MagnaClean™ CMX

产品规格

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2017

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2018

ADEY®

MagnaClean® CMX

市场领先的自适应过滤

MagnaClean CMX系列316L不锈钢过滤器可提供自适应的、市场领先的水系统过滤，提供完全灵活的定制方法，以满足商业和工业供暖和冷冻水系统的需求。

该过滤器系列是专门设计用于小到大型商业和重工业应用的侧流过滤器，Midi和Maxi型号也提供了市场领先的嵌入式过滤性能。该系列中的每种型号均通过结合强大的钕磁铁、优质的纺粘滤筒和针刺袋式过滤器，提供自适应过滤选项-包括磁性、非磁性以及组合双重过滤功能。

每个MagnaClean CMX过滤器都可以根据特定的系统需求和要求进行配置和重新配置。在安装时，应将其配置为仅过滤磁性碎屑，以便从系统中捕获尽可能多的磁铁矿，同时还应确保非磁性筒式过滤器不会被磁性材料不必要地阻塞。 一旦磁性捕获率开始降低，则可以将尺寸为5-50微米的筒式过滤器和滤袋引入过滤器外壳，以开始捕获系统内的任何非磁性碎片。

当需要多个滤芯时，该系列内的Midi过滤器便可以达到要求。通过配置其三个磁体以及两个10微米过滤器和一个20微米过滤器，从而通过降低三个滤芯过滤器都被系统中的碎屑阻塞的概率来帮助维持整个过滤器的流量和压力性能。滤筒过滤器的任何组合都可以通过可单独购买的四件套过滤器套件根据特定系统要求进行配置。

创新的MagnaClean CMX系列过滤器是一种高效灵活的产品解决方案。 CMX系列产品具有市场领先的双过滤性能，提高了系统效率，并降低了维护和运行成本，是ADEY极具吸引力的水管理解决方案和服务的组成部分，该系列用于商业加热和冷冻水系统。

MagnaClean CMX 范围

MAXI

MIDI

NANO

产品创新

性能提升

产品定制

提高效率

10 bar
最大压力

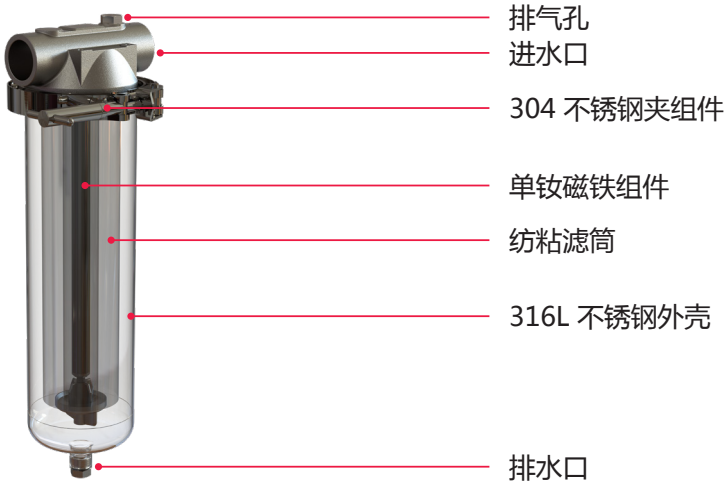
最低/最高温度
-10°C to 150°C

MagnaClean CMX - NANO

创新的自适应侧流过滤

MagnaClean CMX Nano侧流过滤器由高质量的抛光316L不锈钢制成，并经过精心设计和缩放，可在容量达43200升的商用加热和冷却系统中使用。

Nano过滤器的重量不到3kg*，占地面积仅为0.004m3，是一款真正紧凑的机房解决方案，可提供高性能，自适应磁性和非磁性过滤，简单，低成本的安装和维护以及改善的能源效率。



