



ZIMMERLI MESSTECHNIK AG

Schlossgasse 10 CH-4125 Riehen 电话: +41 61 645 98 00 传真: +41 61 645 98 01 info@zimmerli-inert.com www.zimmerli-inert.com

**IDAG 压力控制**

**+/-mbar**

**绝不妥协!**

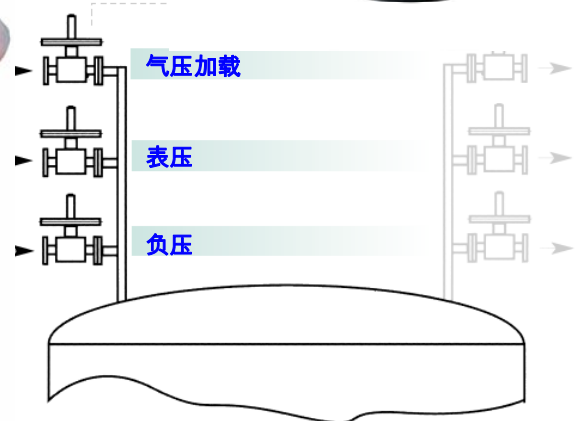
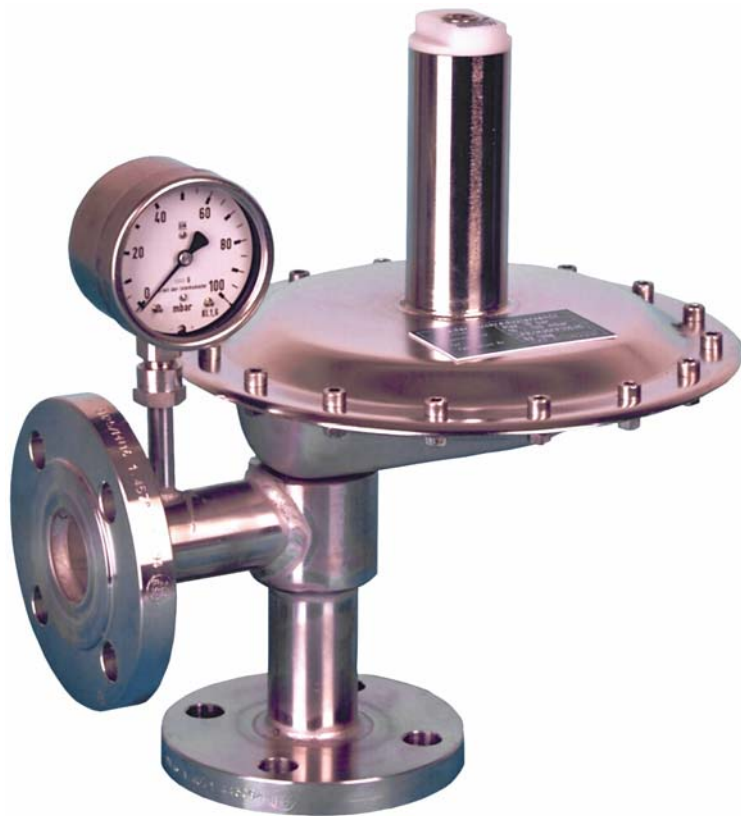
- 低压控制
- 压力释放阀
- 压力控制阀
- 止回阀
- 真空控制器



网址: <http://www.zimmerli-inert.com/en.html>

LPR25

DN25 PN10



## 优点

- 高精度低压控制
- 废气排放量减少 90%
- 减少保护气体消耗
- 无需外部动力供应
- 快速成本回收
- 免维护
- 可用于用于洁净气体系统
- 阀座 KV 值可选/ Kv: 0.15 ... 1.25
- -850 mbar ... +2000 mbar (详细参数见具体需求表或数据表)

