

AGS Vic-Strainer® 过滤器



W730系列

W730系列AGS（先进沟槽系统）Vic-Strainer过滤器比法兰连接的Y型过滤器轻，且为直通流道，压降也较低。它采用两个唯特利接头安装，最高额定压力达300 psi/2065 kPa。滤网为耐用304不锈钢。对于14—16" /350—400 mm尺寸的过滤器，标准网眼尺寸为6目，而18—24" /450—600 mm尺寸的过滤器，标准网眼尺寸则为4目。亦可提供其它更小网眼尺寸的滤网。入口盲板允许方便地拆除滤篮，进行清洗。必须对滤篮进行清洗，以便将滤篮前后的压差控制在10 psi/69 kPa以下。有关详细信息，请与唯特利联系。



警告



警告

在对任何唯特利管道产品进行安装、拆除或调整之前，切记先给管道系统卸压并排水。
未能遵循本说明可造成严重的人身伤害、财产损失、接头泄漏，甚至连接断开。

警告

唯特利AGS产品采用即将取得专利的沟槽结构设计，而制作这种沟槽需要采用特殊AGS开槽辊。AGS产品不得用于利用原始开槽辊滚制开槽的管道上。
将AGS产品用于非AGS开槽管道可造成严重的人身伤害、财产损失、接头泄漏，甚至连接断开。

工作/业主

承包商

工程师

系统编号 _____

提交人 _____

规范章节 _____ 段落 _____

地址 _____

日期 _____

批准人 _____

日期 _____

www.victaulic.com

唯特利（VICTAULIC）乃唯特利公司注册商标。© 2007唯特利公司，版权所有。于美国印刷。

B修订版

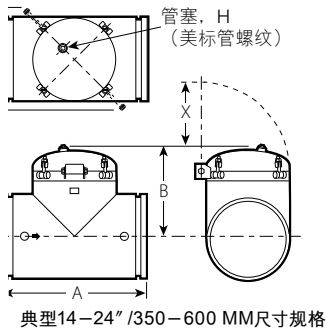


20.11-CHI_1

AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列

尺寸



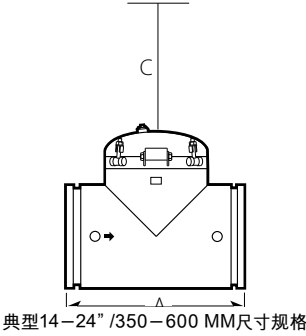
尺寸		最大工作 压力	尺寸——英寸/毫米					大约单重
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	psi kPa	A	B	X	Y	H	磅 千克
14 350	14.000 355.6	300 2065	22.00 559	17.75 451	12.25 311	17.70 450	2.00 51	300.0 136.1
16 400	16.000 406.4	300 2065	24.00 610	18.75 476	13.75 349	20.50 521	2.00 51	350.0 158.8
18 450	18.000 457.0	300 2065	31.00 787	23.25 591	15.25 387	23.30 592	2.00 51	400.0 181.4
20 500	20.000 508.0	300 2065	34.50 876	25.88 657	16.94 430	25.50 648	2.00 51	565.0 256.3
24 600	24.000 610.0	300 2065	40.00 1016	30.13 765	19.94 506	28.30 719	2.00 51	830.0 376.5

进出口之间最大压差不得超过10 psi/69 kPa。

AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列

装配间隙



拆除滤篮要求的最小推荐间隙

尺寸		过滤器滤篮间隙 †
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	尺寸C 英寸/毫米
14 350	14.000 355.6	22.00 559
16 400	16.000 406.4	23.00 584
18 450	18.000 457.0	29.00 737
20 500	20.000 508.0	32.00 813
24 600	24.000 610.0	37.00 940

