: 最深150m

应用范围

泵适用于

- 生活供水
- 抽取地下水
- 园林及农业灌溉
- 降低地下水位
- 工业应用
- 性能及优点
- 内置干转保护
- 软启动
- 过压及兼压保护
- 高效率

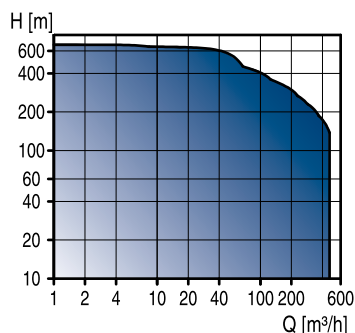
选项

- SQE可由CU 300/CU 301/R100保护和监控



SPA, SP, SP-G, SPO

4"-5"-6"-8"-10"-12" 深井潜水泵



技术数据

流量Q: 最大470m³/h
 扬程H: 最高670m
 泵送液体温度范围: 0°C~+60°C
 安装深度: 最深600m

应用范围

泵适用于

- 抽取地下水
- 园林及农业灌溉
- 降低地下水位
- 增压/生活供水
- 工业应用

性能及优点

- 高效
- 全不锈钢材质使用寿命长
- 可以由MP204保护马达

选项

- 通过MP204/R100进行监控和保护



MS电机

全不锈钢材质4"和6"潜水电机

功率范围

4"电机: 0.37~7.5kW
 6"电机: 5.5~30kW

应用范围

格兰富MS潜水电机可以和格兰富SPA, SP泵匹配, 并可用于高压增压装置BM和BMB

性能及优点

- 内置温度传感器防止电机超温
- NEMA标准接口
- 全不锈钢材质
- 水冷、水润滑轴承
- 选项
- 不同的不锈钢材质适用于不同介质



MMS电机

全系列6", 8", 10", 12"可重绕潜水电机

功率范围

6"电机: 3.7~37kW
 8"电机: 22~110kW
 10"电机: 75~190kW
 12"电机: 147~250kW

应用范围

MMS电机可以和所有格兰富SP, SP-G泵匹配

性能及优点

- 性能广
- 易重绕
- 轴向窜动保护
- 高效
- 6"和8"电机有标准NEMA接口
- PVC或PE/PA线圈
- 陶瓷/碳或SiC/SiC机械轴封

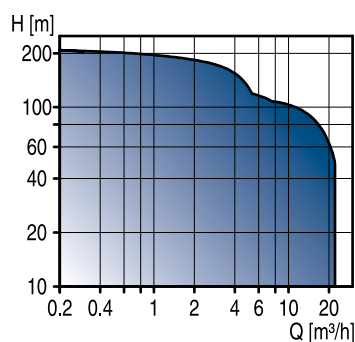
选项

- 不同的材质组合
- 可通过Pt100实现超温保护



SQE-NE, SP-NE

环境泵



技术数据

流量Q: 最大22m³/h
扬程H: 最高215m
泵送液体温度范围: 0°C~+40°C
安装深度: 最深600m

应用范围

泵适用于

- 抽取污染的地下水
- 取样
- 补救用抽水

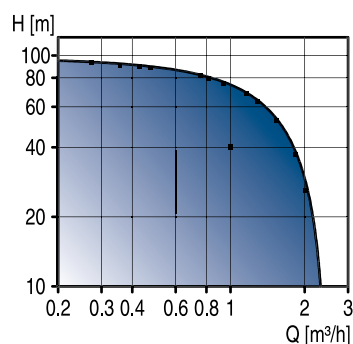
性能及优点

- SQE-NE与SQE相类似
- SP-NE与SP相类似



MP1

环境泵



技术数据

流量Q: 最大2.4m³/h
扬程H: 最高95m
泵送液体温度范围: 0°C~+35°C

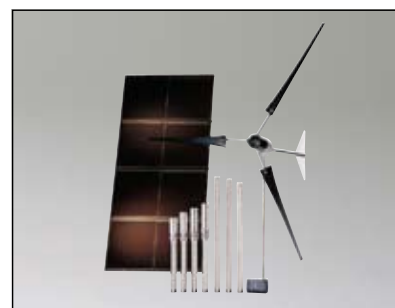
应用范围

泵适用于

- 取样

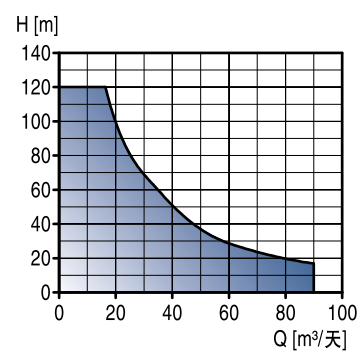
性能及优点

- 紧凑设计
- 50mm井孔



SQFlex

可再生能源供水系统



技术数据

流量Q: 最大90m³/天
扬程H: 最大120m
泵送液体温度范围: 最大0°C~+40°C
供电电压: 30-300VDC 或 1*90-240V, 50/60Hz
安装深度: 最大150m

