

HVS 料桶卸料系统设计用于卸载储存在直形桶和锥形桶中的高粘度食品、化妆品、医药和工业原料。

工作原理

当泵运行时，驱动器向下移动活塞，将产品推入泵腔，这样可以使物料更容易地被输送到出料管中。

典型应用

行业	应用示例
食品及饮料	番茄膏、水果和蔬菜泥、蛋黄酱、植物油
化妆品及医药	增稠剂、甘油、石蜡、油脂
工业	润滑脂和树脂



EN 10204



根据不同的产品材质提供相应的证书。

基本概况

最大流量：460 l/min*
每冲程流量：2 300 ml
最大出口压力：8 bar (可根据需求提供更大压力)

* 最大流量基于清水测得，泵的实际流量取决于产品的粘度



优点

- ✓ 卸料率高达99%
- ✓ 通过在活塞和桶内壁之间形成密封区域，避免产品受到空气污染。
- ✓ 取消人工操作，改善工人的人体工程学。
- ✓ 无密封设计的隔膜泵，使其具有卓越的清洁度。
- ✓ 充气密封系统适用于多种形状和尺寸的料桶。
- ✓ 多种活塞、控制和框架选项使HVS的配置能够满足大多数应用要求。
- ✓ 即使是粘度较低的产品，也能实现高性能。

特点及优势



简洁的框架设计
气动系统位于框架内部



表面处理
电抛光或喷砂
满足各种工艺需求



TC 快速接头
易于清洗和维护



2 种类型的料桶密封（可替换）：
» 适用于直形桶的唇形密封
» 适用于锥形桶的充气式密封



2 种底座（可替换）：
» 固定式底座
» 轮式底座





功能强大的控制柜
布控简单易懂



卫生级气动双隔膜泵 (AODD)

- 设计流畅，易于清洁
- 轻松控制流量
- 温和的产品处理
- 干吸和干运行功能



气动锁

在供气不足的情况下，活塞自动
停止



出色的密封性

可适应锥形桶形状变化的充气式
密封



技术参数

材质, 参数和限制

最大流量 (l/min) / (US gpm)	460 / 122
每冲程流量 (ml) / (cu in)	2300 / 140
最大出口压力 (bar) / (psi)	8 / 116
最大进气压力 (bar) / (psi)	8 / 116
可通过固体颗粒最大直径(ø in mm) / (in)	15 / 0.59
配件为EPDM时可耐最高温度(°C) / (°F)	90 / 194
配件为NBR时可耐最高温度(°C) / (°F)	70 / 158
配件为PTFE时可耐最高温度(°C) / (°F)	110 / 230
重量 (kg) / (lb)	160 / 353

泵体 (W)	不锈钢AISI 316L; 电抛光 喷砂
接液金属表面光洁度	Ra < 1.6 (标配) Ra < 0.8 Ra < 0.5
密封件 (W)	PTFE EPDM 硅
中间体 (NW)	PP
隔膜片 (W)	PTFE EPDM 白色 EPDM NBR* 白色 NBR
阀球 (W)	PTFE AISI 316 陶瓷* EPDM* NBR* 聚氨酯*
气阀 (NW)	阀体: 黄铜 (标配) AISI 316L PET O型圈: NBR (标配) EPDM FKM
紧固件(NW)	A4-80
标准连接	TC 快速接头 DN65 ISO 2037

* 不可与食品接触
W - 接液; NW - 不接液



HVS 型号代码

I. HVS II. H III. I IV. 425 V. S VI. T VII. T VIII. 7PV

I. HVS = Tapflo HVS 装置

II. 基础配置:

H = 卫生级

I = 工业级

III. 基础选项:

I = 充气密封

L = 唇形密封

IV. 泵类型和尺寸:

V. 接液金属部件的材料:

S = 不锈钢 AISI 316L

VI. 隔膜片材质:

B = PTFE TFM 1705b

E = EPDM

N = NBR

T = PTFE

W = 白色 EPDM

Z = PTFE带白色EPDM 背衬

VII. 阀球材质:

空白 = 片阀

B = PTFE TFM 1705b

E = EPDM

K = 陶瓷

N = NBR

S = 不锈钢 AISI 316

P = 聚氨酯

T = PTFE

VIII. 特殊配置:

1 = 进/出口可选

3 = 连接方式可选

5 = 其他特殊配置可选

6 = 中间体材质可选

7 = 气阀材质可选

8 = 位号18密封件的材质可选

9 = 外壳螺栓材质可选

15 = 片阀可选

特夫洛 (无锡) 泵业有限公司

江苏省无锡市新吴区龙山路旺庄科创园E栋405

电话: +86 510 82417072

传真: +86 510 82416807

邮箱: sales@tapflo.cn

网址: www.tapflo.cn

该手册仅作产品信息展示, 不构成任何报价邀约