43,200升容量

每分鐘流量高達30升

最高工作压力 10 Bar

特点与优势

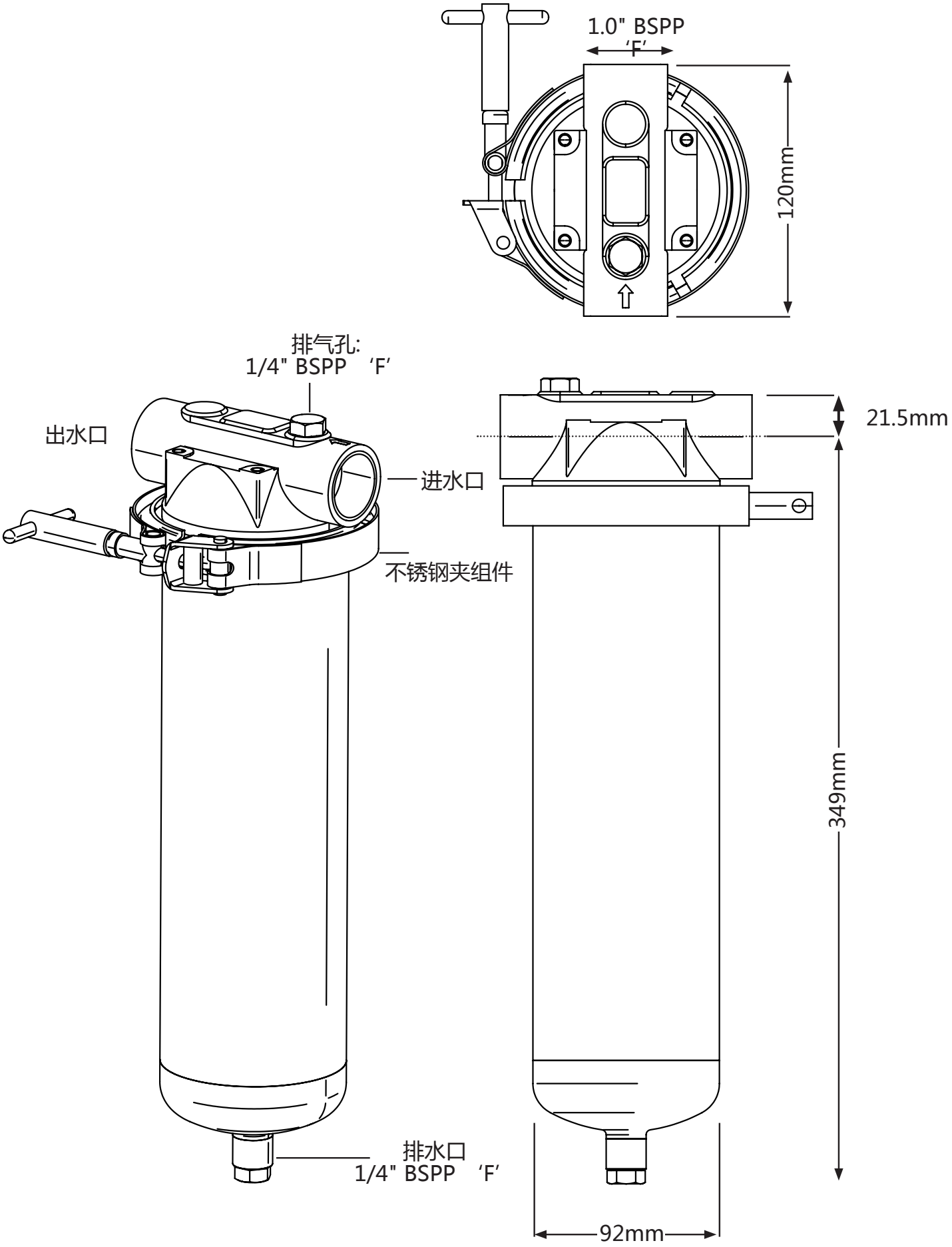
*净重

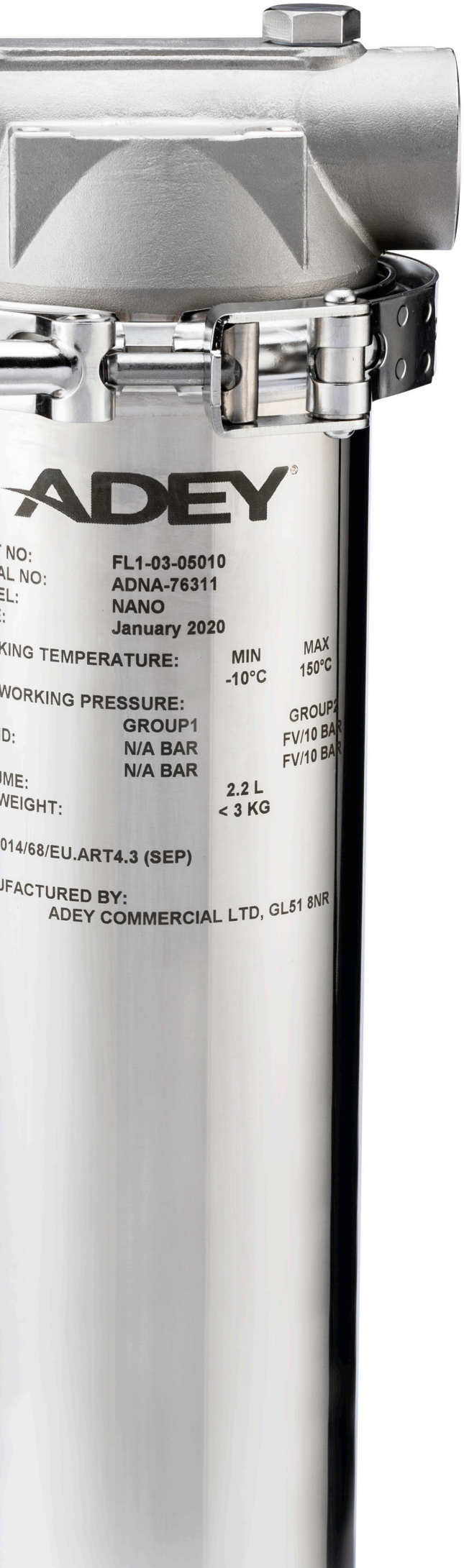
- 船用级，316L 不锈钢结构
- 紧凑轻巧的节省空间的解决方案
- 自适应过滤选项-磁性或非磁性
- 轻松，免工具的维护和保养
- 10.0 bar 最大工作压力
- 温度范围 -10°C to 150°C
- 可选的绝缘外套配件

ADEY 系统套件

ADEY系统套件可用于MagnaClean CMX Nano过滤器，该过滤器由三个20微米的筒式过滤器，一个自动通风口，磁铁刮刀和五升ADEY获奖的MC1+® Protector组成，可钝化和保护裸露的金属表面。

技术指标


1.0" BSPP
'F'
120mm
排气孔:
1/4" BSPP 'F'
出水口
进水口
不锈钢夹组件
21.5mm
349mm
排水口
1/4" BSPP 'F'
92mm



