



产品技术规格手册

磁性过滤器

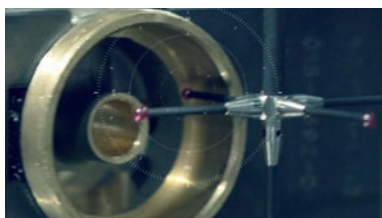
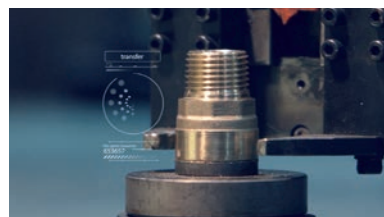
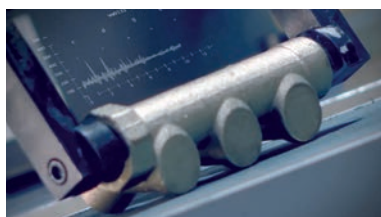
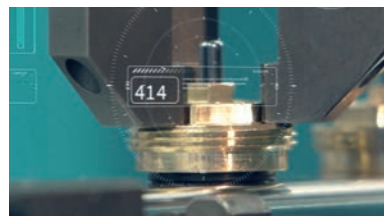


> 关于公司

ITAP 意塔普，于 1972 年在意大利隆美辛尼（布雷西亚）成立，是目前意大利领先的流体阀门及供暖系统
阀门、配件以及集分水器制造商之一。

85 条自动线，55 条装配线条全自动生产，确保每天生产 400,000 件产品。

ITAP 意塔普坚持创新并遵守技术规范，通过了 UNI EN ISO 9001 认证。ITAP 意塔普一贯重视产品质量以获得较好的经营成果：如今，ITAP 意塔普提供的产品通过多个国际认证机构认证，为此，我们深感自豪。



> ITAP 意塔普产品获得全球 30 多个认证机构的认证。





磁性过滤器

188 紧凑型磁性过滤器 I-MAG

紧凑型磁性过滤器

过滤器是目前欧洲系统安装中的常见组件。经过充分的市场研究和项目立项，ITAP iMAG，以保证最佳功能：

意塔普今天隆重推出

- 可在狭小空间内安装，非常适合在锅炉底部安装；
- 不锈钢过滤器 (800 μ m)，非常适合隔离较大的污物；
- 适用于垂直和水平安装，以保证最佳过滤效果；
- 坚固的磁棒 (12000G)，具有较大的接触表面，可以隔离所有铁颗粒，并且易于清除，避免在清洁前拆卸；
- 较大的污物碎屑收集能力，以确保水减速，并隔离所有杂质污物。



规格	压力	代码	包装
3/4"	3bar/43.5psi	1880034	1/11

技术参数

聚合物阀体。

不锈钢 AISI 304 滤芯

钕磁棒：12000 G。

最大工作压力：3 bar。

最高工作温度：90°C。

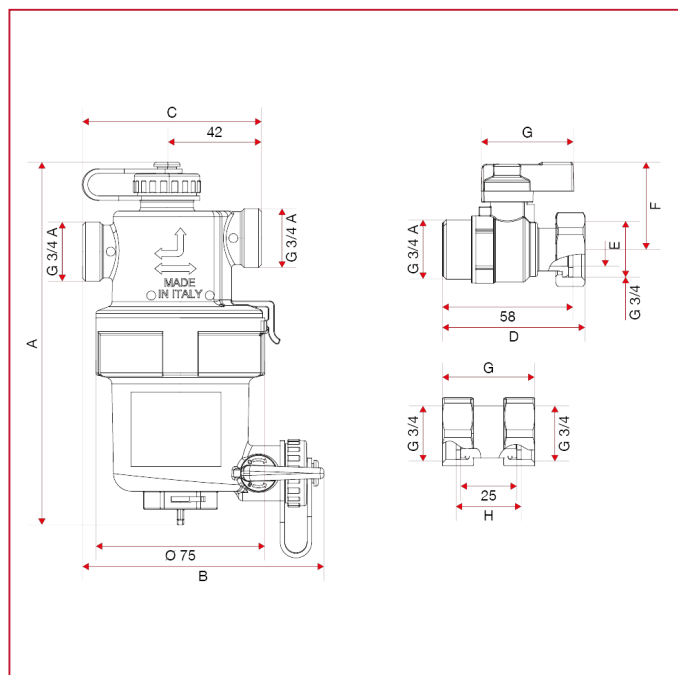
配有调节内牙螺纹配件和带旋转螺母的球阀。

接口螺纹：ISO 228（等同于 DIN EN ISO 228 以及 BS EN ISO 228）。



磁性过滤器

总尺寸



	3/4"
A	161
B	107,2
C	79,5
D	63,3
E	15
F	38,75
G	41
CH	29
Kg/cm ² bar	3
LBS - psi	43,5