## 惰性气体保护...

低压角形阀应用于氮气保护环境中的储罐，设备，反应器，容器，离心机和接收器，无需焊接弯管。

低压角形阀无需额外动力提供，压力控制在 mbar 级范围内。常与减压阀结合使用，控制输入和输出压力，可将惰性气体的使用量最小化。

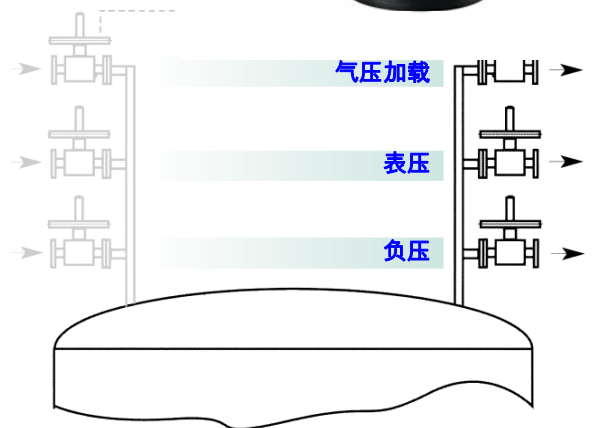
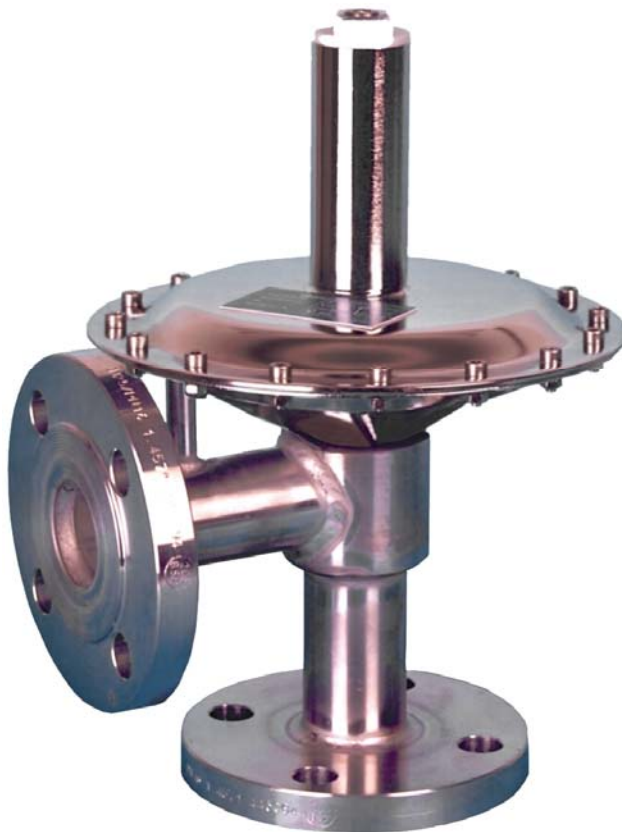
低压角形阀控制二次压力 (P2, 阀门后压力) 用惰性气体来保护介质，防止空气、氧气等气体对介质的污染。

设计使用的材质不锈钢，哈氏合金 C 及塑料适用于：

- 气压加载/高压覆盖
- 表压/标准覆盖
- 负压/真空覆盖

LPS25

DN25 PN10



## 优点

- 安全低压
- 废气量排放减少 90%
- 减少保护气体消耗
- 无需外部动力供应
- 快速的成本回收
- 免维护
- 可用于用于洁净气体系统
- 阀座 KV 值可选 / Kv: 0.15 ... 1.25
- -850 mbar ... +2500 mbar (详细参数见具体需求表或数据表)

## 惰性气体保护...

角形释放阀 / 背压减压阀应用于氮气保护的储罐，设备，反应器，容器，离心机和接收器，无需焊接弯管。

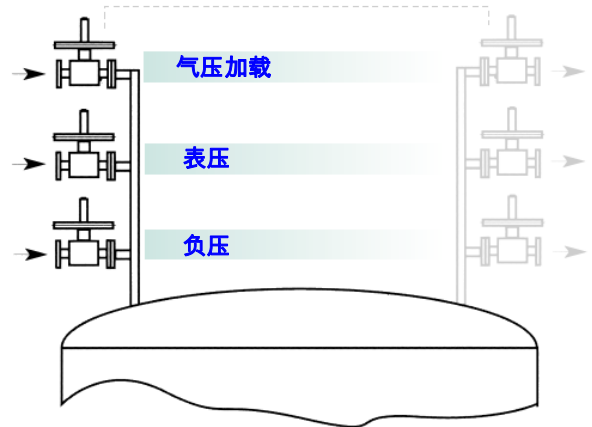
角形释放阀 / 背压减压阀背压阀的功能不需要外加动力供应来实现，压力控制在 mbar 级范围内。常与减压阀结合使用，控制输入和输出压力，可将惰性气体的使用量最小化。