应用范围

SQFlex供水系统适合于偏远地方的供水, 例如

- 乡村, 学校, 医院, 住宅
- 园艺灌溉
- 游乐场
- 保密区域

性能及优点

- 能源, 太阳能, 风能, 发电机, 电流
- 安装简便
- 可靠
- 免维护
- 可以扩展
- 低运行成本
- 干转保护



CR监控器

监控水泵效率，气蚀和性能

技术数据

支持泵型号：CR，CRI，CRN，CRN
MAGdrive

电机范围：1.1-75kW，IE2

支持由CUE外置变频器驱动的格兰富标准电机，西门子电机，或者格兰富E马达驱动的CR泵

基于Hydro MPC的控制器元件

防护等级：IP54

电源：3*400VAC

应用范围

- 可靠性要求极高，不允许水泵停机的应用场合
- 工作在极端环境或泵送极不利于水泵的介质
- 水泵工作在必须对水泵进行连续性监控的场合

特点与优点

- 探测水泵效率的降低
- 探测水泵是否气蚀
- 探测水泵是否非正常工作
- 计划水泵维修与维护时间



CU100

小型水泵控制单元

技术数据

电源：1*230V，3*230V以及3*400V

应用范围

- CU100控制可用来启动、操作、保护小型水泵

- 控制单元可支持工作电流：

- 单相：最高9A

- 三相：最高5A

特点与优点

- 控制一台泵
- 浮球开关或手动开关控制启停
- 包含单相、三相电源水泵的不同型号
- 单相控制单元包含电容和/或浮球开关
- 三相控制单元含一个浮球开关
- 防护等级IP54



CUE

三相电机水泵变频器

技术数据

电源：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.

应用范围

- 按需求调节水泵性能。与传感器配合，CUE可完成以下控制模式：

- 比例压差
- 恒定压差
- 恒定压力
- 带停机功能的恒定压力
- 恒定水位
- 带停机功能的恒定水位
- 恒定流量
- 恒定温度

- CUE可受外部信号控制或通过GENIbus通信控制

特点与优点

- 按需求调节水泵，节能
- 安装简单，CUE可完美支持格兰富水泵
- 短路保护输出
- 故障指示，通过显示屏或继电器（如果安装）
- 通过三个可编程输入端口改变设定值



CIM/CIU

现场总线接口

技术数据

CIM, CIU接口可将格兰富电子产品与标准工业现场总线相联接。CIM板卡可内置于11-22千瓦格兰富集成变频器的E马达, CU361或CU323控制器, 其他产品可使用CIU单元

应用范围

支持以下产品:

- MAGNA/UPE*
- CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CME, NBE/NKE, TPE Series 1000/2000, CUE
- Hydro MPC/Control MPC/Multi-E/Multi-B
- CR Monitor*
- MP 204*
- Dedicated Controls*
- AutoAdapt*.

*: 支持部分产品型号

特点与优点

- 提供GENibus, BACnetMS/TP, LON, Modbus RTU, PROFIBUS DP, GSM/GPRS
- 模块化设计
- 基于标准功能架构



Pressure manager

自动启停水泵控制器

技术数据

最高工作压力: 10bar
介质温度: 5°C to +40°C (在不要求VDE安全认证下可到+60°C)

应用范围

- PM1和PM2可完善支持格兰富水泵或其他水泵的起停控制
- 单户家庭住宅
- 住宅楼
- 假日别墅
- 花园与园艺
- 农业
- 雨水收集与应用

特点与优点

- 用户友好的操作界面
- 任意安装方向
- 宽电源支持
- 内置水泵保护功能



VFS

涡街流量传感器

技术数据

流量范围 1-400l/min

电源: 5 V DC PELV

输出信号: 0.5 - 3.5 V

工作温度 0 °C to +100°C

测量技术: MEMS (Micro Electro Mechanical systems)

应用范围

- 太阳光热系统热能管理
 - 热能测量
 - 过程工业流量控制
 - 冷却与温度控制
 - 地暖系统
- #### 特点与优点
- 无动部件
 - 温度与流量传感器二合一
 - 流量范围: 42%乙二醇溶液1-12, 2~40l/min
 - 适合潮湿, 腐蚀性液体
 - 支持Dedicated Control控制器
 - 丰富的附件支持
 - 通过饮用水认证

选项

- 电源与信号转换器SI 010CNV, 可提供4~20mA, 2~10V或1~5V



RPS and DPS 100

液体相对压力与压差传感器

技术数据

RPS 范围: 0-10 bar

DPS 100 范围: 0-6 bar

电源: 5 V DC PELV

RPS 输出信号: 0.5 - 3.5 V

DPS 100 输出信号: 0.5 - 4.5 V

工作温度: 0 °C to +100 °C

测量技术: MEMS (Micro Electro Mechanical systems)

应用范围

- 家用热水系统
- 中央供热系统
- 太阳能与锅炉干转保护
- 过滤机效率监测
- 压力检测

特点与优点

- 温度与压力传感器二合一
- 高分辨率压差传感器
- 适合潮湿, 腐蚀性液体
- 支持Dedicated Control控制器
- 丰富的附件支持
- 通过饮用水认证

选项

- 电源与信号转换器SI 010CNV, 可提供4~20mA, 2~10V或1~5V



DPI

工业用差压变送器

技术数据

测量范围: 0-10 bar

电源: 12-30 V DC

输出信号: 4-20mA

工作温度: -10 °C to +70°C

测量技术: MEMS (Micro Electro Mechanical systems)