磁性过滤器

安装、使用和维护说明



重要提示。磁场

请将磁棒远离心脏起搏器、电子医疗设备、一般电子设备、磁卡等，因为这可能造成损坏并干扰其运行。



重要提示。高温流体

烫伤危险。在继续安装和维护前，确保系统中的水在室温。

技术数据

磁力：钕（12000G）

不锈钢滤芯过滤精度：800 μm

相容流体：水；水 + 最高 50% 乙醇

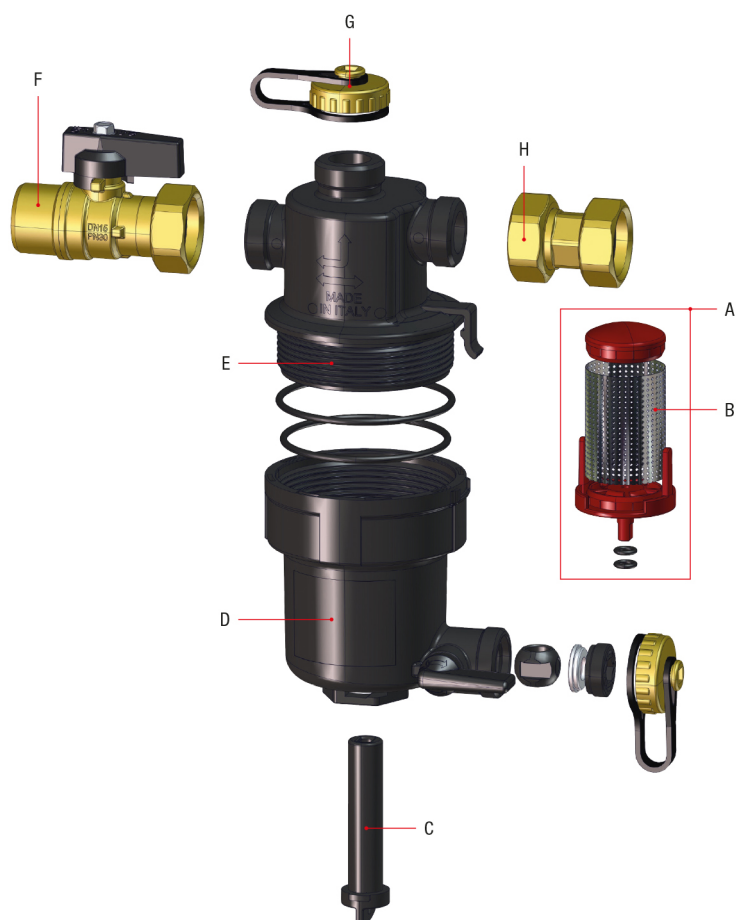
最大压力：3 bar

最大流速：1.5 m³/h

温度：0 到 90°C

连接口：3/4" M x 3/4" F

产品说明



A - 过滤器嵌件

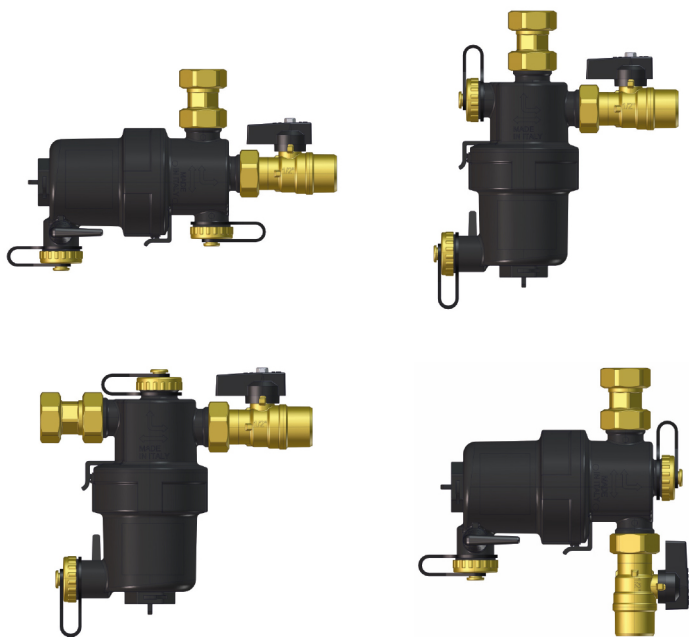
B - 钢网



磁性过滤器

- C - 磁棒
- D - 杯
- E - 主体带螺纹配件，带双 O 型圈
- F - 关闭阀（供暖系统侧）
- G - 盖
- H - 旋转接头（锅炉侧）

安装位置



由于 T 型配件和特殊设计，I-MAG 可水平或垂直安装。它是唯一可在所有位置进行完美过滤和清洁的除泥器，并且非常易于使用。

安装说明

- 除污器应安装在发生器回水管线上。
- 特别维护需要时，使用 29 mm 的扳手松开杯。
- 初次安装后一个月执行例行清洁。之后在使用供暖系统的季节执行两次例行清洁作业。为此，如箭头所示将磁棒向开口（顺时针）旋转 90°，取下磁棒，将集成式排水阀打开几秒钟，让大污泥槽中的杂质排出。

检查、清洁和维护



重要提示。在检查前，清洁或维护设备，关闭发生器，关闭除泥器上管道的关闭阀并等待所有部件冷却。

