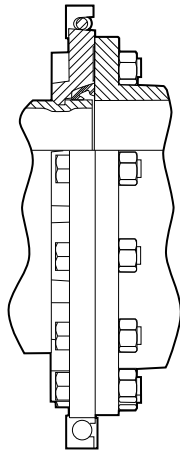


AGS Vic-Flange® 法兰适配接头 W741 型



14-24 英寸/350-600 毫米



为清楚起见该图做了夸张

认证/列名:

如需适用的饮用水认证, 请参阅 Victaulic [02.06 号出版物](#)。

产品描述:

W741 型 AGS (Advanced Groove System) Vic-Flange® 法兰适配接头设计用于直接将具有 ANSI CL. 125/150 标准螺栓孔布置的法兰连接部件连接到尺寸规格为 14 - 24 英寸/350 - 600 毫米的 AGS 沟槽管道系统上。

材料规格:

壳体: 符合 ASTM A-536 之 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。如有特殊需求, 可提供符合 ASTM A-395 之 65-45-15 等级要求的球墨铸铁。

外壳涂层: 黑色瓷漆。

备选涂层: 热浸镀锌及其它。

密封垫圈: (请指定选择¹)

E 级 EPDM:

EPDM (绿色条码)。温度范围为 -30°F 至 +230°F / -34°C 至 +110°C。可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。获得 UL 分类认证, 符合 ANSI/NSF 61 标准, 适用于冷 +73°F / +23°C 和热 +180°F / +82°C 的饮用水系统, 以及符合 ANSI/NSF 372 标准。不支持用于石油应用场合。

T 级丁腈橡胶:

丁腈橡胶 (橙色条码)。温度范围: -20°F 至 +180°F / -29°C 至 +82°C。可指定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。

L 级硅橡胶:

硅橡胶 (红色条码)。温度范围: -30°F 至 +350°F / -34°C 至 +177°C。可指定用于温度高达 +350°F / +177°C、不含碳氢化合物的干燥热空气和某些特定的化工应用场合。

牵引螺栓: 仅限 14 - 24 英寸/350 - 600 毫米: 经过热处理的镀锌碳钢, 柱头符合 ASTM A-449 物理及化学要求以及 ASTM A-183 物理要求。

¹所列用途仅为一般应用指导。应注意, 某些应用场合不宜使用以上密封垫圈。有关特定垫圈的应用指导以及不推荐的应用场合列表, 应参考最新的《Victaulic 密封垫圈选用指南》。

工作/业主

系统编号	
位置	

承包商

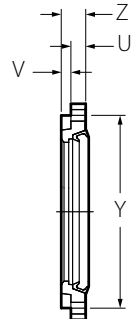
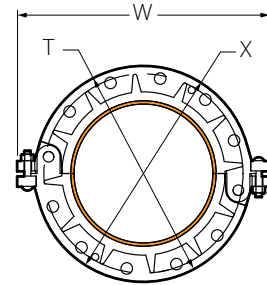
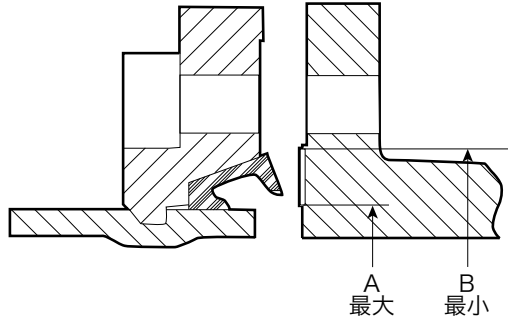
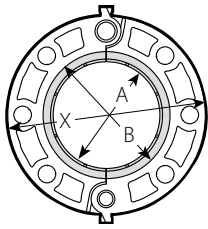
提交人	
日期	

工程方

规格部分	
段落	
批准	
日期	



尺寸:



说明: 为取得有效密封, 配合面的阴影区域必须无任何形式的沟槽、起伏不平或缺陷。

为清楚起见该图做了夸张

公称尺寸	实际外径	最高工作压力 ²		最大管端负荷*		装配螺栓 ³		牵引螺栓 ⁴		密封面		尺寸 - 英寸/毫米							大约单重	
		psi/kPa		磅/牛顿		³ 无需螺栓	尺寸英寸	螺栓个数	尺寸英寸	"A"最大	"B"最小	T	U	V	W	X	Y	Z		
英寸 毫米		标准壁厚	薄壁 ⁵	标准壁厚	薄壁															磅 公斤
14 350	14.000 355.6	300 2065	300 2065	46180 205501	46180 205501	12	1 x 4 1/2	2	5/8 x 3 1/2	14.00 356	16.00 406	19.4 493	1.44 37	0.94 24	24.5 622	21.0 533	18.75 476	2.38 60	66 30	
16 400	16.000 406.4	300 2065	300 2065	60315 268402	60315 268402	16	1 x 4 1/2	2	5/8 x 3 1/2	16.00 406	18.00 457	21.5 546	1.44 37	0.94 24	27.1 688	23.5 597	21.25 540	2.38 60	81 37	
18 450	18.000 457.0	300 2065	300 2065	76340 339713	76340 339713	16	1 1/8 x 4 3/4	2	3/4 x 4 1/4	18.00 457	20.00 508	22.3 566	1.56 40	1.00 25	29.0 737	25.0 635	22.75 578	2.56 65	84 38	
20 500	20.000 508.0	300 2065	300 2065	94250 419413	94250 419413	20	1 1/8 x 5 1/4	2	3/4 x 4 1/4	20.00 508	22.00 559	24.0 610	1.69 43	1.00 25	31.5 800	27.5 698	25.00 635	2.69 68	110 50	
24 600	24.000 610.0	300 2065	232 1600	135715 603932	101785 452943	20	1 1/4 x 5 3/4	2	3/4 x 4 1/4	24.00 610	26.00 660	29.0 737	1.94 49	0.80 20	36.0 914	32.0 813	29.50 749	2.74 70	155 70	