应用范围

- 水泵与水泵控制系统
- 换热器控制系统
- 过滤器控制系统
- 水处理系统

特点与优点

- 文丘里测量
- 恒定比例压差
- 比例压差 (远程)
- 丰富的附件支持
- 通过饮用水认证

选项

- TP1000升级包
- 30m以上电缆使用的SI 001PSU电源



MP 204, CU 300, CU 301

监控单元

应用范围

- 监控及保护水泵

性能及优点

- 干转及马达温度过高保护
- 泵能耗长期监控
- 可由R100读出运行数据

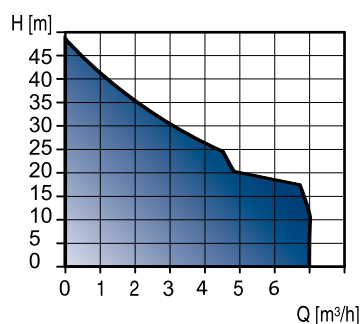
选项

- 可通过总线通讯与上位系统相连
- 与传感器相连并通过传感器信号进行控制



JP

自吸喷射泵



技术数据

流量Q: 最大7m³/h
 扬程H: 最高48m
 泵送液体温度范围: 最大0°C~+55°C
 系统承压: 最大6bar

应用范围

- 液体输送
- 供水系统
- 园艺灌溉
- 农业灌溉
- 小型工业

性能及优点

- 自吸功能
- 运行稳定

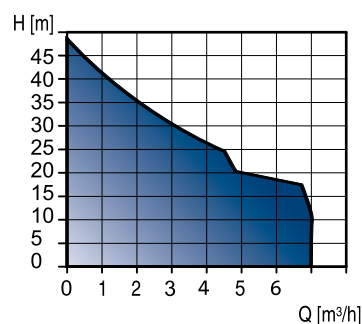
选项

- 压力控制器（实现自动启/停）
- 小规模供水增压系统



JP-Booster

自动自吸增压系统



技术数据

流量Q: 最大7m³/h
 扬程H: 最高48m
 泵送液体温度范围: 最大0°C~+55°C
 系统承压: 最大6bar

应用范围

- 液体输送
- 建筑供水系统
- 灌溉
- 园艺灌溉系统
- 小型工厂供水系统

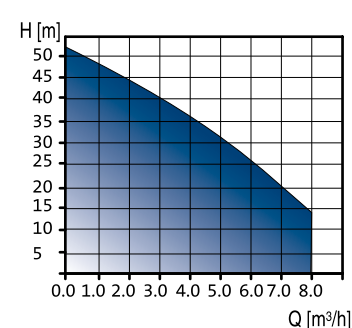
性能及优点

- 自吸功能
- 过热保护
- 防止频繁启动
- 提供恒定压力
- 操作简便
- 运行稳定



CH-PC

自动供水系统



技术数据

流量Q: 最大8m³/h
 扬程H: 最高55m
 泵送液体温度范围: 0°C~+90°C
 系统承压: 最大10bar

应用范围

- 液体输送
- 建筑供水系统
- 增压系统

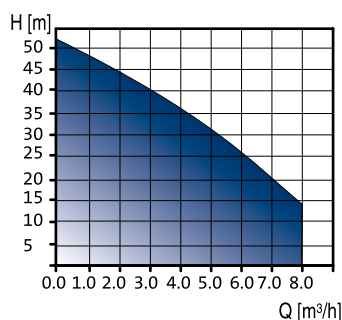
性能及优点

- 过热保护
- 缺水保护
- 提供恒定压力
- 操作简便



CH-PT

自动供水系统



技术数据

流量Q: 最大8m³/h
 扬程H: 最高55m
 泵送液体温度范围: 0°C~+90°C
 系统承压: 最大10bar

应用范围

- 液体输送
- 建筑供水系统
- 增压系统

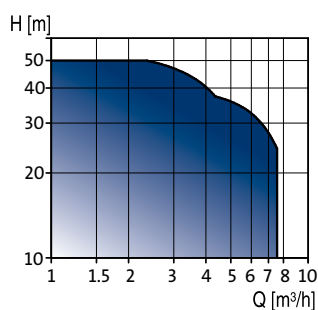
性能及优点

- 过热保护
- 缺水保护
- 提供恒定压力
- 操作简便



CMBE

变频恒压供水系统



技术数据

流量Q: 最大7.6m³/h
 扬程H: 最高50m
 液体温度: 0°C~+60°C
 系统承压: 最大6bar

应用范围

- 独栋别墅
- 联排别墅
- 公寓
- 单元楼住宅
- 学校
- 小型宾馆
- 小型办公楼

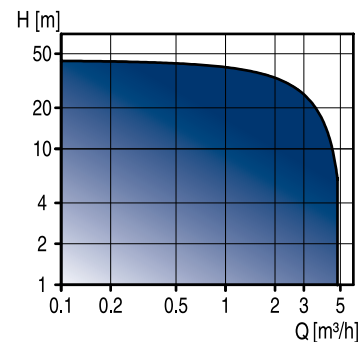
性能及优点

- 变频恒压
- 紧凑, 占地面积小
- 牢固, 不锈钢
- 安装方便
- 缺水保护
- 低噪音, 55dB(A)