按照如下操作清洁设备：

1. 关闭除泥器上管道的关闭阀。
2. 将磁棒顺时针旋转 90°，将其抽出，让污物碎屑脱落并沉积在污泥槽的底面上。
3. 松开排水阀的阀盖。
4. 将排水软管连接到排水阀或将容器放在其下方。
5. 旋转排水阀杆，将排水阀打开。
6. 等待几秒钟，然后稍微打开设备的关闭阀上管道，让清洗水流过并冲出污物碎屑。
7. 清洗完设备后，关闭上管道关闭阀和排水阀，拿走软管或容器，并盖上底盖。



磁性过滤器

8. 将磁嵌件逆时针旋转 90° 放回底座并重新打开关闭阀。

设备应按下列间隔时间进行清洗：

- 初次安装后 1 个月；
- 以后每年两次，在冬季进行。

但是，清洁间隔必须根据系统的特性确定。



将关闭阀关闭。



取下磁棒（顺时针旋转 90°）



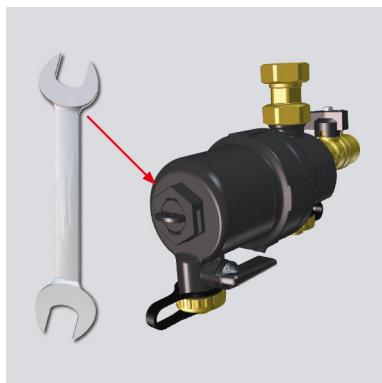
打开排水阀



磁性过滤器

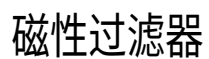


几秒钟后，稍微打开上管道关闭阀以冲洗设备内部。



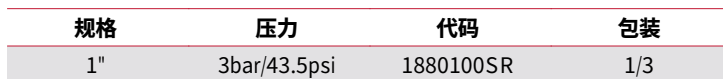
若要彻底检查除泥器或清洁/更换滤芯，可用普通 CH 29 扳手完全卸下杯。用 EPDM 相容润滑油润滑 O 型圈。

注意：取下或放回这些组件之前务必取下磁棒



188SR 磁性过滤器 IMAG-XL

- 漩涡作用
- 磁作用
- 过滤作用



接口螺纹：ISO 228（等同于 DIN EN ISO 228 以及 BS EN ISO 228）；

[illegible]



