



简单的 Unique 单阀座

阿法拉伐 Unique 单座阀 - 手动调节RF

概念

在Unique单座阀系列中，Unique SSV RF是一款精良的调节阀，能满足加工进程中您对于卫生和安全的最高要求。该阀以 Unique 单座阀的模块化平台为基础。

工作原理

手动调节Unique SSV RF用于精密调节流量。这类阀允许执行渐开操作，而且为数不多且设计简单的活动部件使得阀门非常可靠且易于拆卸。

标准设计

可提供一种规格，Unique SSV RF须使用固定的Kv值。这种阀有着近似线性特性，即，通过缩短行程可实现一定数量的节流，从而在压降保持不变时使流量成比例减少。



技术数据

温度

温度范围: 10° C 至 +140° C (EPDM)

压力

最大产品压力: 1000 kPa (10 bar)

最小产品压力: 全真空

阀体组合



物理数据

材料

过流产品钢制部件: 1.4404 (316L)

其他钢制部件 1.4301 (304)

外表面光洁度 亚光型 (喷砂处理)

内表面光洁度 亮光型 (抛光处理), Ra <

0.8 μm

其他过流产品密封件 EPDM

选件

A. HNBR 或 FPM 过流产品密封件。

Kv 安全系数

| 阀尺寸 | Kv |
|------|----|
| 38mm | 11 |

*选配

Kv = 1 bar 压降时的 m³/h。

对于 1 bar 以下的其他压降，可用以下公式计算流量：

$$Q = Kv \times \sqrt{\Delta p}$$

其中

Q = 流量（单位为 m³/h）。

Kv = 参见上表。

Δp = 通过阀的压降（单位为 bar）。

尺寸 (mm) - Unique 手动调节阀

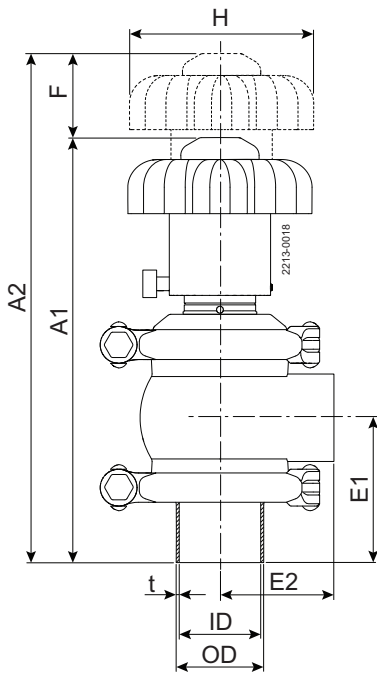


图 4. 尺寸

压降/流量图：

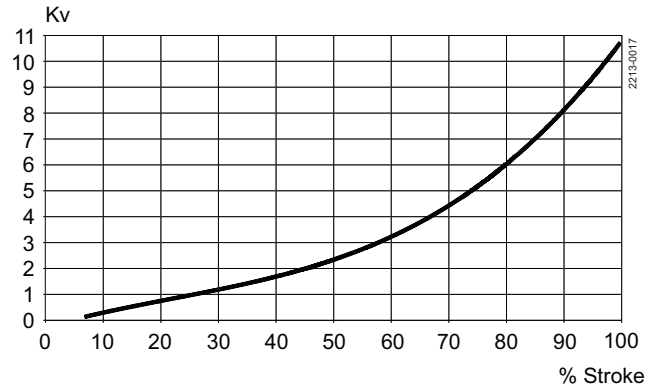


图 3. 1 bar 压降时该流量占总流量的百分比。

| 规格 | 38 mm |
|----|-------|
| A1 | 178.8 |
| A2 | 205.4 |
| OD | 38 |
| ID | 34.8 |
| t | 1.6 |
| E1 | 62.9 |
| E2 | 49.5 |
| F1 | 26.6 |
| H | 80 |

如何联系 Alfa Laval

所有国家（或地区）的详细联系信息会在我们的网站上持续更新。请访问 www.alfalaval.com 直接访问相关信息。