



1.0 产品描述

供货尺寸:

- 14 – 18"/DN350 – DN450

最大工作压力:

- 300 psi/2068 kPa/21 bar

应用:

- 提供直通流道, 压降更低
- 有关 732 系列 AGS Vic-Strainer Y 型过滤器的信息, 请参见 [09.03 号技术文件](#)。

2.0 认证/列名



产品的设计和制造依照 Victaulic (唯特利) 质量管理体系进行 (根据 ISO 9001:2015 获得 LPCB 认证)。

如需产品安装、维护或支持信息, 请参考本文档末的信息。

3.0 规格 – 材料

本体、卡箍、管端盲板: 根据特别需求, 可提供符合 ASTM A395 之 65-45-15 等级要求和 ASTM A536 之 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。

涂层: 橙色瓷漆

滤篮: 304 型不锈钢孔板

14 – 18"/DN350 – DN450: 中心距为 0.234 英寸/6 毫米、过流面积占 40% 的 0.156 英寸/4 毫米直径孔洞。

密封垫圈等级: (请指定选择)^{1, 2}

Victaulic (唯特利) “E”级 FlushSeal™ 三元乙丙橡胶 (EPDM)

三元乙丙橡胶 (EPDM) (绿色条纹色码)。温度范围 -30°F 到 +230°F/-34°C 到 +110°C。不支持石油或蒸汽应用。

螺栓/螺母:

标准: 碳钢椭圆颈轨道螺栓, 符合 ASTM A449 (英制) 和 ISO 898-1 (公制) Class 9.8 (M10-M16) Class 8.8 (M20 及以上) 的机械性能要求。碳钢六角螺母, 符合 ASTM A563 Grade B (英制 – 重型六角螺母) 和 ASTM A563M Class 9 (公制 – 六角螺母) 的机械性能要求。轨道螺栓和六角螺母, 按照 ASTM B633 ZN/FE5, finish Type III (英制) 或 Type II (公制) 进行电镀锌处理。

卡箍: W732 系列 AGS *Vic-Strainer* 过滤器配有 W07 型 AGS 刚性卡箍, 便于清洁。

排放孔: 在管端盲板上有一个 NPT 分支孔, 用于连接排放阀, 便于在系统保养期间“吹出”固体物质。出厂时已将旋塞插入盲板接孔。

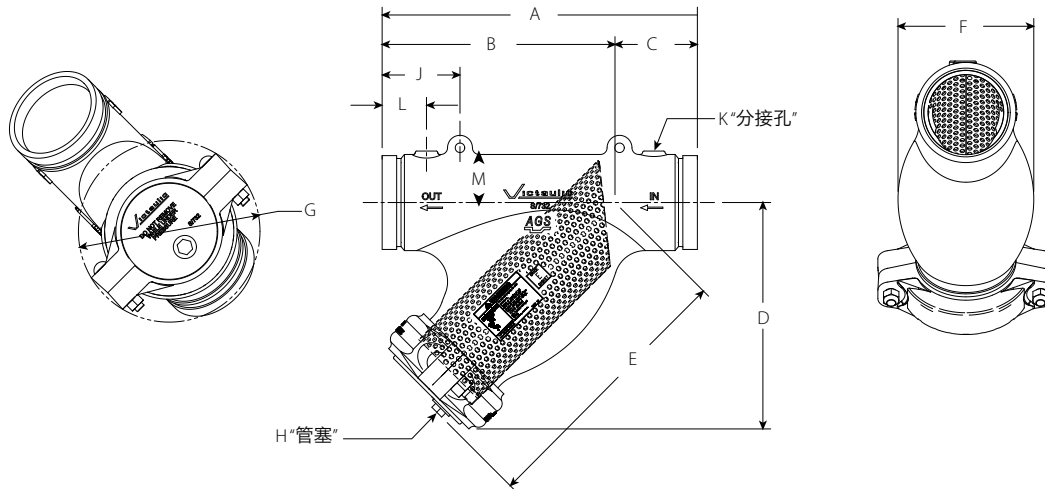
其他: 对于安装温度或连续工作温度低于 0°F/-18°C 的应用场合, 建议使用补充润滑剂。

¹ 列出的应用场合仅为推荐的一般应用场合。必须注意在某些应用场合中, 不建议使用这些密封垫圈。请务必参考最新的 [Victaulic \(唯特利\) 密封材料选用指南](#), 获取具体密封垫圈应用推荐和不推荐的应用场合列表。

