

AGS Vic-Strainer®



W730 系列

W730 系列 AGS (Advanced Groove System) 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 英寸/350—400 毫米尺寸的过滤器, 标准网眼尺寸为6目, 而18—24 英寸/450—600 毫米尺寸的过滤器, 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

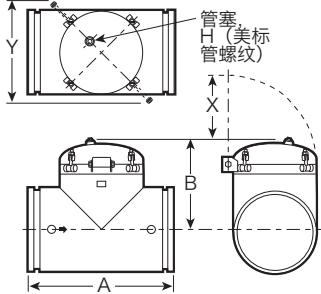
唯特利AGS产品采用即将取得专利的沟槽结构设计, 而制作这种沟槽需要采用特殊AGS开槽辊。AGS产品不得用于利用标准开槽辊滚制开槽的管道上。将AGS产品用于非AGS开槽管道可造成严重的人身伤害、财产损失、接头泄漏, 甚至连接断开。

项目/业主	承包商	工程师
系统编号 _____	提交人 _____	规范章节 _____ 段落 _____
位置 _____	日期 _____	批准 _____
		日期 _____

AGS Vic-Strainer®

W730 系列

尺寸



典型14-24 英寸/350-600 毫米尺寸规格

尺寸		最大工作压力 psi kPa	尺寸——英寸/毫米					大约单重 磅 kg
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米		A	B	X	Y	H	
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

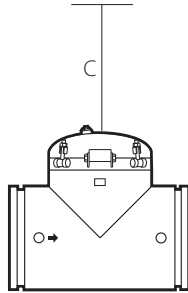
进出口之间最大压差不得超过 10 psi/69 kPa。

AGS Vic-Strainer®

W730 系列

装配间隙

拆除过滤器滤篮所要求的推荐最小清洗间隙



典型 14-24 英寸/350-600 毫米尺寸

尺寸		过滤器滤篮最小清洗间隙†
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	“C” 尺寸 英寸/毫米
14 350	14.000 355.6	30.00 762
16 400	16.000 406.4	32.00 813
18 450	18.000 457.0	35.00 889
20 500	20.000 508.0	38.00 965
24 600	24.000 610.0	44.00 1118

† 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®

W730 系列

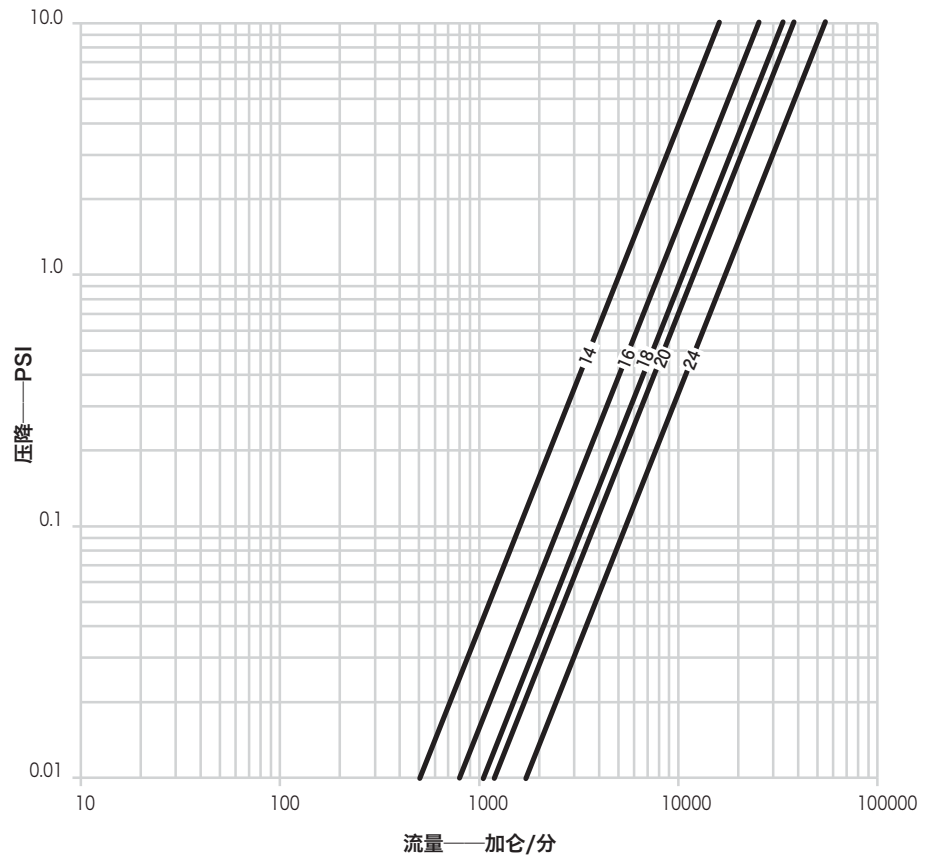
性能数据

流量特性

流量特性见右表, 是根据 14-16 英寸/350-400 毫米尺寸上的标准 6 目和 18-24 英寸/450-600 毫米尺寸上的标准 4 目测得。

流量与图中的值可能有差异。

下图所示为 65°F/18°C 温度下的水通过清洁过滤器的流量。



AGS Vic-Strainer®

W730 系列

性能数据

+60°F/+16°C的水流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®

W730 系列

材料规格

阀体 (14–24 英寸/350–600 毫米): 分段焊接碳钢, ANSI标准壁厚, 符合ASTM A-53, E型或S型, B级。

- **备选材料:** 电镀锌

管端盲板 (14–24 英寸/350–600 毫米): 碳钢 T 型螺栓铰接闭合, 300-TB 级

- **备选材料:** 电镀锌

支架: 不锈钢, 304 型, 框架和孔目。

14–16 英寸/350–400 毫米: 6 x 6 目 (0.041 英寸 线) 带 0.126 英寸开口。

18–24 英寸/450–600 毫米: 4 x 4 目 (0.047 英寸 线) 带 0.203 英寸开口。

- **可选:** 可提供其他孔目尺寸和材料, 详情请联系唯特利。

密封垫圈: (请指定选择*)

- **E级FlushSeal I®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: -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, 密封垫圈存在某些不推荐使用的应用场合。有关特定垫圈应用建议以及不推荐应用场合列表, 请参考最新的《唯特利密封垫圈选用指南》。

磁体: 磁体, 特别用于可在工厂添加的润滑油应用和其他情况。详情请联系唯特利。

其他: 可满足特殊需求。如在推荐、可用性和交付 上有特别需求, 请联系唯特利。

AGS Vic-Strainer®

W730 系列

安装

请参考适用于您正在安装产品的《I-100 唯特利现场安装手册》。唯特利产品的发货包均附有各类手册, 以提供全面的安装和组装数据, 也可在www.victaulic.com 上获得PDF格式的手册。

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或义务。

AGS Vic-Strainer®

W730 系列

如需完整的联络信息, 请访问我们的网站www.victaulic.com

20.11-CHI 4010 REV C 2008 年 4 月更新
唯特利 (VICTAULIC) 乃唯特利公司注册商标。© 2013 唯特利公司, 保留所有权利。

20.11-CHI