MQ

多级自吸离心泵



技术数据

流量Q: 最大5m³/h
 扬程H: 最高48m
 泵送液体温度范围: 0°C~+35°C
 系统承压: 最大7.5bar

应用范围

- 液体输送
- 建筑供水系统
- 增压系统

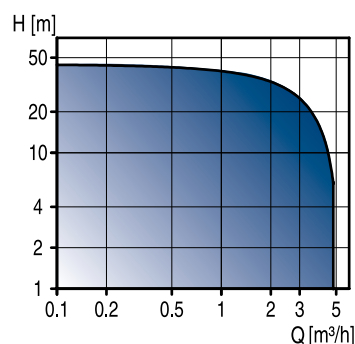
性能及优点

- 一体化设计
- 安装方便
- 操作简单
- 带自吸功能
- 干转保护, 自动重启
- 低运行噪音
- 免维护



RMQ

雨水收集器



技术数据

流量Q: 最大5m³/h
 扬程H: 最高48m
 泵送液体温度范围: 0°C~+35°C
 系统承压: 最大7.5bar

应用范围

- 液体输送
- 雨水收集系统
- 雨水利用系统
- 环保应用

性能及优点

- 自动切换
- 自动控制
- 自动报警

选项

- 外加增压泵的控制
- 回流传感器



Pressure tanks

隔膜和囊式罐

技术数据

容器尺寸: 8~3000l
 泵送液体温度范围: 最高+90°C
 系统承压: 最大16bar

应用范围

隔膜和囊式罐用于

- 室内供水系统
- 室内增压系统
- 农业
- 工业系统

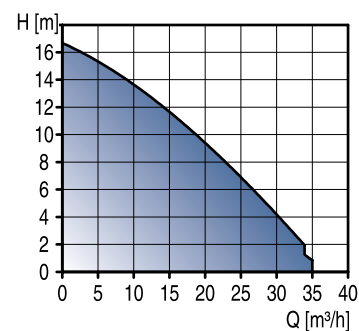
性能及优点

- 优化供水
- 减少泵启动次数
- 适用于饮用水



Unilift CC,KP,AP,APB

排水、排污泵



技术数据

流量Q: 最大35m³/h
 扬程H: 最高18m
 泵送液体温度范围: 0°C~+55°C
 泵送液体中颗粒直径: 最大Φ50mm

应用范围

- 液体输送
- 排水系统
- 排污系统

性能及优点

- 材质坚固
- 安装形式多样
- 免维护

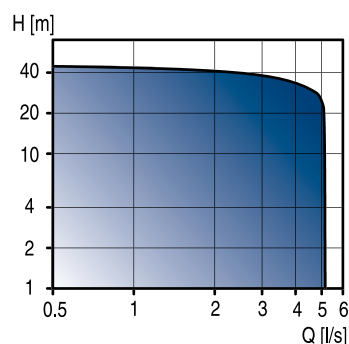
选项

- 自动耦合装置



SEG

切割型排污泵



技术数据

扬程：最高47m

流量：最大5.3l/s

泵送液体温度范围：0℃~+40℃

应用范围

适用于：

- 排污管网无法触及场合的生活污水排放，如农场
- 含纤维质的工业废水排放

性能及优点

- 插拔式的机电缆连接设计
- 电机和泵体间采用了卡箍式连接
- 集装式轴封
- 润滑式重载轴承
- 高效可靠的铰刀系统
- 叶轮间隙可调节以保证较高的水力效率
- 电机过热保护



AMD,AMG,AFG

搅拌器和推流器

技术数据

泵送液体温度范围：+5℃~+40℃

pH值：4~10

推力：160~6632N

最大动态粘滞度：500mPa·s

最大密度：1060kg/m³

最大淹深：20m

应用范围

搅拌器和推流器用来搅拌、推流，用于以下场合中的介质均质及防沉淀

- 市政污水处理系统
- 工业流程
- 污泥处理系统
- 农业
- 沼气厂
- 搅拌器和推流器的叶轮为不锈钢或复合材料，直径从180mm到2600mm，转速从22min⁻¹到1400min⁻¹

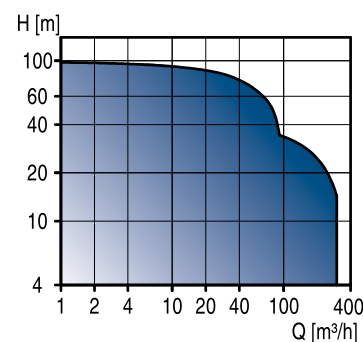
性能及优点

- 角接触轴承（滚珠轴承）
- 无需专用工具，安装维护简便
- 齿轮箱/密封箱中装有泄漏传感器
- 轴封受保护，不直接和磨蚀性物质接触
- 螺旋桨为自清洁型，材质为不锈钢或复合材料



DW

工程用泵



技术数据

流量Q：最大300m³/h

扬程H：最高100m

泵送液体温度范围：0℃~+40℃

应用范围

- 适用于
- 地道、坑道
- 矿井
- 采石场
- 沙坑
- 鱼塘
- 建筑工地

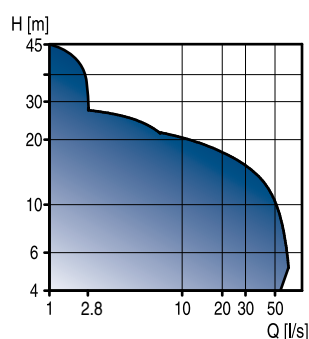
性能及优点

- 特殊选材，特别耐磨
- 安装简易
- 服务简便



Multilift

大型污水提升站



技术数据

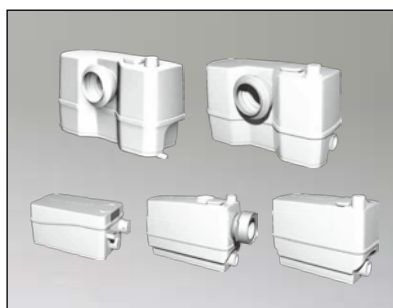
扬程: 最高47m
流量: 最大60l/s (216m³/h)
泵送液体温度范围: 0°C ~+ 65°C