² 对于安装温度或连续工作温度低于 0°F/-18°C 的应用场合, 建议使用补充润滑剂。

4.0 尺寸

W732 系列 Vic-Strainer Y 型过滤器

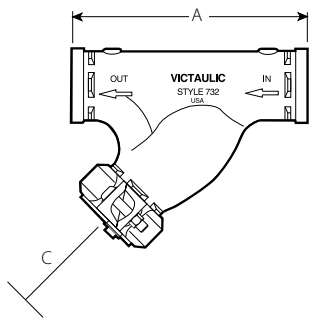


管径		尺寸											重量	
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	端面至 端面 A 英寸 毫米	B 英寸 毫米	C 英寸 毫米	D 英寸 毫米	E 英寸 毫米	F 英寸 毫米	G 英寸 毫米	H 英寸 毫米	J 英寸 毫米	K “分支孔” 英寸 毫米	L 英寸 毫米	M 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克
14 DN350	14.000 355.6	34.00 864	25.93 659	8.07 205	25.27 642	29.13 740	18.15 461	20.59 523	2 NPT	7.09 180	¼" NPT	3.35 85	7.87 200	425.0 192.8
16 DN400	16.000 406.4	37.00 940	27.35 695	9.65 245	27.15 690	30.70 780	20.47 520	23.51 597	2 NPT	7.87 200	¼" NPT	3.74 95	8.88 226	600.0 272.2
18 DN450	18.000 457.0	40.51 1029	30.27 769	10.24 260	29.94 761	33.61 854	23.39 594	25.53 649	2 NPT	7.87 200	¼" NPT	3.74 95	9.88 251	800.0 362.9

说明

- 视卡箍方向而定, 尺寸会有所不同。

移除过滤篮需要的最小间隙



管道尺寸		W732 系列 “C” 过滤篮 最小间隙尺寸
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	英寸 毫米
14 DN350	14.000 355.6	30.00 762
16 DN400	16.000 406.4	32.00 813
18 DN450	18.000 457.0	35.00 889

5.0 性能

W732 系列 Vic-Strainer Y 型过滤器

尺寸		最大 工作 压力 psi kPa
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	
14 DN350	14.000 355.6	300 2068
16 DN400	16.000 406.4	300 2068
18 DN450	18.000 457.0	300 2068

说明

- 所列的工作压力专用于 W732 系列 Y 型 Vic-Strainer 过滤器。管道系统的最大工作压力不应超过其他系统部件的最大工作压力。进出口之间最大压差不得超过 10 psi/69 kPa。

流率

+60°F/+16°C 温度下, 水流的 C_v 和 K_v 值如下表所示。

C_v 和 K_v 值计算公式:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中:

Q = 流量 (GPM)

ΔP = 压降 (psi)

C_v = 流量系数

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中:

Q = 流量 (立方米/小时)

ΔP = 压降 (Bar)

K_v = 流量系数

管径		全开 C_v K_v
公称 英寸 DN	实际外 径尺寸 英寸 毫米	
14 DN350	14.000 355.6	3534 3014
16 DN400	16.000 406.4	4616 3937
18 DN450	18.000 457.0	5842 4983