MagnaClean™
CMX

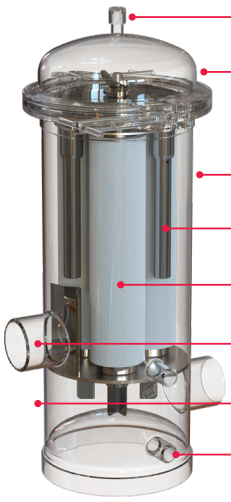
Nano

MagnaClean CMX - MIDI

创新的自适应侧流和内嵌过滤

MagnaClean CMX Midi过滤器由高质量的抛光316L不锈钢制成，并经过精心设计和缩放，可在最大93,000升的中型工业和商业加热和冷却系统中使用。

Midi过滤器通过功能强大的钕磁铁组件和三个滤芯过滤器提供高度灵活的磁性和非磁性过滤，这两种过滤器均可独立配置或组合配置以提供市场领先的自适应系统过滤性能。



排气孔
304° 不锈钢夹组件
316L 不锈钢外壳
3 x 钕磁铁
3 x 筒式过滤器
进水口
出水口
排水口

93,000升容量

每分鐘流量高達65升

最高工作压力 10 Bar

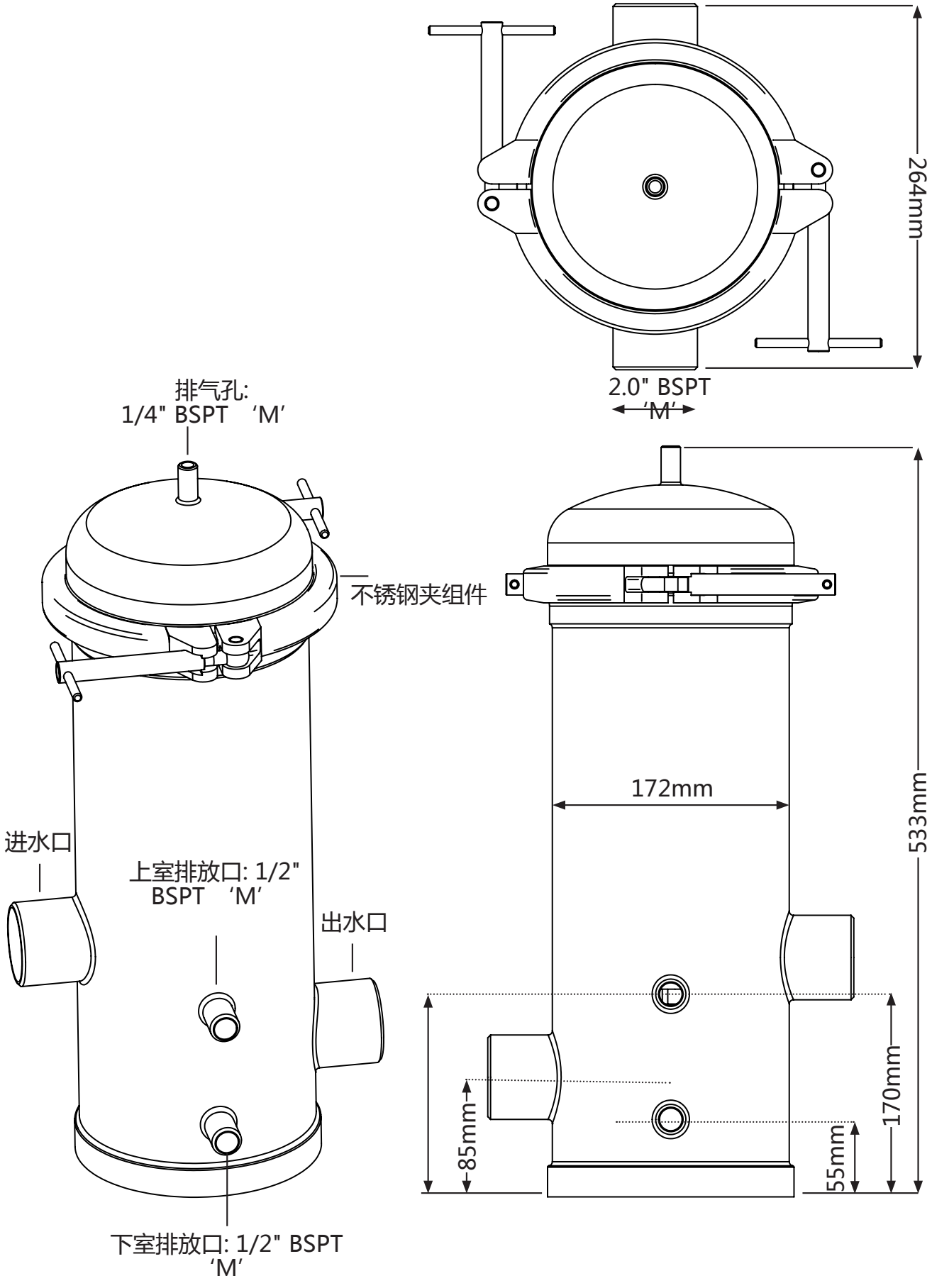
特点与优势

- 船用级，不锈钢结构
- 低成本安装，减少维护并提高能源效率
- 自适应过滤选项–磁性、非磁性以及组合式双重过滤
- 可配置的筒式过滤器规格，以适应确切的系统过滤要求
- 轻松，免工具的维护和保养
- 10.0 bar 最大工作压力
- 温度范围 -10°C to 150°C
- 可选的绝缘外套配件

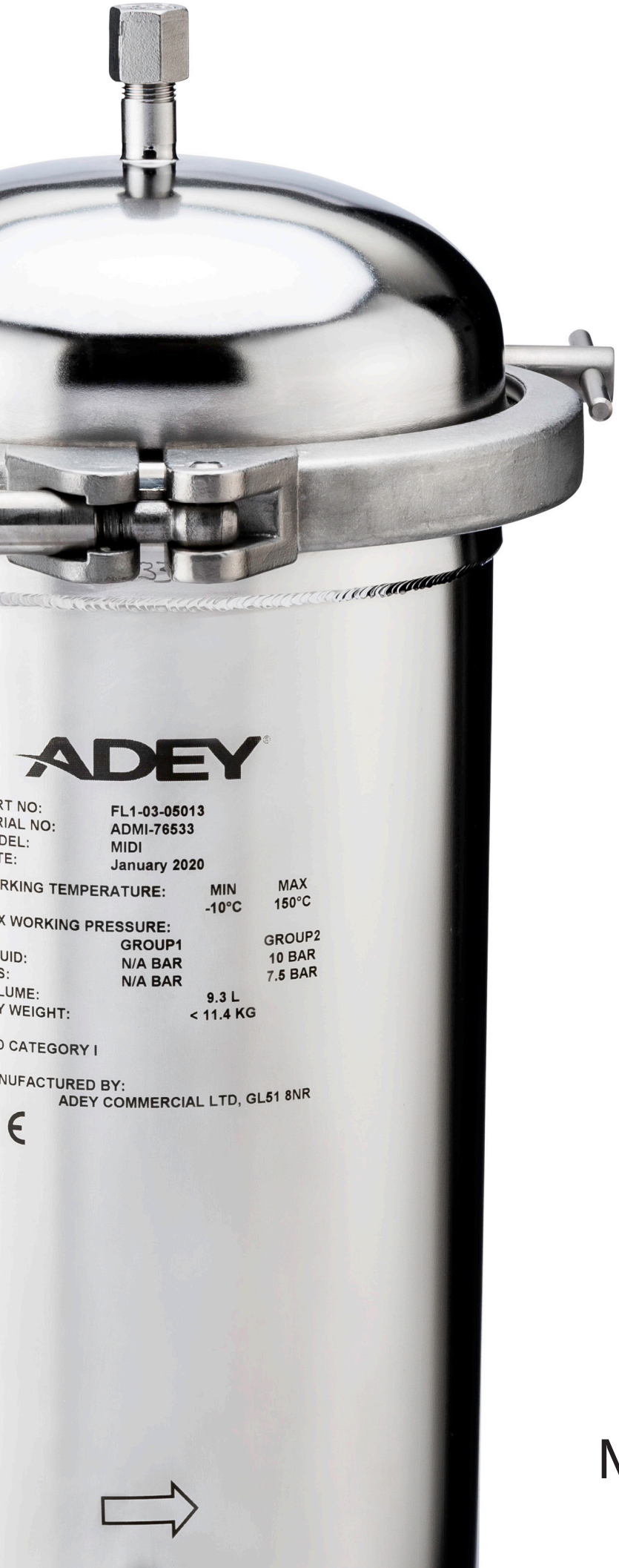
ADEY 系统套件

一个用于MagnaClean CMX Midi过滤器的ADEY系统套件，包括三个20微米的筒式过滤器，一个自动通风口，磁铁刮刀和五升的ADEY屡获殊荣的MC1+ Protector，可钝化和保护裸露的金属表面。