应用范围

- 适用于各种类型的建筑排污

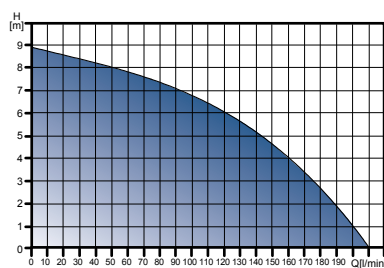
性能及优点

- 防腐蝕
- 完全闭密
- 无气体异味
- 配套水泵性能优越
- 最大可通过固体颗粒直径80mm
- 标准控制箱
- 操作简便
- 提供多种保护功能
- 成套供货
- 安装简便
- 即装即忘
- 欧洲权威机构认证



Sololift 2

家庭污水提升站



技术数据

最大垂直提升高度: 6m
最大输送距离: >80m
泵送液体温度范围: 0°C ~+ 90°C

应用范围

- 可连接各种卫生设施, 如座便器, 洗手盆, 淋浴房, 洗衣机, 洗碗机等
- 也可以用于小型建筑排污

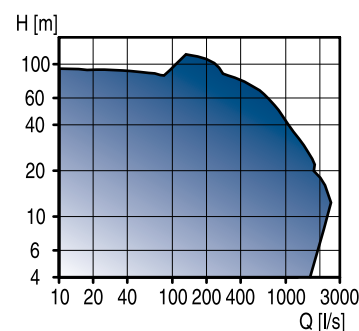
性能及优点

- 结构紧凑
- 安装、更换方便
- 运行安静、无异味
- 免维护、易维修
- 欧洲权威机构认证



S

全系列潜水污水泵



技术数据

流量Q: 最大2500l/s
扬程H: 最大116m
泵送液体温度范围: 0°C ~+40°C
口径: DN80~DN500
可通过颗粒直径: 最大Φ145mm

应用范围

适用于

- 污水输送/排放
- 源水输送
- 输送含污泥的水
- 输送工业废水

性能及优点

- 宽广的范围
- 间隙调整装置 (专利设计)
- 自藕安装SmartSeal密封装置
- 可选择冷却套
- 可干式或潜水安装
- 各种型式的叶轮
- 内置电机保护

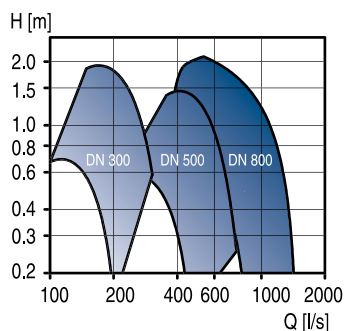
选项

- 控制及保护系统
- 不锈钢水力部件 (指定型号)
- 油中含水探头 (指定型号)
- 特殊涂层



SRP

潜水循环泵



技术数据

流量Q: 最大1300l/s (4680m³/h)
 扬程H: 最大1.8m
 泵送液体温度范围: 5℃~+40℃
 井筒直径: DN300, DN500和DN800

应用范围

适用于

- 输送原水
- 回流污水处理厂的污泥
- 排洪
- 灌溉
- 工业

性能及优点

- 高效率的不锈钢螺旋桨
- 完全潜水安装
- 内置电机保护
- 安装灵活

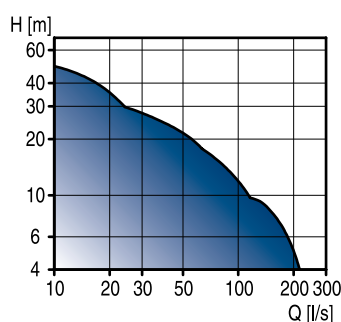
选项

- 控制及保护系统



SEN

不锈钢潜污泵



技术数据

流量Q: 最大215l/s (774m³/h)
 扬程H: 最大50m
 泵送液体温度范围: 0℃~+40℃
 口径: DN80~DN250

应用范围

适用于

- 废污水传输
- 腐蚀性液体传输
- 造纸业

性能及优点

- 间隙调整机构 (专利设计)
- 自藕安装SmartSeal密封装置
- 可选择冷却套
- 可干式或潜水安装
- 各种型式的叶轮
- 内置电机保护
- 多种不锈钢组合
- PH范围2至14

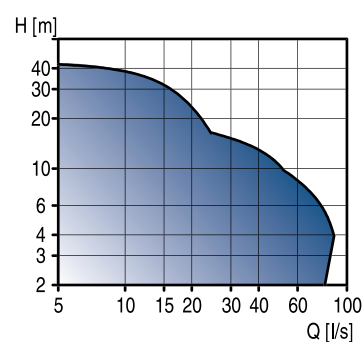
选项

- 控制及保护系统
- 外接冷却水
- 外接轴封冲洗系统



SE泵

重载潜污泵



技术数据

流量Q: 最大88l/s (315m³/h)
 扬程H: 最大45m
 泵送液体温度范围: 0℃~+40℃
 出口直径: DN65~DN150

应用范围

适用于

- 污水
- 工艺水
- 未过滤的原污水
- 含污泥的水

性能及优点

- 电缆插接
- 独特的卡箍系统
- 单通道和涡流叶轮
- 可通过固体颗粒直径达到100mm
- 不容易堵塞
- 停机时间少
- 运行费用低
- 无需介质的电机冷却
- 独特的集装式机械密封
- 模块化设计