磁性过滤器

	1"
A	203,5
B	153,3
C	89
D	74,1
E	129,4
F	97
G	1"
Kg/cm2 bar	3
LBS - psi	43,5



磁性过滤器

安装、使用和维护说明



重要提示。磁场

请将磁棒远离心脏起搏器、电子医疗设备、一般电子设备、磁卡等，因为这可能造成损坏并干扰其运行。



重要提示。高温流体

烫伤危险。在继续安装和维护前，确保系统中的水在室温。

技术数据

磁力：钕（14000G）

不锈钢滤芯过滤精度：500 μm （预装）- 800 μm （包装内提供）。

相容流体：水；水 + 最高 50% 乙醇

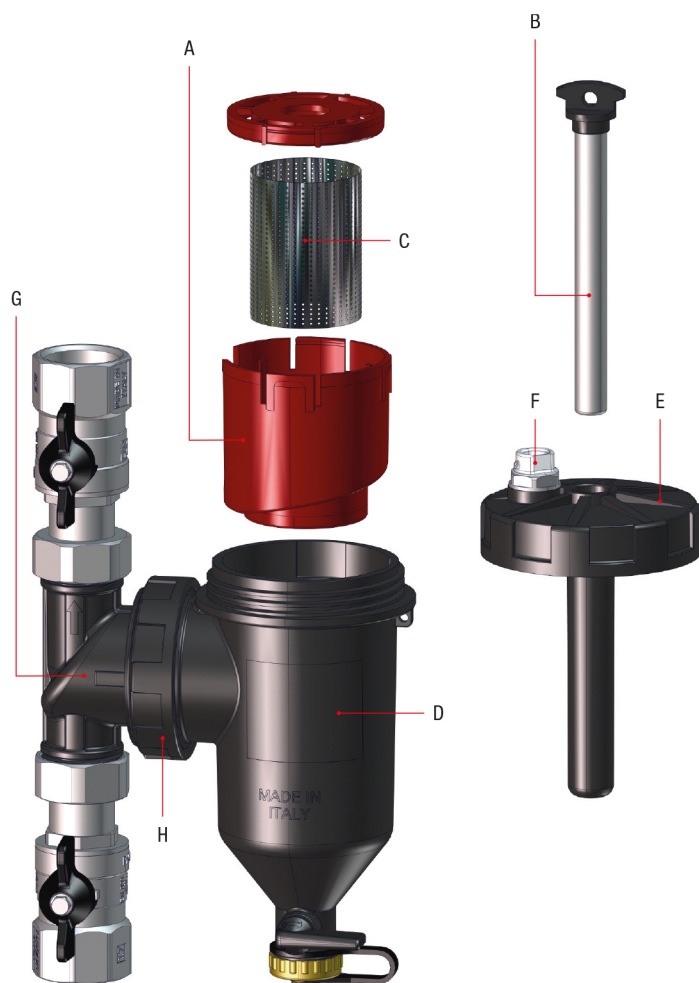
最大压力：3 bar

KV：6.3 m³/h

温度：0 到 90°C

主体连接口：ISO 228 1" M

产品说明

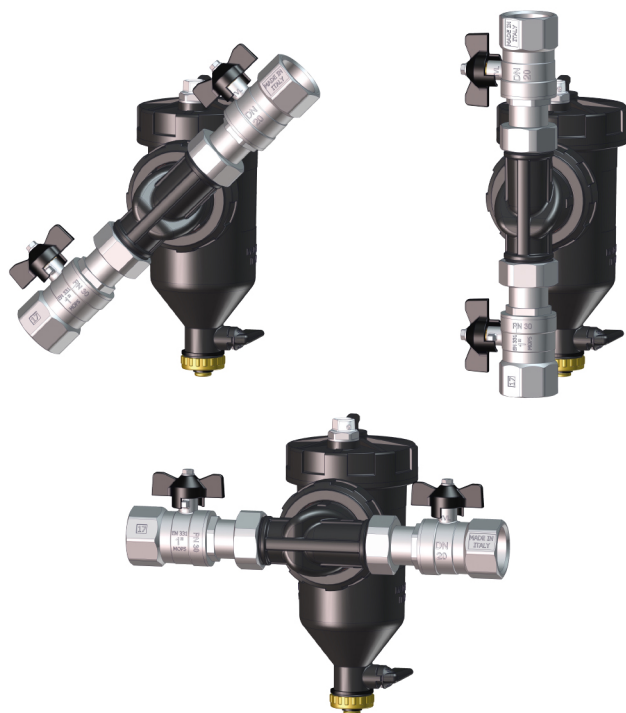




磁性过滤器

- A - 气旋嵌件
- B - 磁棒
- C - 滤芯
- D - 主体
- E - 顶盖
- F - 手动排气阀
- G - T 型连接
- H - 锁环

安装位置



IMAG-XL 具有可将其连接到管线上的旋转配件和锁环，因此可水平、垂直或以一定角度安装。

安装说明

- 除污器应安装在发生器回水管线上。
- 始终使用提供的扳手松开或紧固锁环或盖子。

如果流体被严重污染，我们建议使用 500 μm 细网过滤器清洗系统。完成后，可以用标准 800 μm 滤芯代替。

- 该装置中积聚的空气可通过顶盖上的排气阀排出。

检查、清洁和维护



重要提示。在检查前，清洁或维护设备，关闭发生器，关闭除泥器上管道的关闭阀并等待所有部件冷却。

按照如下操作清洁设备：

1. 关闭除泥器上管道的关闭阀。