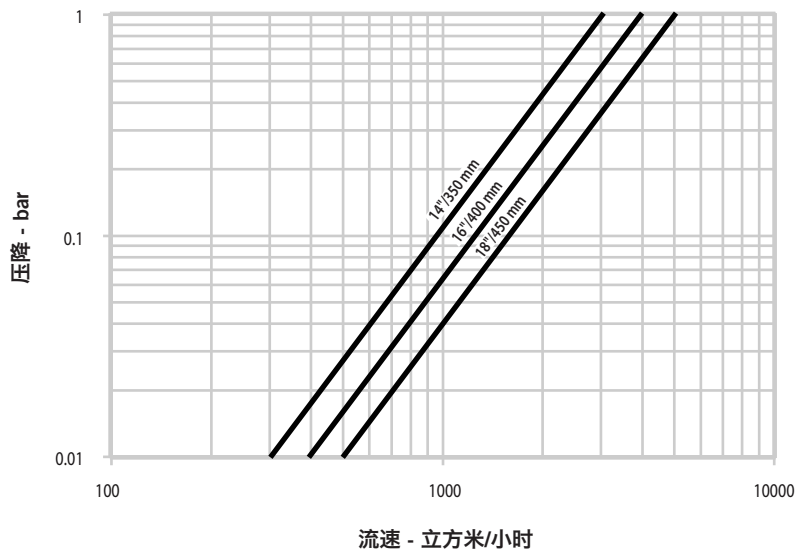
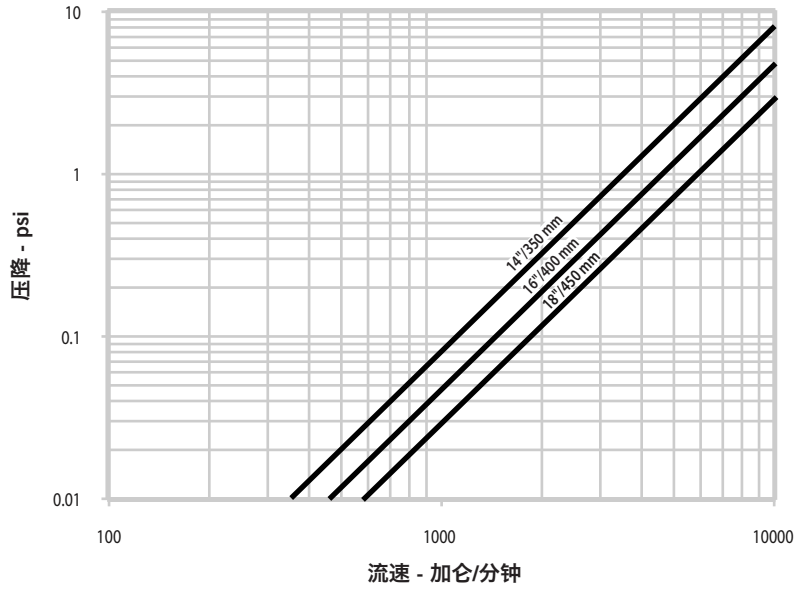
5.1 性能

W732 系列 Vic-Strainer Y 型过滤器

流量特性

流量特性以标准、干净的滤篮为准。流量与图中的值可能有差异。

下图所示为 65°F/18°C 温度下的水流量。



6.0 通知

警告



- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 管道产品之前, 请阅读并理解所有使用说明。
- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 产品之前, 请务必立即确认对接件系统已完全卸压并排干积水。
- 请佩戴防护眼镜、戴上安全帽并穿戴足部防护用品。

如果不遵循这些说明, 则可能导致死亡或严重人身伤害和财产损失。

警告

当对用于 AGS 产品的管道进行开槽时, Victaulic (唯特利) 滚制开槽工具必须配备 AGS 辊轮 (RW 用于钢管, RWX 用于不锈钢管)。

在使用传统型 OGS 辊轮制备的管道上禁止安装 Victaulic (唯特利) AGS 产品。

如果不遵循这些说明, 则将导致沟槽不符合 Victaulic (唯特利) AGS 规格, 进而导致卡箍失效、严重人身伤害和财产损失。

7.0 参考资料

[09.03: Victaulic \(唯特利\) 732 系列 Vic-Strainer Y 型过滤器](#)

[26.01: Victaulic \(唯特利\) 设计数据](#)

[29.01: Victaulic \(唯特利\) 销售条款与条件](#)

[I-ENDCAP: VICTAULIC \(唯特利\) 端面密封管端盲板安装说明](#)

用户对于产品选择和适用性的责任

每位用户应根据行业标准和项目规格、适用建筑规范和相关法规以及 Victaulic (唯特利) 性能、维护、安全和警告说明, 全权负责自行决定 Victaulic (唯特利) 产品是否适合其特定最终用途。本文件或任何其他文件以及来自 Victaulic (唯特利) 员工的任何口头建议、意见或主张均不得被视为是对 Victaulic (唯特利) 公司标准销售条件、安装指南或本免责声明中任何规定的改变、变更、替代或弃权。

知识产权

本声明中有关可能或推荐使用材料、产品、服务或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可使用 Victaulic (唯特利) 公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权, 也不得在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品、服务或设计。术语“已取得专利”或“专利申请中”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

说明

该产品应由 Victaulic (唯特利) 制造或按照 Victaulic (唯特利) 规格制造。所有产品按照现行 Victaulic (唯特利) 安装/装配指导安装。Victaulic (唯特利) 保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利, 且不对此承担任何责任和义务。

安装

请务必参考适用于您正在安装产品的 Victaulic (唯特利) 安装手册或安装说明。Victaulic (唯特利) 产品的包装中附赠安装手册, 以提供全面的安装资料, 您还可在我们的网站 www.victaulic.com 上下载安装手册的 PDF 版本。

担保

有关担保细节, 请参阅现行价格表的担保一节, 或与 Victaulic (唯特利) 联系。

商标

Victaulic (唯特利) 和所有其他 Victaulic (唯特利) 标志均为 Victaulic (唯特利) 公司/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。