



Alfa Laval LKC UltraPure

控制阀/止回阀

简介

阿法拉伐 LKC UltraPure 止回阀是一种卫生的单向止回阀，适用于整个高纯行业的各种工艺，可防止逆流。安装方便，确保安全，产品质量高。

应用

LKC UltraPure 止回阀专为单方向产品流动而设计，满足生物技术、制药和个人护理行业的高纯度应用需求。

优点

- 可靠性高的自力式阀门
- 易于安装
- 保护加工设备
- 防止逆流
- 阿法拉伐 Q-doc 文档包中可查询整个供应链的透明度和可追溯性。

标准设计

阿法拉伐 LKC UltraPure 止回阀由阀体、阀塞和弹簧两部分组成，通过卡箍组装，并用专用密封圈进行卫生密封。带四个支脚的导盘确保了弹簧阀塞与 O 形环密封件的对准。该阀可提供焊接和卡箍端，用于 ISO 和 DIN 卡箍管连接。

工作原理

阿法拉伐 LKC UltraPure 止回阀根据压力的大小开启和关闭。弹簧力作用在阀塞上，使阀门关闭，直到入口处的压力超过弹簧力。如果发生回流，则出口处的弹簧力和压力将使阀门保持关闭状态。安装在垂直管道上时，打开阀门所需的压差约为 6 kPa (0.06 bar)。

证书



技术数据

最大产品压力: 1000 kPa (10 bar)



安装在垂直管道上时, 打开阀门所需的压差约为 6 kPa (0.06 bar)。

表面规格说明 (过流产品钢制部件)

内部:	Ra < 0.8 μm
ASME BPE 名称:	SF3
外部:	Ra < 0.8 μm
内部:	Ra < 0.5 μm
ASME BPE 名称:	SF1
外部:	Ra < 0.8 μm

ATEX

分类: II 2 G D¹

¹ 该设备不包括在 2014/34/EU 指令的范围内, 根据该指令, 该设备不得带有单独的 CE 标志, 因为该设备不具备自身的点火源。

物理数据

过流产品钢制部件:	1.4404 (316L) 符合 EN 10088 或同等标准 (AISI 316L)
其他钢制部件:	1.4301 (304) 符合 AISI 304
弹簧:	电解抛光

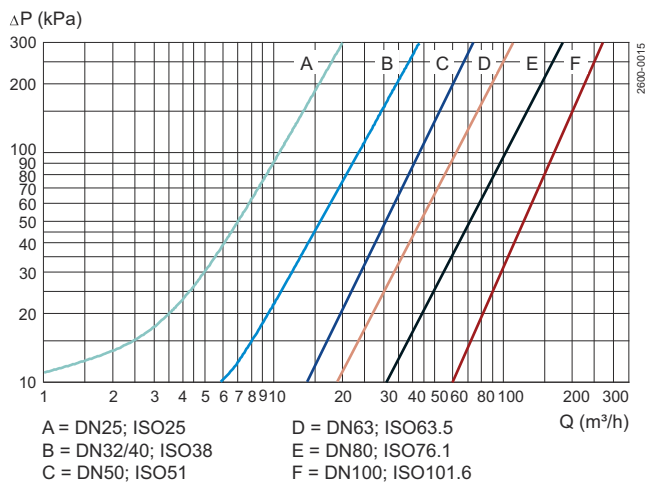
人造橡胶

产品过流橡胶件:	EPDM 符合 FDA 和 USP 第 VI 类 温度: -10° C-140° C
产品过流橡胶件:	FPM 符合 FDA 温度: -10° C-180° C

接口

焊接端:	匹配的管与配件: ISO 2037 / A/DIN 系列 符合 ISO 或 DIN
卡箍端:	匹配的管与配件: ISO 2037 / A/DIN 系列 符合 ISO 或 DIN

压降/流量图



注意! 图表的适用说明:
介质: 水 (20° C)。
测量: 遵循 VDI 2173。

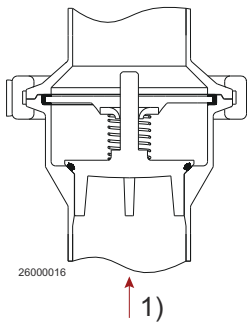
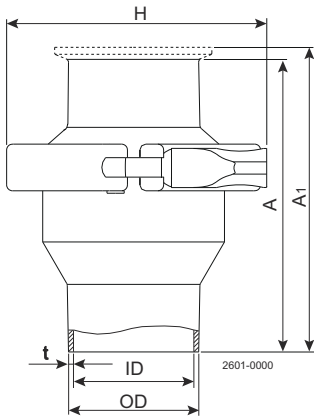


图 1. 1 = 流向。

显示最佳的内置情况，以确保阀门可排泄。阀座的四个导向支脚可保证良好的对齐性。90° 旋转。

尺寸 (mm)



尺寸	ISO						DIN						
	25	38	51	63.5	76.1	101.6	25	32	40	50	65	80	100
A	62.5	75.0	87.5	95.0	115.0	155.0	62.5	75.0	75.0	87.5	95.0	115.0	155.0
A ₁	105.5	118.0	130.5	138.0	158.0	198.0	105.5	118.0	118.0	130.5	151.0	171.0	211.0
OD	25.4	38.4	51.4	63.9	76.4	102.0	30.0	36.0	42.0	54.0	70.0	85.0	104.0
ID	22.5	35.5	48.5	60.5	72.0	97.6	26.0	32.0	38.0	50.0	66.0	81.0	100.0
t	1.45	1.45	1.45	1.7	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
H	77.4	90.4	103.6	132.6	144.0	164.0	77.4	90.4	90.4	103.6	132.6	144.0	164.0
重量 (kg):													
焊接端头	0.7	1.0	1.3	2.1	2.9	4.3	0.7	1.0	1.0	1.3	2.1	2.9	4.3
卡箍端	0.9	1.1	1.4	2.5	3.4	4.7	0.9	1.1	1.1	1.4	2.5	3.4	4.7

TD 900-563

本文件及其内容受阿法拉伐集团公司拥有的著作权及其他知识产权权利的保护。未经阿法拉伐集团公司的事先明确书面许可，任何人不得以任何形式或通过任何方式，或出于任何目的，复制、重新制作或传输本文件的任何内容。本文件所提供的信息和服务仅为为用户提供便利和服务，对该信息和服务的准确性和适用性不做出于任何目的的陈述或保证。保留所有权利。