2. 将磁棒抽出，让污物碎屑脱落并沉积在污泥槽的底面上。
3. 松开设备底部排水阀的阀盖。
4. 将排水软管连接到排水阀或将容器放在其下方。
5. 旋转排水阀杆，将排水阀打开。
6. 稍微打开设备的关闭阀上管道，让清洗水流过并冲出污物碎屑。



磁性过滤器

7. 清洗完设备后，关闭上管道关闭阀和排水阀，拿走软管或容器，并盖上底盖。

8. 将磁嵌件放回底座并重新打开上管道关闭阀。

设备应按下列间隔时间进行清洗：

- 初次安装后 1 个月；

- 以后每年一次

但是，清洁间隔必须根据系统的特性确定。



将关闭阀关闭。



取下磁棒。



打开排水阀。



磁性过滤器



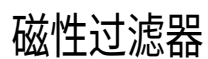
打开上管道关闭阀并清晰内部组件。



可通过打开顶盖，将提供的密封件安装到末端的槽中，防止磁棒被意外取出。密封件上有一个标签，指示上次清洗日期。

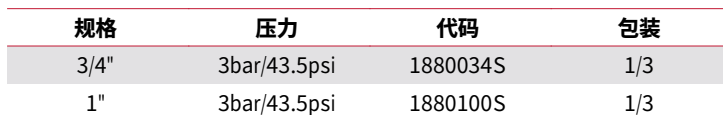


若要彻底检查除泥器或清洁/更换滤芯，可用提供的扳手完全卸下杯。



188S 磁性过滤器 IMAG-XL

- 漩涡作用
- 磁作用
- 过滤作用



聚合物阀体。
 不锈钢 AISI 304 滤芯
 钕磁棒：14000 G。
 最大工作压力：3 bar。
 最高工作温度：90°C。
 接口螺纹：ISO 228（等同于 DIN EN ISO 228 以及 BS EN ISO 228）。

[illegible]



磁性过滤器

	3/4"	1"
A	203,5	203,5
B	155	157
C	242,5	266
D	89	89
E	136,5	136,5
F	121	133
G	3/4"	1"
Kg/cm2 bar	3	3
LBS - psi	43,5	43,5



