



# 1-LDC排液阀—透明阀体，工作状态一目了然

## 优点显而易见

### 减少维修

不锈钢内部构件，能防腐蚀，减少维修

### 内部直观

透明阀体，可以看到正在发生的内部工况变化，有助于及时发现问题，及早解决；而不是发生问题后再处理。

### 正压闭阀

自由浮球机构确保正压关闭排液阀，能防止损失气体。没有转轴磨损，不产生摩擦。有磨损的位置都有加强，使用寿命长。

### 内部直观

透明阀体，可以看到正在发生的内部工况变化，有助于及时发现问题，及早解决；而不是发生问题后再处理。

### 可在线修理

在线接管和O型圈密封，容易快速修理，不需拆卸管道，只要拧开接管，卸下阀体即可维修。

### 重量轻 耐腐蚀

耐用的聚砜阀体和加强的尼龙盖，总重不到铸铁排液阀的20%。坚固的聚碳酸酯材料耐腐蚀，使用寿命长。

### 减少清洗工作

隐蔽式污垢室使污垢积聚远离疏水阀座。阀座在污垢室上方32mm处。与其它浮球疏水阀相比，阿姆斯壮1-LDC排液阀减少结垢，不需频繁清洗。

### 容易安装

可选水平入口、水平出口，或垂直入口、水平出口。不需另加附件。容易在已有系统内安装。垂直入口为DN20直径，适于排气。不需用电。

注：阿姆斯壮1-LDC排液阀不适于极脏的系统或夹带油很多的系统。不应把这种排液阀用于含酮或氯化烃类或芳烃类含量高的环境。

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问[www.armstronginternational.com](http://www.armstronginternational.com)或[www.armstrong.com.cn](http://www.armstrong.com.cn)。

# 1-LDC透明排液阀

最大压差1MPa，最大排量690kg/h

对于1-LDC排液阀，您可以确实看到排液阀或系统故障的早期警示信号。由于您能知道排液阀的运行状况，所以不用花时间和财力安排不必要的检修。换句话说，您能在早期警示信号发展成故障之前采取措施。

简单浮球机构的运转不需要电源。新型阿姆斯壮1-LDC排液阀只在有液体时自动排放。这就是说，这种排液阀不像定时装置那样，即使在无液体时，也定时打开，排出气体，造成浪费。压缩空气系统中的水分能引起一系列问题。自动可靠地去除水分能大大提高压缩空气系统的效率。

## 材料表

表LD-6.	
阀帽和附件	强化尼龙
阀体	聚碳酸酯
O型圈（阀帽、阀体和附件）	脲高弹体复合物
浮球、杆和螺钉	不锈钢
阀瓣和阀座	
挡圈	镀锌钢板

\* 不适用于阳光直接照射的场所

## 最高使用压力和排液能力

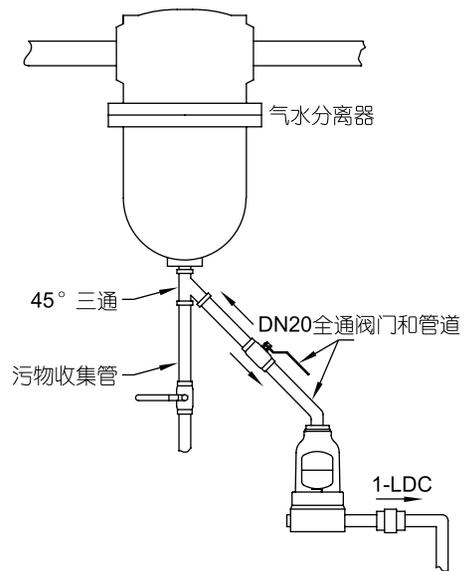
表LD-7.				
比重	1.0		0.95	
	最高工作压力 MPa	疏水能力 kg/h	最高工作压力 MPa	疏水能力 kg/h
1/8	0.83	690	0.76	640
#38	1.0	510	1.0	490

表中疏水能力为所示压力（压差）下连续排放量。

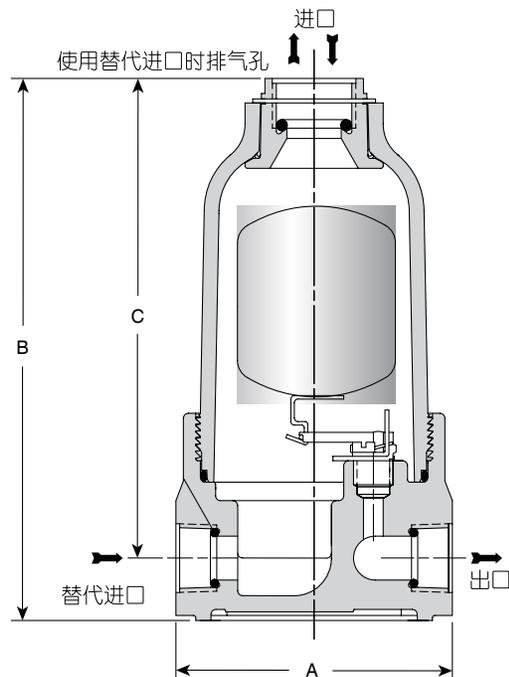
## 物理数据

表LD-8.	
进口公称通径DN	15,20
出口公称通径DN	15
替代进口DN	15,20
A mm	89
B mm	175
C mm	155
重量 kg	0.45
最高允许压力（容器设计）	1.0MPa@65°C
最大工作压差	1.0MPa

图LD-27.  
排液阀的典型安装



图LD-28.



设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问[www.armstronginternational.com](http://www.armstronginternational.com)或[www.armstrong.com.cn](http://www.armstrong.com.cn)。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 传真:010-69250761  
[www.armstronginternational.com](http://www.armstronginternational.com) [www.armstrong.com.cn](http://www.armstrong.com.cn)