

排液阀

WLD1703S

热动力式排液阀

Watson McDaniel reserves the right to change the designs and/or materials of its products without notice.
©2010 Watson McDaniel Company

型号	WLD1703S
接口尺寸	1/2"
连接方式	NPT
阀体材料	不锈钢
选装件	排污阀
PMO 最高工作压力	250 PSIG
TMO 最高工作温度	750°F
PMA 最高允许压力	915 PSIG 在 250°F 以内
TMA 最高允许温度	610°F 在 750 PSIG

典型应用

WLD1703S 用于空气和其它气体系统，可做为蒸汽主管线和其他支路管线的疏水阀，是有可能发生冰冻的户外应用的理想选择。

工作原理

热动力式排液阀是通过一个可上下移动的阀片进行工作的。阀片顶起，冷凝水可顺利排出；而空气进入后，阀片则紧紧闭合。

特点

- 坚固的不锈钢阀体和硬化处理阀座
- 覆盖压力范围广，可高达 250 PSIG
- 可在任何位置工作 (水平安装为最佳)
- 整合于一体的过滤器及可选装的排污阀
- 三孔式平衡排放
- 流向向下垂直安装可以防冻

技术特性

该系列为热动力阀片式不锈钢结构排液阀，带有内置过滤器，可选装排污阀，整体的阀座设计和阀片都经过硬化处理，可供长时间使用。排液阀可在任意位置安装，流向向下垂直安装可以自行排水。

安装

排水阀可在任何位置安装，水平安装为最佳方式，为方便维护，须同时安装隔断阀。

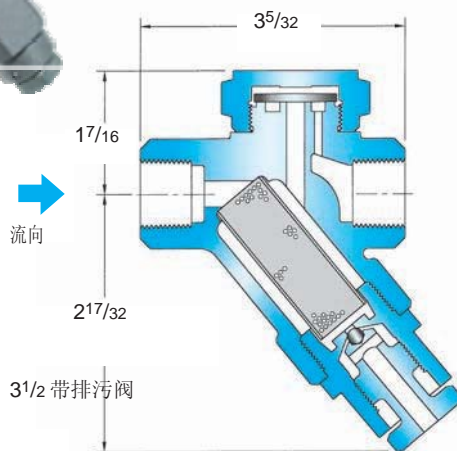
维护

污物是造成排液阀失效的最常见原因，因此需定期清洗过滤器。如需详细信息，请参见《安装与维护手册》。



WLD1703SB
带过滤器
及排污阀

WLD1703S
带过滤器
WLD1703SB
带过滤器
及排污阀



单位: 英寸

选装件

为方便维护可选装排污阀

材料

阀体	不锈钢, AISI 420F
阀片	不锈钢 AISI 420
阀帽	不锈钢 AISI 416
过滤网	不锈钢, AISI 304
排污阀*	不锈钢, AISI 303

* 仅适用 WLD1703SB 型号.

选型和下订单

在排量表中选择合适的入口压力，向下读取所需的排量值(磅/小时)。例如：

举例工况：500 磅/小时，入口压力 80 PSIG
尺寸/型号：1/2" WLD1703S，排量 530 磅/小时

排量 - 冷水(磅/小时)

型号	接口尺寸	入口压力(PSIG)												
		2	5	10	25	50	80	100	125	150	180	200	250	
WLD1703S	1/2"													
WLD1703SB	1/2"	90	130	190	300	425	530	600	670	715	790	835	955	

注释: 1) 最大背压不可超过入口压力的 80%。

2) 如需计算加仑每分钟，需将表格中值除以 500，例如：600 磅/小时 = 600 ÷ 500 = 1.2 GPM