磁性过滤器

安装、使用和维护说明



重要提示。磁场

请将磁棒远离心脏起搏器、电子医疗设备、一般电子设备、磁卡等，因为这可能造成损坏并干扰其运行。



重要提示。高温流体

烫伤危险。在继续安装和维护前，确保系统中的水在室温。

技术数据

磁力：钕（14000G）

不锈钢滤芯过滤精度：500 μm （预装）- 800 μm （包装内提供）。

相容流体：水；水 + 最高 50% 乙醇

最大压力：3 bar

KV：6.3 m³/h

温度：0 到 90 °C

主体连接口：ISO 228 1" M

球阀连接口：

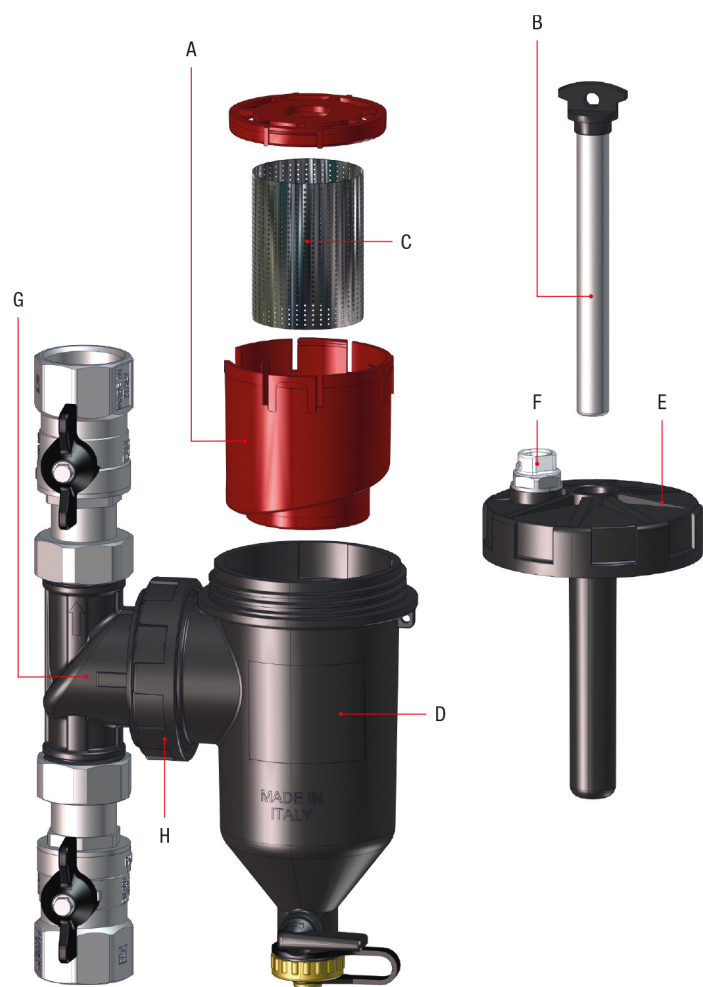
ISO 228 1" F（旋转）

F 型连接件（管道连接件） 3/4" 和 1" ISO 228

产品说明



磁性过滤器

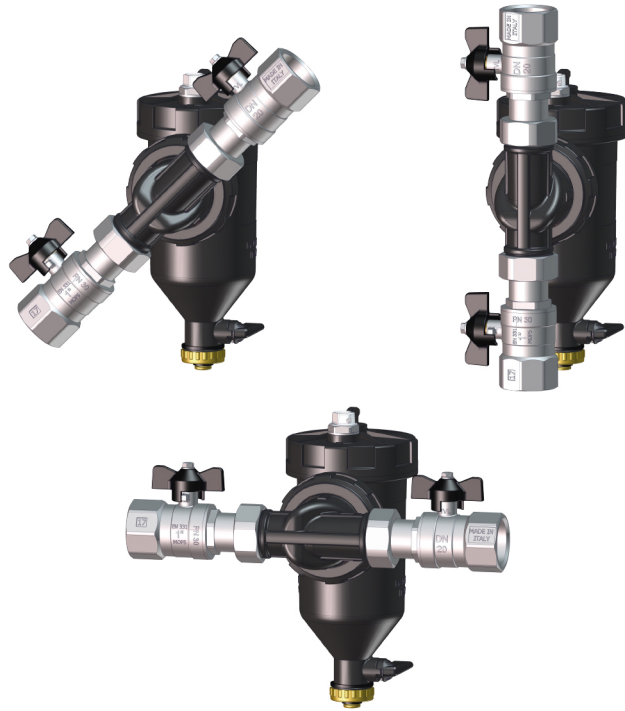


- A - 气旋嵌件
- B - 磁棒
- C - 滤芯
- D - 主体
- E - 顶盖
- F - 手动排气阀
- G - T 型连接
- H - 锁环

安装位置



磁性过滤器



IMAG-XL 具有可将其连接到管线上的旋转配件和锁环，因此可水平、垂直或以一定角度安装。

安装说明

- 除污器应安装在发生器回水管线上。
- 始终使用提供的扳手松开或紧固锁环或盖子。

如果流体被严重污染，我们建议使用 500 μm 细网过滤器清洗系统。完成后，可以用标准 800 μm 滤芯代替。

- 该装置中积聚的空气可通过顶盖上的排气阀排出。

检查、清洁和维护



重要提示。在检查前，清洁或维护设备，关闭发生器，关闭除泥器上管道的关闭阀并等待所有部件冷却。

按照如下操作清洁设备：

1. 关闭除泥器上管道的关闭阀。
2. 将磁棒抽出，让污物碎屑脱落并沉积在污泥槽的底面上。
3. 松开设备底部排水阀的阀盖。
4. 将排水软管连接到排水阀或将容器放在其下方。
5. 旋转排水阀杆，将排水阀打开。
6. 稍微打开设备的关闭阀上管道，让清洗水流过并冲出污物碎屑。
7. 清洗完设备后，关闭上管道关闭阀和排水阀，拿走软管或容器，并盖上底盖。
8. 将磁嵌件放回底座并重新打开上管道关闭阀。