† 该尺寸为拆除过程中测得中心线至滤篮顶部的尺寸数值。

AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列

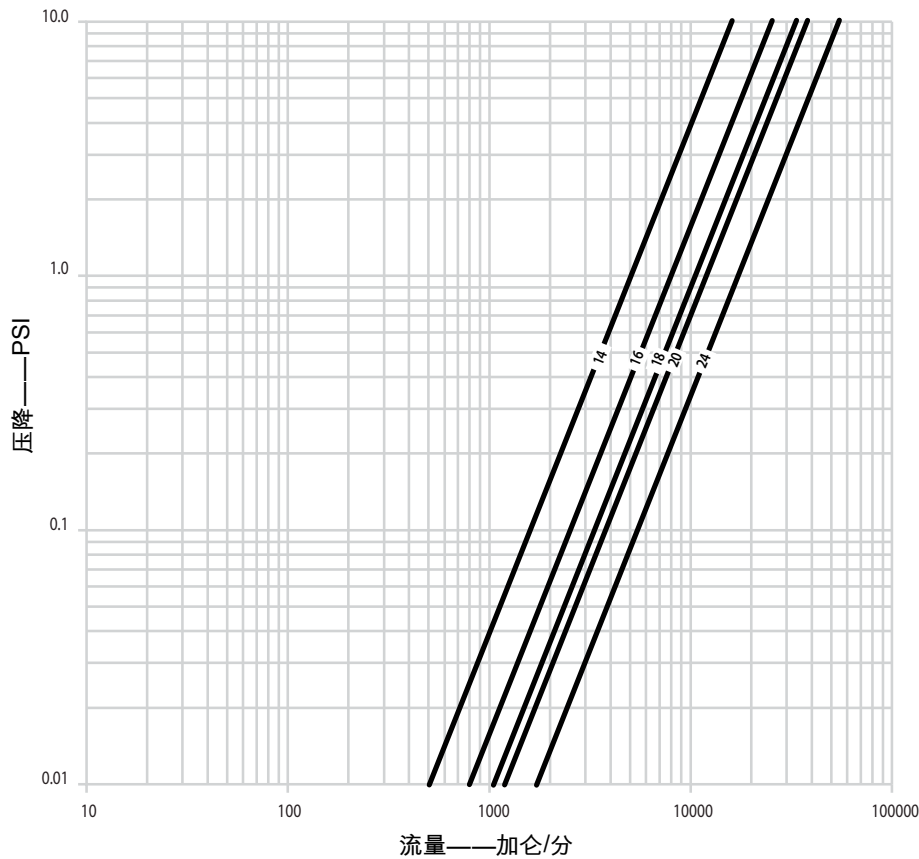
性能数据

流量特性

流动特性如右图所示, 该图是在标准6目14 – 16" /350 – 400 mm过滤器和标准4目18–24" /450–600 mm过滤器的基础上建立起来的。

流量可能偏离图中数据。

下图所示为65° F/18° C温度下的水通过全开阀门的流量特性。



AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列

性能数据

水在+60°F/+16°C温度下的流动C_v 值如下表所示。

C_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 (加仑/分)

ΔP=压降 (psi)

C_v = 流量系数

尺寸		C _v 值
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	
14 350	14.000 355.6	5050
16 400	16.000 406.4	8000
18 450	18.000 457.0	10540
20 500	20.000 508.0	11960
24 600	24.000 610.0	17222

AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列

材料规格

本体 (14–24" /350–600 mm) : 分段焊接碳钢, ANSI标准壁厚, 符合ASTM A-53, E型或S型, B级标准要求。

- 备选表面处理: 镀锌

端盖 (14–24" /350–600 mm) : 碳钢T型螺栓铰接闭合, Class 300-TB

- 备选表面处理: 镀锌

滤篮: 篮框与滤网均为304不锈钢。

14 – 16" /350 – 400 mm: 6 x 6目 (0.041" 钢丝), 0.126" 网眼。

18 – 24" /450 – 600 mm: 4 x 4目 (0.047" 钢丝), 0.203" 网眼。

- 其它选择: 可提供其它网眼尺寸和材料。有关详细信息, 请与唯特利联系。

密封垫圈 (请注明选择 *):

- **E级FlushSeal® 三元乙丙橡胶 (EPDM)**

三元乙丙橡胶 (绿色色码)。温度范围为–30°F至+230°F/–34°C至+110°C。推荐用于规定温度范围内的冷热水系统, 以及多种稀酸、无油空气和众多化工应用场合。已取得根据ANSI/NSF 61进行的UL分类认证, 适用于+86°F/+30°C和+180°F/+82°C的冷热饮用水系统。不推荐用于石油应用场合。

- **T级FlushSeal丁腈橡胶**

丁腈橡胶 (橙色色码)。温度范围为–20°F至+180°F/–29°C至+82°C。推荐用于规定温度范围内的石油产品、含油空气及植物与矿物油。不推荐用于温度超过+150°F/+66°C的热水系统或温度超过+140°F/+60°C的干燥热空气系统。

* 所列用途仅为一般应用建议。应注意, 密封圈存在某些不推荐使用的应用场合。有关特定密封圈应用建议以及不推荐应用场合列表, 请参考最新的《唯特利密封圈选用指南》。

磁铁: 可于出厂前加装用于润滑油系统及其它应用场合的磁铁。有关详细信息, 请与唯特利联系。

其它: 通常可满足一些特殊要求。有关特定要求下的建议意见、供货情况及供货时间, 请与唯特利联系。

AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列

安装

请参考适用于您正在安装的产品《I-100唯特利现场安装手册》。手册包含在每一个唯特利产品的发货包装中, 目的在于提供全面安装与装配数据, 您还可于我们的网站 www.victaulic.com 上取得该手册的PDF文件。

担保

有关担保细节, 请参阅现行价格表的担保一节, 或与唯特利联系。

说明

该产品由唯特利公司制造或按唯特利规范制造。所有产品均应遵循唯特利现行安装/装配说明进行安装。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义务。

AGS Vic-Strainer® 过滤器

W730系列



WCAS-72VKQM

如需完整的联络信息, 请访问我们的网站www.victaulic.com

20.11-CHI 4010 B修订版 2007年4月更新

唯特利 (VICTAULIC) 乃唯特利公司注册商标。© 2007唯特利公司, 版权所有。于美国印刷。

20.11-CHI

