

带真空破坏阀的通气帽

高科技聚合物

材料

聚丙烯基 (PP) 高科技聚合物。

- 盖帽: 红色 (TVD-EPDM), 绿色 (TVD-FKM)。

带印制的黑色“vavle (阀)”图形符号。

- 防止接触溶剂、酒精, 或含酒精的洗涤剂, 以便保护所印制的图形符号。

螺纹接头: 黑色。

标准型号

- TVD-FKM: 带扁平密封环及FKM薄膜垫圈, 硬度 70 Shore A。

- TVD-EPDM: 带扁平密封环及EPDM薄膜垫圈, 硬度 70 Shore A。

最高连续工作温度

50°C。

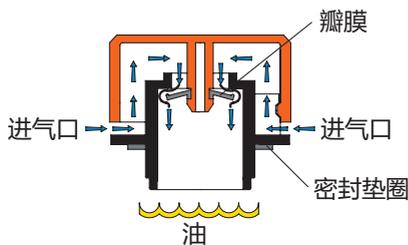
特征及应用

TVD 型带真空破坏阀的通气帽适用于运输液体所用的容器和液压罐。瓣膜状的保持系统容许大量空气从盖帽进入, 以快速排尽容器内的液体。因此, 可防止容器内形成真空, 从而避免了液体的排出减速。瓣膜垫板的预设压力可防止液体在容器晃动时流失 (如: 在运输途中)。在容器被打翻等情况下, 垫圈处的液压仍可确保盖帽完全密封。



ELESA Original design

工作示意图



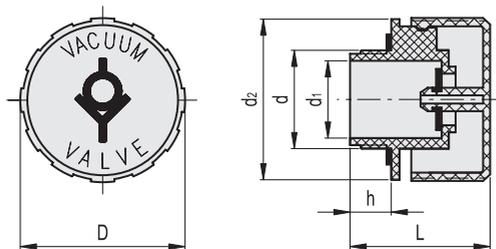
在液体排放过程中, 当容器内压力低于设计真空压力时, 真空破坏阀瓣膜弯曲, 允许空气进入, 破坏真空状态。

气压低	流量	
	FKM	EPDM
50 mb	360 l/min	370 l/min
40 mb	320 l/min	330 l/min
30 mb	260 l/min	280 l/min
20 mb	210 l/min	230 l/min
10 mb	140 l/min	160 l/min
5 mb	110 l/min	130 l/min

抗化学试剂

测试在实验室标准室温23°C下实施。数值作为指导，仅供参考。
欲知该产品对表中未列出的特殊液体的耐化学性详情，请联系ELESA技术部。

化学药剂	EPDM	FKM	PP
弱酸	●	●	●
强酸	●	▲	●
40%乙酸	●	▲	●
10%盐酸	●	●	●
10%硝酸	▲	●	■
20%硫酸	▲	●	●
酒精	●	▲	●
醛 (甲醛)	●	▲	●
氨	●	▲	●
弱碱	●	●	●
强碱	●	▲	●
苯	▲	●	▲
酮类 (丙酮, 甲基乙基酮)	●	▲	●
酯类	●	▲	●
乙二醇	●	●	●
脂肪族烃 (汽油, 瓦斯油, 乙烷, 丙烷, 丁烷)	▲	●	■
芳烃类 (甲苯, 二甲苯)	▲	●	■
动物性和植物性油和油脂	▲	●	●
矿物性油和油脂	▲	●	■
耐受性: 好 ● 一般 ■ 差 ▲			



代码	说明	d	D	L	d1	d2	h	△
61011	TVD.70-1¼-FKM	G11/4	70	59	33	68.5	17	80
61021	TVD.70-1¼-EPDM	G11/4	70	59	33	68.5	17	80