设备应按下列间隔时间进行清洗：

- 初次安装后 1 个月；
- 以后每年一次

但是，清洁间隔必须根据系统的特性确定。



磁性过滤器



将关闭阀关闭。



取下磁棒。



打开排水阀。



打开上管道关闭阀并清晰内部组件。



磁性过滤器



可通过打开顶盖，将提供的密封件安装到末端的槽中，防止磁棒被意外取出。密封件上有一个标签，指示上次清洗日期。



若要彻底检查除泥器或清洁/更换滤芯，可用提供的扳手完全卸下杯。



磁性过滤器

COP188S 适于磁性过滤器 IMAG-XL 的保温密封套



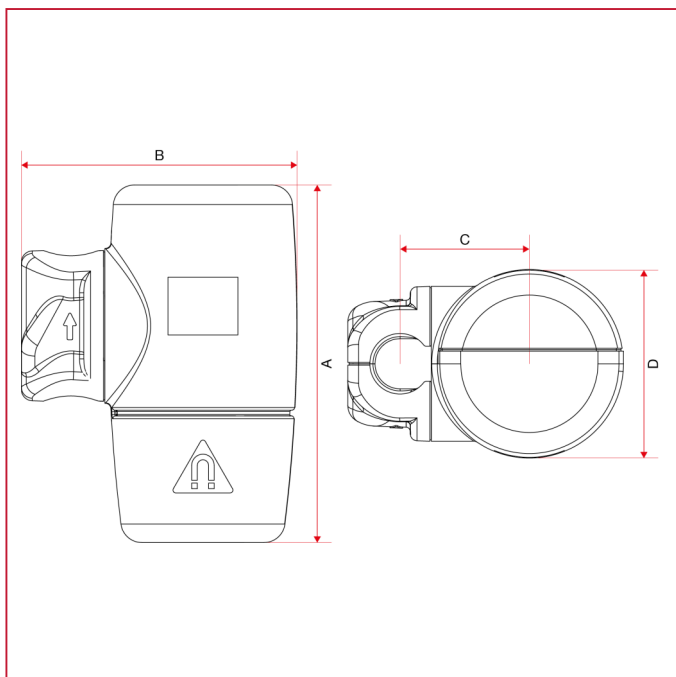
代码
COP188S

包装
1/3

技术参数

保温密封套由聚合物制成。

总尺寸

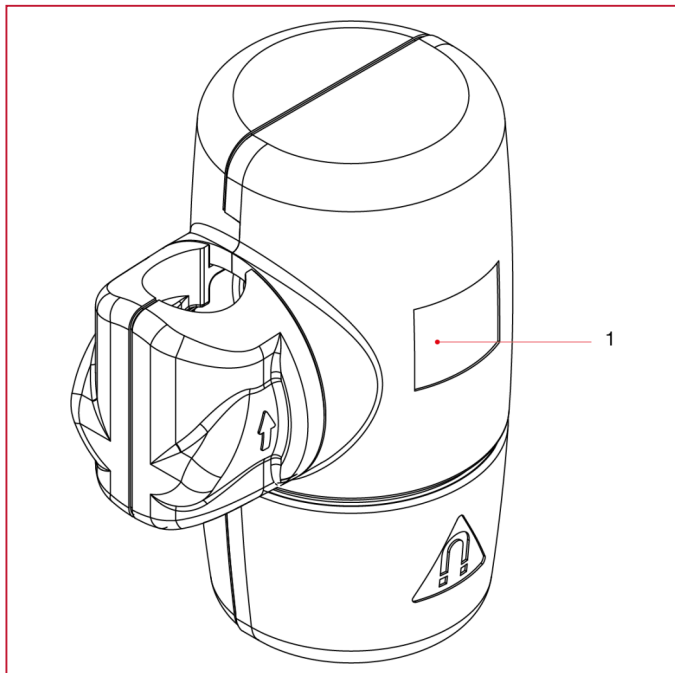


A	254
B	196,2
C	92
D	134



磁性过滤器

材料



位置	产品说明	N.	材料
1	保温密封套	1	聚合物



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

本公司有权在任何时候对上述产品以及相关技术数据进行改进和变更，恕不另行通知。

转 20250402