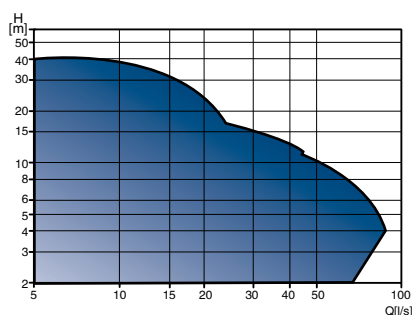
选项

- 控制及保护系统
- 电机运行控制
- 带传感器 (油中含水探头, 线圈温度传感器, 绝缘电阻传感器, 湿度开关)



SL1/SLV

潜污泵



技术数据

流量: 32l/s(115m³/h)
扬程: 最高42m
泵送液体温度范围: 0℃~+40℃

应用范围

适用于输送

- 市政污水（含有纤维物质）
- 工业废水
- 地下水
- 工艺流程及冷却水

性能及优点

- 密闭型防潮电缆插接
- 独特的卡箍系统
- 单通道和涡旋式叶轮
- 固体颗粒通径高达100mm
- 短电机转子轴有利于减少震动的影响
- 无需介质的电机冷却
- 独特的双轴封设计

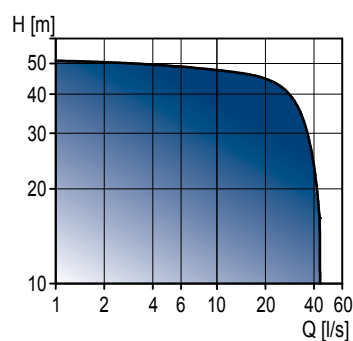
选项

- 控制及保护系统
- 电机运行控制
- 带传感器（油中含水探头，线圈温度传感器，绝缘电阻传感器，温度开关）



DPK

潜污泵



技术数据

扬程: 最高52m
流量: 最大44l/s(160m³/h)
泵送液体温度范围: 0℃~+40℃

应用范围

适用于建筑、地下车库、工地等场所进行输送

- 排污水
- 含有磨损性颗粒物的废水
- 地表水
- 地下水

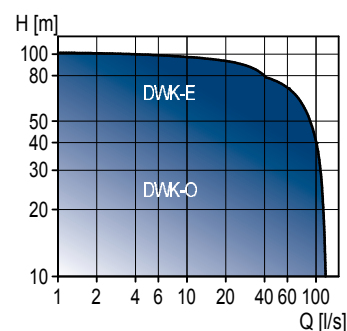
性能及优点

- 电机热敏保护
- 双轴封设计
- 自耦合或环形支架安装
- 高效的叶轮设计
- 软管或法兰连接



DWK

潜污泵



技术数据

扬程: 最高103m
流量: 最大120l/s(432m³/h)
泵送液体温度范围: 0℃~+40℃

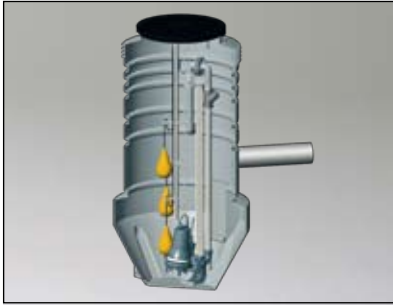
应用范围

适用于建筑、工地、矿山、隧道等场所进行输送

- 排污水
- 含有磨损性颗粒物的废水
- 地表水
- 地下水
- 雨水

性能及优点

- 电机热敏保护
- 三重轴封设计
- 轴封泄漏监测
- 高效耐磨叶轮设计
- 电机冷却套筒设计



Pumping Station

排污泵站

技术数据

泵站直径：400mm-1000mm
 泵站深度：1500mm-3000mm
 使用排污泵类型：Unilift CC/KP/AP,
 DP, SEG, SL1/SLV
 泵送液体温度范围：0°C~+40°C

应用范围

适用于收集并输送

- 下水管道排污水
- 雨水
- 家庭污水等

性能及优点

- 防腐性材料
- 模块化设计
- 安装方便
- 稳固的结构设计
- 独特的承重安全型盖板设计

选项

- 控制及保护系统
- 多种液位开关、传感器



LC, LCD 107, 108 and 110

水泵控制器

技术数据

电源：1*230V, 3*230V以及3*400V,
 50/60HZ

应用范围

- 泵站
- 灌注或抽空水箱

特点与优点

- 控制一（LC）或两台（LCD）水泵
- 自动切换泵（LCD）
- 自动试运行，防止泵长期不用导致的卡死
- 防水锤
- 停电延时启动
- 停止延时
- 自动重启（按要求）
- 自动报警重新启动（按要求）
- 液位指示
- 高液位报警
- 电机过载保护继电器
- 通过电机PTC、热继电器保护电机过热