² 工作压力与管端负荷为基于 Victaulic (唯特利) 规范的碳钢管、AGS槽辊计算出的全部内部与外部负荷的总和。有关用于其它钢管上的性能, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

警告: 仅对于单次现场测试, 最大接头工作压力可增加到所示数值的 1 1/2 倍。

³ 需要的全部螺栓由安装公司提供, 亦可向 Victaulic (唯特利) 公司订购。螺栓尺寸适合传统法兰对法兰连接。当法兰与对夹式阀门配合使用时, 需要长螺栓。

⁴ 提供的牵引螺栓带有 14 - 24 英寸/350 - 600 毫米 Vic-Flange 法兰适配接头。

⁵ 薄壁管壁厚: 14 英寸/350 毫米管壁厚 = 0.22 英寸/5.6 毫米; 16 - 24 英寸/400 - 600 毫米 管壁厚 = 0.25 英寸/6.35 毫米

重要说明: W741 型 AGS Vic-Flange 法兰适配接头为有 AGS 沟槽尺寸的管道上时保持刚性连接, 因此, 避免接头发生线性或角向运动。

AGS Vic-Flange 法兰适配接头说明:

W741型 AGS Vic-Flange 法兰适配接头

AGS Vic-Flange 法兰适配接头装配时不得与配合部件之间存在冲突。

由于法兰的外形尺寸特点, AGS Vic-Flange 法兰适配接头不得与角度小于 90° 的管件用于同一 AGS 管件上。

当对夹或支耳式阀门与 Victaulic AGS 管件毗连使用时, 请核查阀板尺寸, 确保存在适当的间隙。

AGS Vic-Flange 法兰适配接头不得用作跨接非约束接头的拉杆的定位点。

AGS Vic-Flange 法兰适配接头与橡胶面法兰、阀门等配对安装时需要采用 Vic-Flange 法兰垫片。请参考下一页上的“AGS Vic-Flange 法兰垫片说明”一节。

为取得正确的密封状态, 配对法兰的端面必须无任何形式的裂纹、起伏不平或缺陷。有关完整的信息, 请参阅安装方法说明。

密封圈印有文字的部分安装时必须面对 AGS Vic-Flange 法兰适配接头密封垫圈凹槽。正确安装时, 将看不到密封圈上的文字。

配对安装两个 14 – 24 英寸/355.6 – 610.0 毫米尺寸的 AGS Vic-Flange 法兰适配接头时, 牵引螺栓位置必须错开布置, 且必须在两个 Vic-Flange 法兰适配接头之间加入一个过渡环。

需要采用标准粗杆装配螺栓, 保证正确安装 AGS Vic-Flange 法兰适配接头。

Vic-Flange 法兰垫片说明:

W741 型 AGS Vic-Flange 法兰适配接头

AGS Vic-Flange 法兰适配接头要求相配对法兰表面为光滑坚硬面。例如, 有些 AGS Vic-Flange 法兰适配接头没有准备妥当, 无法提供良好的配对表面。该情况下, 建议在 AGS Vic-Flange 法兰适配接头和相配对法兰之间加入一个金属 Vic-Flange 法兰垫片, 以提供必须的密封面。为确保提供正确的 Vic-Flange 法兰垫片, 请在订货时务必指明产品型号和尺寸。

当与锯齿面法兰对接时 - 必须靠锯齿面法兰放置一个法兰密封垫圈, 然后将 Vic-Flange 法兰垫片插入 AGS Vic-Flange 法兰适配接头和法兰垫片之间。

当与橡胶衬里和部分橡胶端面 (无论光滑与否) 与对夹式阀门配对连接时 - 应将 Vic-Flange 法兰垫片置于阀门和 AGS Vic-Flange 法兰适配接头之间。

在与端面衬胶的法兰、阀门等配对安装时 - Vic-Flange 法兰垫片必须置于 Vic-Flange 法兰适配接头与端面衬胶的法兰之间。

在与阀门、过滤器等部件的法兰出口配对安装时 - 请遵循 AGS Vic-Flange 法兰适配接头与锯齿面法兰配对安装情况下相同的处理方案。请参考上述应用“A”。

在将 AWWA 铸铁法兰配对连接到 IPS 法兰时 - Vic-Flange 法兰过渡环放在两个 Vic-Flange 法兰适配接头之间, 与牵引螺栓位置错开。如果一个法兰不是 Vic-Flange 法兰适配接头 (比如法兰连接的阀门), 则必须在此法兰处放置一个法兰密封垫圈。然后, 必须把 Vic-Flange 法兰垫片安置在法兰密封垫圈与 Vic-Flange 法兰密封垫圈之间。

注: 当将 W741 型 Vic-Flange 法兰适配接头配对连接到 341 型 Vic-Flange 法兰适配接头 (尺寸: 14 – 24 英寸/355.6 – 610.0 毫米) 时, 必须使用过渡环 (非 Vic-Flange 垫片)。

安装

请参考适用于您正在安装产品的 [\(I-100 Victaulic 现场安装手册\)](#)。Victaulic (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 Victaulic (唯特利) 联系。

说明

该产品由 Victaulic (唯特利) 公司制造, 或按 Victaulic (唯特利) 规范制造。所有产品均应遵循 Victaulic (唯特利) 现行安装/装配说明进行安装。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或义务。

商标

Victaulic (唯特利) 乃 Victaulic 公司注册商标。