

# 真空系统排液器

## DRAIN MASTER-V



### 功能

随着冷凝液进入排液器，液位传感器感应排液器的液位高度，当液位达到设定最高点时，冷凝液进口关闭，控制空气通过电磁阀打开进入排液器，形成内压。

同时，排液球阀打开，排除冷凝液和压力。当液体完全排空后，电磁阀关闭，切断控制压缩空气进气。冷凝液进口阀门打开，重新蓄积冷凝液。

### 安装

为保持冷凝液排除压力在4-8之间，需要安装一个调压阀。

下列情况不能排除冷凝液：

排水器压力低于4bar；

进液口和平衡管的阀门开放；

\* 电磁阀打开时会有少量的控制气体排放到大气中。如果控制空气是危险气体，排放的气体需要收集到储罐内，以免发生危险。



DRAINMASTER BV 真空排液器用来排放真空系统中的冷凝液。系统工作压力范围0.1bar-1.8bar（绝对压力）

DRAINMASTER BV 需要4-8bar的洁净压缩气体来实现冷凝液排放。排放后壳体内部的少量剩余气体，控制气可能会泄露到真空系统。

因此，真空排液器，只能应用在这些气体不会影响工艺和安全的系统之中。

DRAIN MASTER BV 应用在冷凝液特别大的系统中时，需要安装平衡管，以保证冷凝液及时可靠进入排液器中。

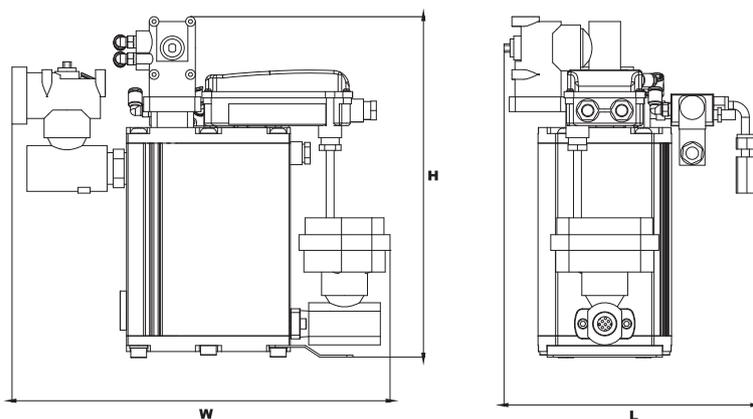


## 技术参数

型号	系统绝对压力	排液能力	温度
DM-150 BV	0.1~1.8 bar	50ℓ/hr	.+1°C ~ +80°C
DM-500 BV	0.1~1.8 bar	125ℓ/hr	.+1°C ~ +80°C
DM-1500 BV	0.1~1.8 bar	180ℓ/hr	.+1°C ~ +80°C

\*使用加热器和适当保温，可以应用于-25°C的环境

## 外型尺寸



DRAIN MASTER V	DM-150BV	DM-500BV	DM-1500BV
冷凝液入口	3/4"	3/4"	3/4"
冷凝液排放口	1/2"	1/2"	1/2"
平衡管	3/8"	3/8"	3/8"
壳体材料	铸铝（防腐氧化）	铸铝（防腐氧化）	铸铝（防腐氧化）
Weight (Kg)	4.2	6.0	8.0
Dimension(WxLxH mm)	210x315x285	220x310x290	280x400x310

## DRAIN MASTER 加热器



## 自动温控

自动实现温度在一定范围内的控制，保证排液器在寒冷环境的正常工作。

加热器与排液器采用螺纹连接，安装简便，同时可以应用在其他排液器上。



昱晟净化技术（大连）有限公司

大连市沙河口区高尔基路 454 号悦泰湾里写字楼 804 室

电话：0411-86335455

传真：0411-84625285

网址：www.gas-psi.com