技术指标


264mm
2.0" BSPT
'M'
排气孔:
1/4" BSPT 'M'
不锈钢夹组件
进水口
上室排放口: 1/2"
BSPT 'M'
出水口
下室排放口: 1/2" BSPT
'M'
172mm
533mm
85mm
170mm
55mm

MagnaClean™
CMX



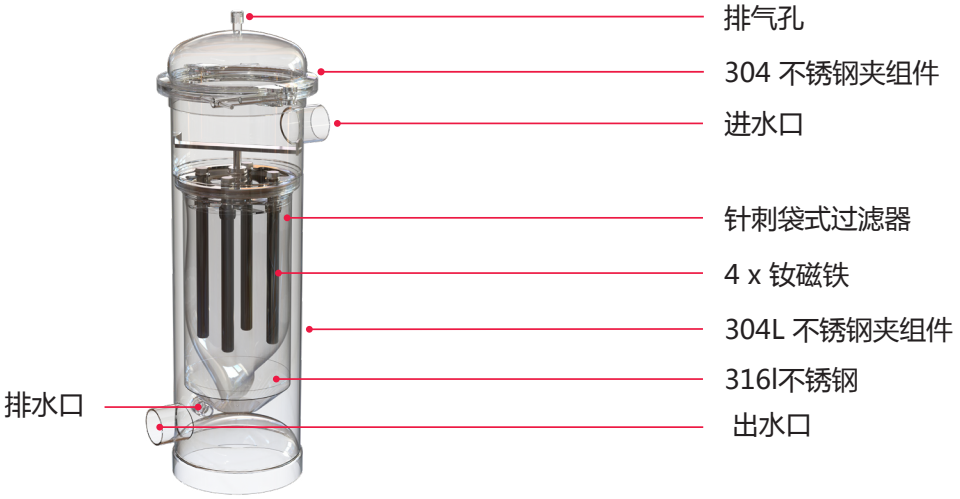
Midi

MagnaClean CMX - MAXI

创新的自适应侧流和内嵌过滤

MagnaClean CMX Maxi过滤器由高质量的抛光316L不锈钢制成，经过精心设计和缩放，可在最大324,000升尺寸的大型工业和商业加热和冷却系统中使用。

Maxi过滤器通过安装在针刺式袋式过滤器和不锈钢篮式过滤器中的强大钕磁铁组件提供强大的磁性和非磁性过滤性能，所有这些部件均可独立配置并组合使用，以提供市场领先的自适应系统过滤性能。



