

Alfa Laval SB 薄膜取样 阀

取样阀

简介

阿法拉伐 SB 膜取样阀是一款无菌取样阀，可在无菌条件下采集储罐和管道中的代表性样品。它具备高精度，卓越的可重复性和出色的可靠性等特点，确保了高质量、高性价比的取样。

应用

这款无菌取样阀适用于乳制品、食品、饮料、啤酒厂等众多行业的卫生应用。

优点

- 无菌、可消毒，确保取样卫生，且投资成本低。
- 无样品污染风险，在每次取样前和取样后都进行了有效的就地灭菌。
- 灵活的取样方法：可手动激活，使用皮下注射针头或气动型微量样品端口进行手动操作。
- 安全、可靠的取样流程

标准设计

膜取样阀由阀体、可用作伸缩插头的薄膜密封件、用于打开和关闭阀门的执行机构和/或手柄组成。为了将污染的风险降到最低，可用酒精或蒸汽对阀门进行就地灭菌。膜直接与产品形成密封，以确保采集代表性样品，可获得准确、可重复的结果，避免二次污染。

该阀有三种不同的执行机构设计：

- 手动 - 用于手动激活
- 手动+微量端口 - 用于手动激活或使用皮下注射针穿透膜，进行取样。
- 手动+气动 - 当阀门连接到管道上进行自动取样时，用于手动或气动激活。

该阀配备了管道出口连接，有三种不同的连接方式：罐接，管接和螺纹连接。

所有连接方式都可通过手动或气动操作，或两者组合操作。两个接头为采用承插型设计的软管。标准阀门配备有一个承插型闭合盖。

工作原理

在打开阿法拉伐 SB 膜取样阀之前，应将闭合盖盖在上软管处，以避免产品从上端口流出。当手柄转到水平位置时，样品开始从下部出口流出。当手柄转回垂直位置时，阀门关闭，如果需要，可以取下手柄。可以使用带微量样品端口的特殊类型阀门采集样品；若取下红色盖子，可将皮下注射针经中央通道插入膜中，以



便在阀门处于关闭位置时采集样品。取样后，用水或酒精冲洗阀门。可以使用酒精或蒸汽对阀门进行灭菌。

Technical Data

Temperature

Temperature range:	+1 °C to +130 °C / 33.8 °F to 266 °F
Max sterilisation temperature dry steam ¹ (2 bar):	121 °C / 249.8 °F

¹ Steam must be dry, since condensate will damage the membrane seal.

Pressure

Product pressure:	1000 kPa (10 bar) / 145 psi
-------------------	-----------------------------

物理数据

材料

阀体:	1.4404 (AISI 316L), 具有 3.1 证书
其他金属部件:	1.4307 (AISI 304L)
薄膜:	1 件硅橡胶膜和 1 件 EPDM, 随附阀门

附件

请参阅 SB 薄膜取样阀附件订购手册。

特殊型式

不是承插型的话, 可以在阀门的两个出口配备 Swagelok。可根据客户要求提供其他型式。

组合式手动-气动执行机构中也可提供气动阀。

请索取有关 SCANDI BREW® 取样系统的单独信息。

该阀体有以下各种结构可供选择:

- T 型, 用于直接焊接到储罐中
- P 型, 用于直接焊接到管道中
- S 型, 用于套筒安装。在 3/8" BSP 中带有外螺纹部件的阀体
- 其他类型可应要求提供, f.inst. 1/2" BSP, NW 10, NW 15

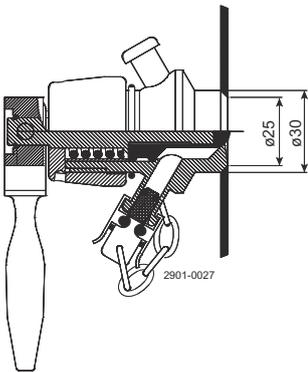


图 1. T 型

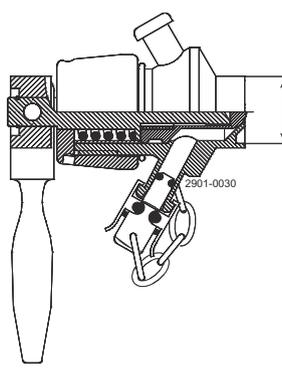


图 2. P 型

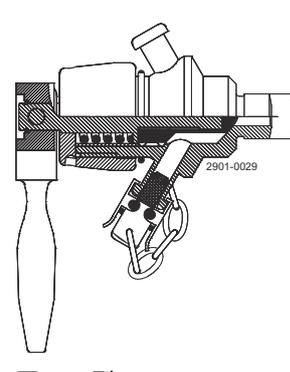
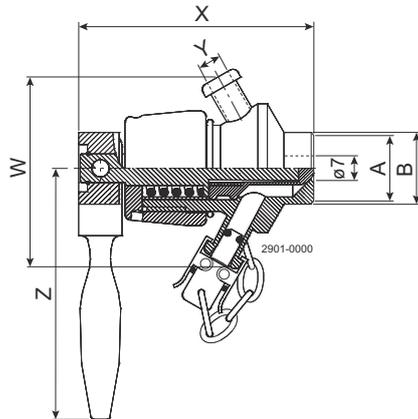


图 3. S 型

Dimensions (mm / inch)



mm / inch

	Type T	Type P 1"	Type P DN25	Type P ø12	Type S
A	ø25 / ø0.98	22.6 / 0.89	26 / 1.02	10 / 0.39	-
B	ø30 / ø1.18	25.0 / 0.98	29 / 1.14	12 / 0.47	3/8" BSP
X	81.0 / 3.19	82.5 / 3.25	82.5 / 3.25	-	94 / 3.70
Y	6.80 / 0.27	6.80 / 0.27	6.80 / 0.27	-	6.80 / 0.27
Z	87.5 / 3.44	87.5 / 3.44	87.5 / 3.44	-	87.5 / 3.44
W	65.2 / 2.57	65.2 / 2.57	65.2 / 2.57	-	65.2 / 2.57

本文件及其内容受阿法拉伐公司（上市公司）或其任何附属公司（合称“阿法拉伐”）版权和其他知识产权的约束。未经阿法拉伐事先明确书面许可，不得出于任何目的以任何形式或通过任何方式复制、转载或传输本文档的任何部分。本文档中提供的信息和服务是向用户提供的权益和服务，对于这些信息和服务的准确性或适用性不作任何声明或保证。保留所有权利。

200003954-3-ZH-CN

© Alfa Laval AB

如何联系阿法拉伐

访问我们的网站 www.alfalaval.com，您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息