角形释放阀 / 背压减压阀调节阀前压力 (P1, 阀门前压力) 用惰性气体来保护的介质，防止空气、氧气等气体对介质的污染。

设计使用的材质不锈钢、哈氏合金 C 及塑料适用于：

- 气压加载/高压覆盖
- 表压/标准覆盖
- 负压/真空覆盖

ZM-R15	DN15	PN16
ZM-R25	DN25	PN16
ZM-R50	DN50	PN16
ZM-R100	DN100	PN16



## 优点

- 高精度低压减压
- 废气量排放减少 90%
- 减少保护气体消耗
- 无需外部动力供应
- 快速成本回收
- 免维护
- 可用于用于洁净气体系统
- 阀座 KV 值可选/ Kv: 0.15 ... 70
- -850 mbar ... +2500 mbar(详细参数见具体需求表或数据表)

## 惰性气体保护...

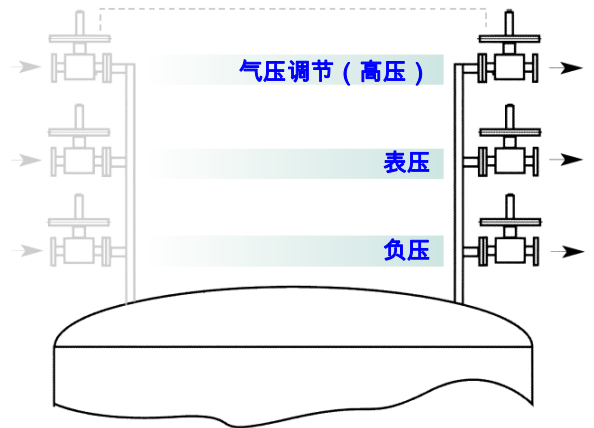
低压在线控制器常用于氮气保护的储罐，车间，反应器、离心机和接收器。低压在线控制器的功能不需要外加动力供应来实现，压力控制在 mbar 级范围内。与泄压阀结合使用，控制输入和输出压力，可将惰性气体的使用量最小化。

低压在线控制器调节二次压力（P2，阀门后压力），用惰性气体来保护的介质，防止空气、氧气等气体对介质的污染。

设计使用的材质不锈钢与哈氏合金 C 适用于：

- 气压加载/高压覆盖
- 表压/标准覆盖
- 负压/真空覆盖

ZM-B15	DN15	PN16
ZM-B25	DN25	PN16
ZM-B50	DN50	PN16
ZM-B100	DN100	PN16



## 优点

- 安全低压
- 废气量排放减少 90%
- 减少保护气体消耗
- 无需外部动力供应
- 快速的成本回收
- 免维护
- 可用于洁净气体系统
- 阀座 KV 值可选 / Kv: 6.5 ... 70
- -850 mbar ... +2500 mbar (详细参数见具体需求表或数据表)

## 惰性气体保护...

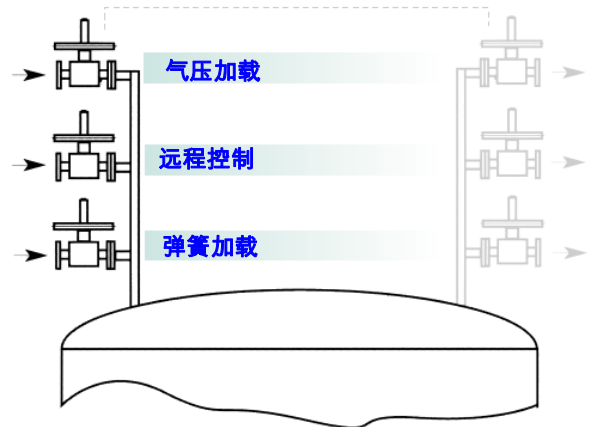
背压阀常用于氮气保护的储罐、车间、反应器、离心机和接收器。背压阀的功能不需要外加动力供应来实现。压力控制在 mbar 级的范围内。常与减压阀结合使用，控制输入和输出压力将惰性气体的使用量最小化。背压阀测量并控制阀前压力(p1, 在阀的前端), 用惰性气体来保护介质, 防止空气或氧气等气体对介质的污染。

设计使用的材质不锈钢与哈氏合金 C 适用于：

- 气压加载/高压覆盖
- 表压/标准覆盖
- 负压/真空覆盖

PR15  
PR25  
PR50  
PR100

DN15 PN40  
DN25 PN40  
DN50 PN16  
DN100 PN16



## 优点

- 精确的压力调节
- 不锈钢或哈氏合金 C
- 长期稳定性
- 控制精度高
- 生命周期长
- 高流量
- 阀座 KV 值可选 / Kv: 1.5 ... 70
- 0 ... 16 / 40 bar (详细参数见具体需求表或数据表)