324,000升
容量

每分鐘流量高
達225升

最高工作压力
10 Bar

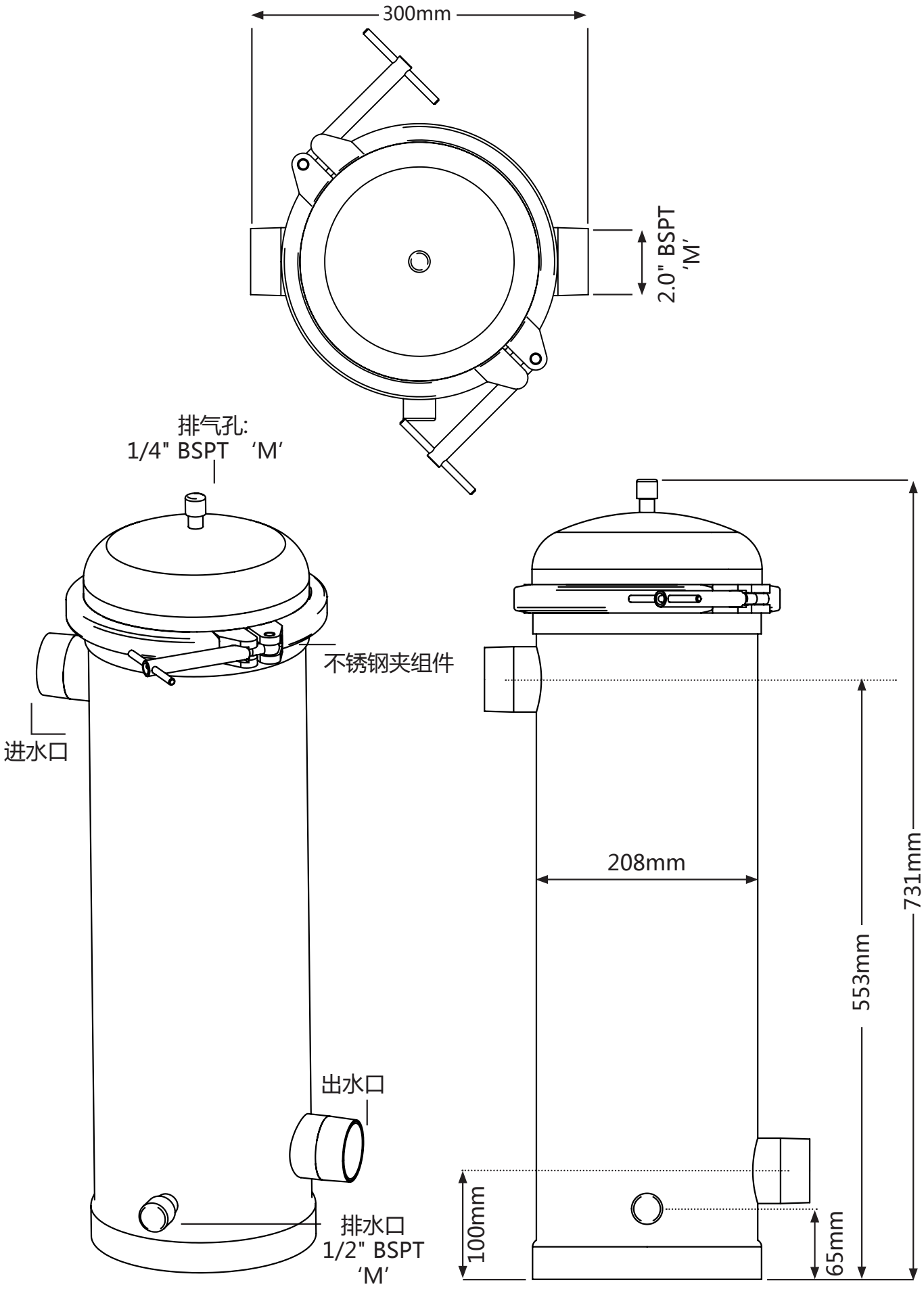
特点与优势

- 船用级，316L 不锈钢结构
- 低成本安装，减少维护并提高能源效率
- 自适应过滤选项–磁性、非磁性以及组合式双重过滤
- 不锈钢篮式过滤器和袋式过滤器相结合，可实现高效的非磁性过滤
- 轻松，免工具的维护和保养
- 10.0 bar 最大工作压力
- 温度范围 -10°C to 150°C
- 可选的绝缘外套配件

ADEY 系统套件

ADEY系统套件可用于MagnaClean CMX Nano过滤器，该过滤器由三个25微米的筒式过滤器，一个自动通风口，磁铁刮刀和五升ADEY获奖的MC1+® Protector组成，可钝化和保护裸露的金属表面。

