



## 冷凝水排水阀

- 定时器控制排水阀
- 电子式无损耗排水阀
- 气动式无损耗排水阀



# 提升阀—无与伦比的性能

## 为什么您需要一款可靠的排水阀

所有压缩空气系统内容都会产生冷凝水，但不能完全排放干净，这可能导致设备损坏，增加停机时间，浪费人工工时。排水阀自动排放的液体，是由空气压缩机、后冷却器、过滤器、干燥机、接收器、隔离器和其他液体收集点所积累的。在这些液体收集点的每一处都应该安装一个排水阀。安装排水阀将确保压缩空气系统不受液体和淤泥的损害。

## 低成本的低损耗排水器

就无损耗排水器和其他类型排水器之间的成本差别而论，你需要考虑浪费的压缩空气的运行成本，以及定时器排水器和其他固定循环排水器的维护成本。

## 节能计算器

排放口尺寸 (inches)	1/32	1/16	1/8	1/4	3/8
SCFM损耗	1.6	6.5	26	104	234
每年节约成本(美金)	\$ 63	\$ 661	\$ 2,643	\$ 10,572	\$ 23,787

SCFM and PSID at 100 PSIG, \$.07 KW/hr

## 为什么您需要一款可靠的排水阀

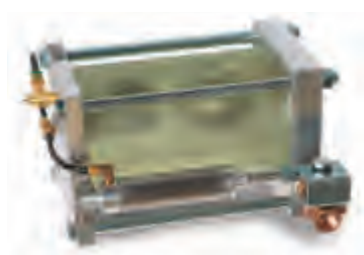
### 节约许多美金的无气体损耗排水器

NLD系列排水阀是全自动的，无需电源要求的。当压力容器的排放口离地面距离很小时，排水阀小尺寸的设计更容易安装。

### 最大程度节约成本的排水器

#### 型号NLD24&NLD24T：

- 独特的气体阀门使用磁力去确保完全地开启和关闭，这可以防止气体损耗—在大多数应用场合可以无需安装排放管路。
- 创新的球体支持和定位系统，可以防止可能引起阀门提前堵塞故障的单侧负载问题。
- 非封闭式球阀确保铁锈和铁屑被排放出去—无需滤网。
- 手动测试按钮可以确认阀门正常运行。  
(仅适合型号NLD24-T)
- 观察—通过阀体容器。
- 小尺寸—紧凑的设计。
- 完全气动控制。
- 完全独立的。
- 按需运行。
- 非封闭式球阀。
- 不会浪费气体。
- 没有滤网需要清洁。



### 经济 & 性能

#### 型号NLD1：

- 排气适配器可以防止气体锁定，且更易于安装。
- 当为了防止阀座泄漏，而要求并提供一个很高的关闭压力时，长杠杆可以确保排水器的浮标开启。
- 阀座的位置可以防止固态颗粒干扰排水器的运行。
- 手动阀门可以使排水器无需移动即可做清洁服务工作。
- 轻量级的设计，可以无需支架即可安装。



# 简单&持久耐用

## NLD电子系列排水阀

### 节约许多美金的无气体损耗排水器

NLD系列需求型排水器通过减少压缩空气的损耗而节约运行成本。它使用定时器控制排水器排放冷凝水。

### 观察—通过阀体视窗

#### 型号NLD8&21：

- 观察—通过阀体容器提供的可视窗口确保运行情况。
- 只有当容器充满冷凝水时，排水阀才会运行。
- 直通流道的设计，当铁锈和铁屑这些污染阀门的污染物通过时—无需清洁滤网。
- 控制杆上的涂层可以确保光滑的、持续的循环。
- 不锈钢的浮标可以在存在水和油的情况下运行。



## PDV系列自动排水阀

### 更加可靠、经济、和高效的阀门

- 自动运行—无需操作者看管，避免携带潜在的液体。
- 无浮标或连接部分—无约束的自由运行。
- 特大型排水器—快速简单地排放液体和淤泥。不会被堵塞。
- 密闭的固态循环电路—可靠的，无需维护的，无需看管的运行。
- 可调节的循环时间和排放时间—开放排气时，压缩空气损耗最小。
- 可以灵活的调节液体负载的范围值。
- NEMA 4 — 可以在室外或室内安装。
- UL批准合格的产品—可信赖的运行。
- 电控箱—满足NEMA 1, 3, 4, 12标准，并可以替代NEMA7 Class 1 Division 2标准的电控箱。
- 电气连接—是由1/2" 导管连接所提供，或是由客户提供的电线和插头。