## 对于气体和液体...

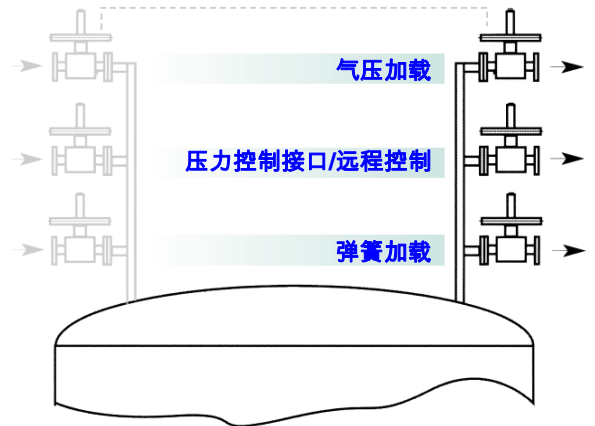
PR 系列是气体和液体的理想压力控制器。其自动控制均适用于固定压力和一定的压力变动范围。

PR 系列的介质压力控制器非常易于操作和维护。主要用于化学、制药和食品工业中，也应用于其他抗腐蚀要求高的工业中。PR 系列介质压力控制器调节阀后压力 (P2, 在阀的后端)。

设计使用的材质不锈钢与哈氏合金 C 适用于：

- 气压加载
- 带压力控制接口的气压加载
- 远程控制气压加载
- 弹簧加载

<i>PPR15</i>	<i>DN15</i>	<i>PN40</i>
<i>PPR25</i>	<i>DN25</i>	<i>PN40</i>
<i>PPR50</i>	<i>DN50</i>	<i>PN16</i>
<i>PPR100</i>	<i>DN100</i>	<i>PN16</i>



## 优点

- 安全增压
- 不锈钢或哈氏合金 C
- 长期稳定性
- 控制精度高
- 生命周期长
- 高流量
- 阀座 KV 值可选 / KV: 1.5 ... 70
- 0 ... 16 / 40 bar (详细参数见具体需求表或数据表)

## 对于气体和液体...

介质压力/背压阀适用于气体和液体压力固定的情况。其功能的实现无需外加动力供应。可将压力控制在 Bar 级的范围内。且常与减压阀结合使用，将入口和出口的压力控制在相应的控制点上。介质压力/背压阀控制阀前压力 ( P1 ，在阀的前端 ) 。

设计使用的材质不锈钢与哈氏合金 C 适用于：

- 气压加载
- 带压力控制接口的气压加载
- 远程控制气压加载
- 弹簧加载

## 止回阀

0-16/40 bar



<b>PRR15</b>	<b>DN15</b>	<b>PN40</b>
<b>PRR25</b>	<b>DN25</b>	<b>PN40</b>
<b>PRR50</b>	<b>DN50</b>	<b>PN16</b>
<b>PRR100</b>	<b>DN100</b>	<b>PN16</b>

PRR 系列止回阀可自动控制，防止气体和液体逆流，用于不允许逆流的情况下。此设备尤其适用于化工、制药和其他工厂的反应器、离心分离机、储罐和工艺容器。其密封性至少符合 VDI/VDE2174。该款止回阀可根据其功能，通过选择性连接接口来进行检修，无需拆卸装置。PRR 系列真空密封，在无油脂的条件下生产制造，无需任何外加动力供应。阀门的材质可为不锈钢或哈氏合金 C。

网址: <http://www.zimmerli-inert.com/en/p-valve-series/reflux-blocking-valve.html>

## 真空控制器

+/- mbar



<b>ZM-B/L 15</b>	<b>DN15</b>	<b>PN40</b>
<b>ZM-B/L 25</b>	<b>DN25</b>	<b>PN40</b>
<b>ZM-B/L 50</b>	<b>DN50</b>	<b>PN16</b>
<b>ZM-B/L 100</b>	<b>DN100</b>	<b>PN16</b>

真空控制器用于装置的真空保护自动控制，防止由于生产过程压力太低而通过其他阀门吸入空气或其它的气体。

该设备是为化工、制药行业和其他工厂的反应器、离心机、储罐和工艺容器特别设计的，控制器的材质为不锈钢或哈氏合金 C。

网址: <http://www.zimmerli-inert.com/en/inline-valves/vacuum-limiter.html>