技术指标


300mm
2.0" BSPT
'M'
排气孔:
1/4" BSPT 'M'
不锈钢夹组件
进水口
出水口
排水口
1/2" BSPT
'M'
208mm
731mm
553mm
100mm
65mm

MagnaClean™
CMX

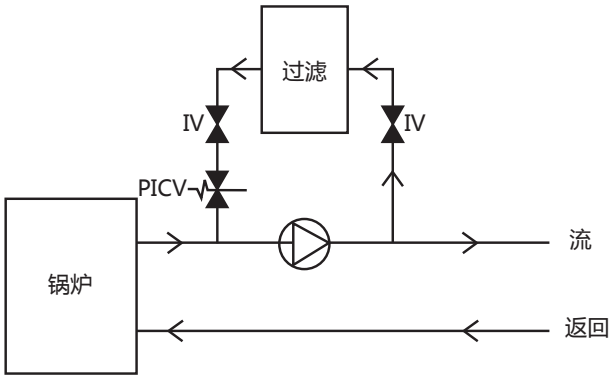
Maxi

技术指标

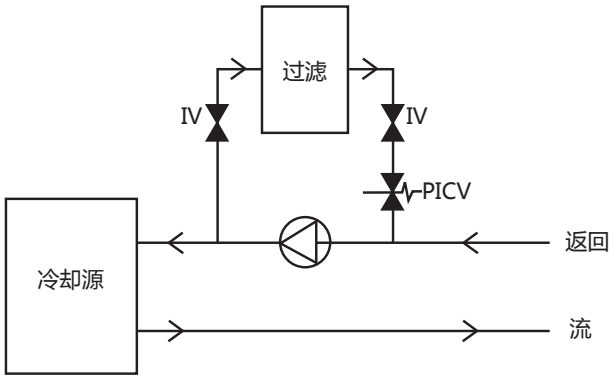
MagnaClean CMX			
模型	NANO	MIDI	MAXI
系统容量（升）	43,200	93,000	324,000
连接尺寸和类型	1" BSPP Female	2" BSPT Male	2" BSPT Male
通风口尺寸和类型	1/4" BSPP Female	1/4" BSPT Male	1/4" BSPT Male
排水口尺寸和类型	1/4" BSPP Female	1/2" BSPT Male	1/2" BSPT Male
材料规格			
主体	316L不锈钢		
盖夹	304不锈钢		
完成	抛光的		
设计规范			
最大工作压力	10.0 Bar		
最低工作温度	-10˚C		
最高工作温度	150˚C		
净重 (Kg)	<3.0	<11.4	<17.5

侧流安装示例

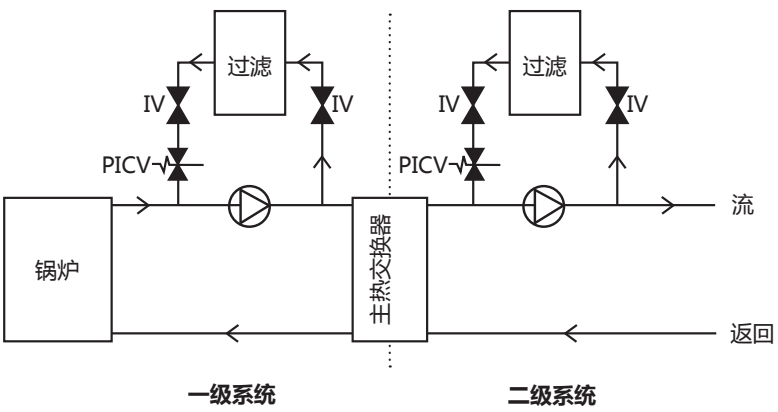
商业供暖系统



商业冷冻系统



商业一级和二级系统



ADEY™ 艾狄™

手机号码 +86 184 20601925　　电子邮件: info-cn@adey.com
cn.adey.com

由回收材料制成

碳中和公司
有关安装和维修说明的最新版本，请访问cn.adey.com

M112005 LF2-01-05598 V1