PDV 100是用于仅有少量污染物的小流量压缩空气系统（-400 SCFM）。

PDV 400是用于所有的压缩空气系统，无需考虑流量和污染物的负载。

## 经济实用的ADV系列自动排水阀

### 成本效率—可靠运行

- 2种时间调节—非常精确的性能。
- 阀门ON/OFF指示灯。
- 手动按下测试按钮。
- 小型的、轻量级的。
- 滤网可选。
- 6 ft. 的电源线。



## 系统中最高的可靠性和价值

### MBV系列具有发动机的排水阀

- 不需要操作者看管。
- 备用电池组—不能关闭。
- 不会堵塞，并为此配备指示器。
- 电源ON/ 阀门开启（旋转式）。
- LED指示器。
- 防风雨设计。
- 6 ft. 的电源线。
- 手动按下测试按钮。
- 调节定时器，使其符合污染物的负载要求。
- 不会堵塞。
- 低能源的使用。
- 可以处理大量的污染物。
- 广泛的应用范围。



# 功能，特色&参数

## 无损耗排水器

型号	Catalog Number	电源	后冷却器	冷冻式	前过滤器&	运行压力	温度	连接尺寸		重量
			处理能力 SCFM@ 100 psig 大气 100°F-100%Rh	空气干燥机 处理能力 SCFM@100 psig 大气 100°F-100%Rh	聚结器 处理能力 SCFM@100 psig 大气 100°F-100%Rh			进气	出气	
NLD1	3044478	Internal Pilot	122 gph	122 gph	122 gph	0-250	34-180	1/2"	1/2"	3
NLD8	3044474	115/1/60	450	900	2,700	0-200	34-180	(2) 1/2"	1/4"	5
NLD21	3044475	115/1/60	1,125	2,250	6,750	0-200	34-180	3/4", 1/2"	1/4"	10 1/2
NLD15	3146126	Internal Pilot	1,500	3,000	8,800	0-200	34-180	1/2"	1/2"	8
NLD24	3044468	80-120 PSIG	2,200	4,400	13,200	0-250	34-180	(2) 3/4"	1/2"	18
NLD24T	3044467	80-120 PSIG	2,200	4,400	13,200	0-250	34-180	(2) 3/4"	1/2"	18

## 定时器&具有马达的球阀排水器

型号	Catalog Number	电源	运行压力	温度	连接尺寸		排放口	重量
			最小/最大 psig	最小/最大 °F	进气 NPT - f	出气 NPT - f		
ADV1611	3044463	120/1/60	0-250	34-140	1/4"	1/4"	1/8"	1/2
ADV1711	3044464	120/1/60	0-300	34-140	1/4"	1/4"	7/16"	1
ADV1811	3044466	120/1/60	0-300	34-140	1/2"	1/2"	7/16"	1
ADV1723	3067896	230/1/60	0-300	34-140	1/4"	1/4"	7/16"	1
ADV1823	3044709	230/1/60	0-300	34-140	1/2"	1/2"	7/16"	1
Strainer 1/4"	3044470	-	0-300	34-140	1/2"	1/4"	-	1
Strainer 3/8"	3044471	-	0-300	34-140	1/2"	1/2"	-	1
Strainer 1/2"	3044472	-	0-300	34-140	1/2"	3/8"	-	1
PDV100	3143874	120/1/60	0-360	34-140	1/4"	1/4"	7/32"	2 1/4
PDV400	1216372	120/1/60	0-230	34-140	1/2"	1/2"	5/8"	3
MBV500	3104544	115/1/60	0-600	34-140	1/2"	1/2"	5/8"	2 1/2
MBV1000	3122963	115/1/60	0-600	34-140	1"	1"	5/8"	2 1/2

## 气动产品的脱水技术

- 鼓风机吹扫干燥机
- 呼吸空气净化装置
- CNG净化系统机
- 外加热空气干燥机
- Heat-Les™ 空气干燥机
- 热压缩空气干燥机
- 内加热空气干燥机
- 冷冻式空气干燥机

PNEUMATIC PRODUCTS  
4647 S.W. 40TH AVENUE  
OCALA, FLORIDA 34474-5788 U.S.A.  
TEL | 352 | 873 | 5793 FAX | 352 | 873 | 5770  
Email: pneumatic.products.sales@spx.com  
www.pneumaticproducts-spx.com

**SPX**  
DEHYDRATION & FILTRATION