选项

- 内置时间和启动计数器的SMS短信
- 时间计数器
- 启动次数计数器
- 信号灯
- 声音报警
- 外部主电源开关



Dedicated controls

水泵控制器

技术数据

电源：1*230V, 3*230V以及3*400V,
 50/60HZ

应用范围

- 特别适用于污水泵站，最多可支持6台水泵
- 承压泵站
- 联网的泵站
- 商用楼宇建筑

特点与优点

- 自动节能优化
- 安装、配置简单
- 配置向导
- 电气状态总览
- 数据通信功能
- 警告与报警功能
- 多语言菜单
- 每日排空
- 搅拌器、冲洗阀控制
- 客户自定义功能
- 防堵塞
- 启动水位设置
- 多水泵系统中单个水泵切换
- SMS功能
- 支持SCADA, BMS, GRM, 手机通信

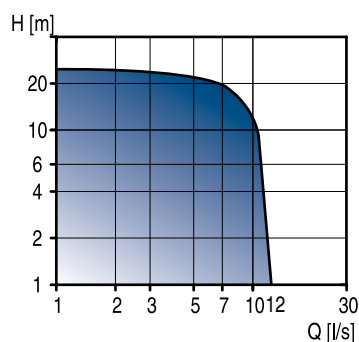
选项

- 可订购完整的控制柜或当地组装



DP,EF

排水和污水泵

**技术数据**

流量Q: 最大19.5 l/s (70 m³/h)
 扬程H: 最大25m
 泵送液体温度范围: 0°C ~ +40°C
 出口直径: Rp2~DN65

应用范围

- 适用于
- 排水
 - 废水
 - 污水
 - 工艺水
 - 家庭污水

性能及优点

- 电缆插接
- 独特的卡箍系统
- 单通道和涡流叶轮
- 可通过固体颗粒直径达到65mm
- 独特的集装式机械密封
- 模块化设计
- 停机时间少

选项

- 控制及保护系统
- 电机运行控制



HS

水平分裂双吸泵

技术数据

流量Q: 最大2500 m³/h
 扬程H: 最高148 m
 泵送液体范围: 0°C ~ +90 °C
 系统承压: 最大16 bar
 最大电机功率: 600 KW

应用范围

- 空调, 初级和二级冷却水系统
- 冷凝水系统和冷却塔
- 锅炉供水和冷凝系统
- 区域供暖设备和供暖系统
- 游泳池
- 喷泉
- 工业水处理
- 冲洗和清洁系统
- 供水

性能及优点

- 转动部件的动平衡符合ISO 1940 class G6.3。
- 叶轮液压平衡。
- 泵和电机安装在同一底座上, 底座由C型钢焊接而成。
- 中开式结构可以在不干扰电机或管路的情况下拆卸泵的内部部件, 如轴承、磨损环、叶轮和轴封等。
- 格兰富HS泵有以下三种类型:
 - 带电机和底座的泵。
 - 带底座的光轴泵。
 - 光轴泵。



DDA

数字隔膜计量泵

技术数据

流量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: 最大+45°C

应用范围

- 高端解决方案
- 水与污水处理
- 流程水
- 食品与饮料行业
- 超滤与反渗透
- 纸浆与造纸行业

特点与优点

- 以毫升/脉冲设定脉冲控制
- 手动, 脉冲与0/4-20mA控制
- 批模式
- 可进行选择性故障诊断的流量控制系统
- 集成的流量测量与自动流量调整
- 0/4-20mA与2路继电器输出
- 待机时自动排气
- 电源: 100-240V, 50/60Hz
- 可选项
- E-box Profibus DP总线通信



DDI

数字隔膜计量泵

技术数据

流量Q: 最大150l/h
压力p: 最大10bar
液体温度: 最大+50°C

应用范围

- 水与污水处理
- 流程工业
- 造纸行业
- 食品与饮料行业

特点与优点

- 内部冲程速度和频率控制
- 通过变速控制的平稳计量
- 适用于高粘度液体
- 手动/脉冲控制
- 4-20mA控制
- 校准模式
- 领先的流量与压力监视（控制变型AF）
- PROFIBUS 控制变型 AP



DIP

测量放大器和控制器

技术数据

参数放大:

DIP: 1: Cl_2 , ClO_2 , 或 O_3
2: pH
3: 氧化还原电势(ORP)

应用范围

- 饮用水
- 工业流程水
- 废水（排污水）
- 游泳池水处理

特点与优点

- 纯文字操作界面和操作提示
- 多语言菜单
- 带防错设计的设备校验功能，可有效避免误操作
- 自检功能可保证水的持续高质量
- 干扰补偿系数可保证测量的精确性，节省用药
- 预装配的模块，易于安装



Conex® DIA-G, DIS-G

气体报警系统

技术数据

Conex® DIA-G

为苛刻测量任务而设计的智能化的气体报警系统，内置芯片存储有生产日期，量程等信息。可提供 Cl_2 , ClO_2 , O_3 等气体报警（电流、电压探头），以及HCl, O_3 （电流探头）

Conex DIS-G

气体投加气瓶间安全监测系统

应用范围

- 气体计量投加系统
- 气瓶间的监测

特点与优点

- 可测量两个点或与监测两种气体
- 安全最大化（连续传感器监测，报警继电器，后备电源）气体浓度变化时响应时间短
- 传感器元件长使用寿命 - 整个使用寿命周期内传感器免维护
- 传感器自识别，自标定，传感器寿命检测
- 为Conex®DIA-G配置独立的接口
- 内部CAN总线连接传感器
- 可选：声光报警器



DIT-M, DIT-L

便携式测量仪

技术数据

测量参数:

DIT-M: 铝, 溴, 氯, 二氧化氯, 氯化物, 铁, 氟, 锰, 臭氧, 磷酸盐, pH, 过氧化氢 等

DIT-L: 氯, 二氧化氯或臭氧, pH值

应用范围

- 手持式光度计, 可用于在水处理工艺过程中测量水质或校验设备
- 饮用水
- 游泳池水处理
- 工业水处理

特点与优点

- 紧凑的人体工学设计,
- 操作方便
- DIT-M: 多语言文本显示界面
- DIT-L: 直观的用户界面
- 显示器滤片和长时间稳定的LED显示, 无动部件

选项

- DIT-IR红外传输模块, 可用于连接电脑或打印机



Vaccuperm

加氯加氯系统

技术数据

VGB: max. 2 kg/h

VGA: max. 10 kg/h

VGS: max. 200 kg/h.

应用范围

- 市政水处理
- 工业废水处理
- 公共游泳池水处理
- 饮用水
- 游泳池与洗浴水处理

特点与优点

- 可靠的全真空系统
- 可直接安装于氯气气瓶间等
- 全自动控制, 墙面或地面安装
- 精确计量气态氯气
- 易于搬运, 用户友好
- 丰富的附件可供选配: 水射器, 压力切换装置, 液态气体蒸发器等



Selcoperm

消毒用电解氯发生系统

技术数据

制备能力: 最大2000g/h (可提供更大制备能力)

水消耗: 每千克氯气125-150l

盐消耗: 每千克氯气约3-3.5千克

耗电量: 每千克氯气约4.5-5.5千瓦时

应用范围

- 市政水处理
- 工业废水处理
- 工业流程水与冷却塔水
- 饮用水
- 公共或宾馆游泳池与洗浴水处理

特点与优点

- 整套的“交钥匙”系统
- 只需要水、普通盐和电即可工作
- 可持续提供新制备的消毒剂 (次氯酸钠)
- 易于搬运, 操作简单
- 高可靠性, 低维护费用, 长免维护时间



Oxiperm

消毒用二氧化氯制备与计量加药系统

技术数据

OCD-164:

- 盐酸或亚氯酸钠稀溶液:
- HCl: 9 % (质量浓度)
- NaClO₂: 7.5 % (质量浓度)
- 制备能力: 30-2000 g/h.

OCC-164:

- 盐酸或亚氯酸钠浓溶液
- HCl: 33 % (质量浓度)
- NaClO₂: 24.5 % (质量浓度)
- 制备能力: max. 10 kg/h.

OCG-166:

- 氯气或亚氯酸钠
- NaClO₂: 24.5 % (质量浓度)
- 制备能力: max. 10 kg/h..

应用范围

- 市政水处理
- 宾馆, 医院, 住宅楼, 体育场馆等
- 预防与消除军团菌
- 工业流程水, 洗涤水和冷却循环水处理

- 包装瓶清洗系统

- 乳制品消毒

特点与优点

- 现场制备消毒剂
- 符合人机功效的设计
- 高级流程监控功能
- 创新的计量与校验技术
- 反应充分, 时间短
- 节约用药
- 维护简单



Oxiperm Pro

二氧化氯制备与计量加药系统

技术数据

OCD-162:

- 制备能力: 最大60g/h
- 盐酸或亚氯酸钠稀溶液:
- HCl: 9 % (质量浓度)
- NaClO₂: 7.5 % (质量浓度)

应用范围

- 市政水处理
- 宾馆, 医院, 住宅楼, 体育场馆等
- 预防与消除军团菌
- 工业流程水, 洗涤水和冷却循环水处理

- 包装瓶清洗系统

- 乳制品消毒

特点与优点

- 紧凑型设计, 可安装于较小的空间
- 符合人机功效的设计, 操作与维护均在前部
- 在线制备二氧化氯
- 可选的二氧化氯监控功能
- 安装简单, 启动方便, 对其它设备供水无影响
- 反应充分, 时间短
- 使用费用低, 节约用药



Polydos, KD

干粉和聚合物电解质调配系统

技术数据

定制化的整机

制备能力: 最大11,000l/h

聚合物电介质溶液粘度范围: 最大2500mPas

应用范围

- 水处理或污水处理过程中大容量制备和投加干粉或液态有机絮凝剂

特点与优点

- Polydos: 全自动三腔系统用于按照设定浓度制备聚合物电介质溶液
- KD: 制备和投加溶液, 如石灰浆
- 符合人机功效的设计, 操作与维护均在前部
- 在线制备二氧化氯
- 可选的二氧化氯监控功能
- 安装简单, 启动方便, 对其它设备供水无影响
- 反应充分, 时间短
- 使用费用低, 节约用药

BE > THINK > INNOVATE >

格兰富水泵(上海)有限公司
上海虹桥开发区兴义路8号
万都中心大厦50楼
邮编: 200336
电话: +86 21 61225222
传真: +86 21 61225333
www.grundfos.com

GRUNDFOS[®]  **BE > THINK > INNOVATE >**[™] 商标是Grundfos Management A/S
在中国和/或其他国家/地区的注册商标或商标,
格兰富[®]商标是格兰富水泵(上海)有限公司在中国的注册商标,依法受中国法律保护。
公司保留所有相关权利。

P/N: 95007685
版本: 2011年7月
替代: 2010年3月

GRUNDFOS[®] 