

WLD1800/1800R 系列

浮球引导式排液阀

型号	WLD1800, WLD1800R
接口尺寸	1/2", 3/4"
连接方式	NPT
阀体材料	不锈钢
PMO 最高工作压力	400 PSIG
TMO 最高工作温度	500°F
PMA 最高允许压力	400 PSIG 在 500°F
TMA 最高允许温度	500°F 在 400 PSIG



WLD1800
(不可修)



WLD1800R
(可修)

典型应用

WLD1800/1800R 系列排液阀可用于工业空气和其它气体应用系统排液。

工作原理

排液阀通过浮球机制对流量进行调节，装置在主阀内的浮球对流经排液阀的液体进行感应，并按照接收率将液体排放出去。

特点

- 不锈钢阀体
- 全不锈钢内件可满足长寿命使用
- 引导式浮球确保阀门在每次循环中都能就位
- 提供可维修型号(WLD1800R)

技术特性

该系列排液阀含有一个引导式浮球操作、带保护封套的焊接不锈钢阀体和全不锈钢内件。有在线可维修类型可供选择，所有排液阀都安装了 FNPT 螺纹连接端口。

安装

应同时安装过滤器及便于维修的隔断阀，排液阀需水平向上安装，以保证浮球的正常工作，须确保排水阀的尺寸合适，并且在系统中的安装位置正确。

维护

维修前请关闭隔断阀。WLD1800 为不可维修修款式。WLD1800R 所有工作部件都可以维修。维修组件包括浮球、连杆&阀座组件和密封垫。如需详细信息，请参见《安装与维护手册》。

材料

阀体	不锈钢, AISI 304
入口& 出口配件	不锈钢, AISI 304
浮球组件	不锈钢, AISI 304
阀& 连杆组件	不锈钢, AISI 303
阀座	硬化不锈钢
*密封垫 (仅可修型)	Grafoil
洗涤器, 底座	302 不锈钢
*螺栓, Hex, HD	不锈钢, AISI 316
*螺母, Jam	不锈钢, 18-8

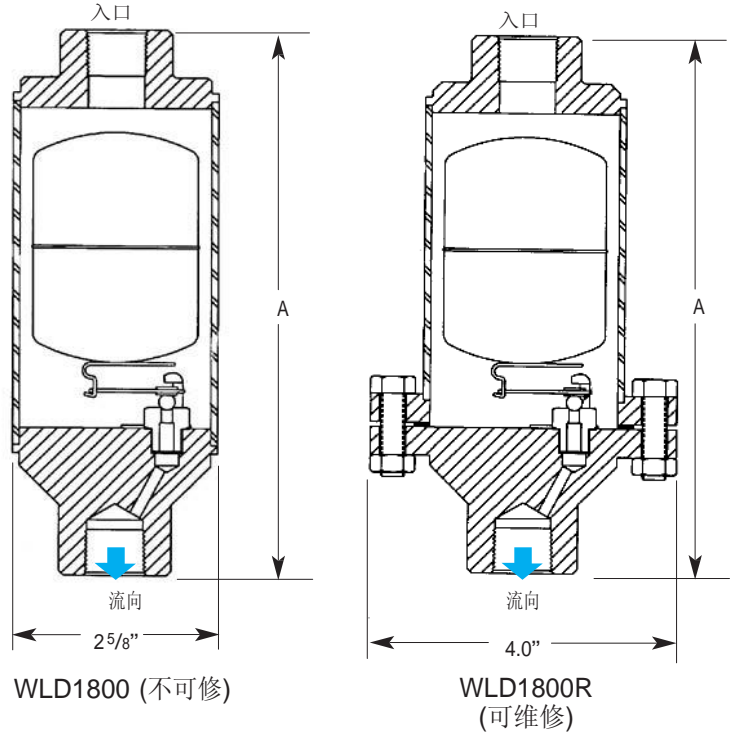
* 仅适用 WLD1800R 可维修型号。

排液阀

WLD1800/1800R 系列

浮球引导式排液阀

型号	孔口直径	尺寸 (入口 x 出口)	高度 A	重量 (磅)
WLD1811	.078"	3/4" x 1/2"	7.5	4
WLD1811R			7.9	5
WLD1812		3/4" x 3/4"	7.5	4
WLD1812R			7.9	5
WLD1813		1/2" x 1/2"	7.5	4
WLD1813R			7.9	5
WLD1821	.101"	3/4" x 1/2"	7.5	4
WLD1821R			7.9	5
WLD1822		3/4" x 3/4"	7.5	4
WLD1822R			7.9	5
WLD1823		1/2" x 1/2"	7.5	4
WLD1823R			7.9	5
WLD1831	.125"	3/4" x 1/2"	7.5	4
WLD1831R			7.9	5
WLD1832		3/4" x 3/4"	7.5	4
WLD1832R			7.9	5
WLD1833		1/2" x 1/2"	7.5	4
WLD1833R			7.9	5



LIQUID DRAINERS

排量 - 冷水 (磅/小时)

型号	PMO* (PSIG)	空口直径	压差 (PSI)																
			1	2	5	10	15	20	30	50	100	150	175	200	250	275	300	350	400
WLD1810	400	.078"	60	80	120	130	180	260	315	400	570	700	750	800	900	940	1050	1050	1120
WLD1820	255	.101"	90	120	175	195	275	385	470	610	860	1050	1125	1200	1350	1425			
WLD1830	175	.125"	160	230	325	365	510	730	790	1150	1630	2000	2150						

* PMO 值基于比重为 1.0 的液体, 如用于比重小于 1.0 的液体, PMO 值请联系厂家咨询。

排量修正系数

比重	1	.98	.96	.94	.92	.90	.88	.86	.84	.82	.80	.75	.70	.65	.60	.55	.50
修正系数	1	.99	.98	.97	.959	.949	.938	.927	.917	.906	.894	.866	.837	.806	.775	.742	.707

注释: 计算水以外其他液体的排量值, 只需将水排量乘以修正系数

选型和下订单

确定压差和排量 (磅/小时) 需求, 在表格中找到合适的压差, 然后向下读取所需的排量, 在所需入口压力基础上选择合适的排液阀型号。例如:

举例工况: 1,000 磅/小时, 工作压力 250 PSIG, 压差 200 PSI

尺寸/型号: 3/4" x 3/4" WLD1822, 排量 1,200 磅/小时 (不可修) 或 3/4" x 3/4" WLD1822R, 排量 1,200 磅/小时 (可维修)