

排液阀

WLD1800/1800R 系列

浮球导向式排液阀

华申·马克丹尼保留未经通知更改产品设计和材料的权利

型号	WLD1800, WLD1800R
连接尺寸	1/2", 3/4"
连接方式	螺纹 (BSP)
阀体材料	不锈钢
PMO 最高工作压力	28bar
TMO 最高工作温度	260°C
PMA 最高允许压力	28bar 在 260°C
TMA 最高允许温度	260°C 在 28bar



WLD1800
(不可维修)



WLD1800R
(可维修)

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中排液。

工作原理

排液阀通过浮球机构对流量进行调节，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
- 导向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，所有排液阀都是螺纹连接端口。

安装

应同时安装过滤器及便于维修的隔离阀，排液阀需使浮球水平向上安装，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

维修前请关闭隔离阀。WLD1800为不可维修款式。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
阀和连杆组件	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

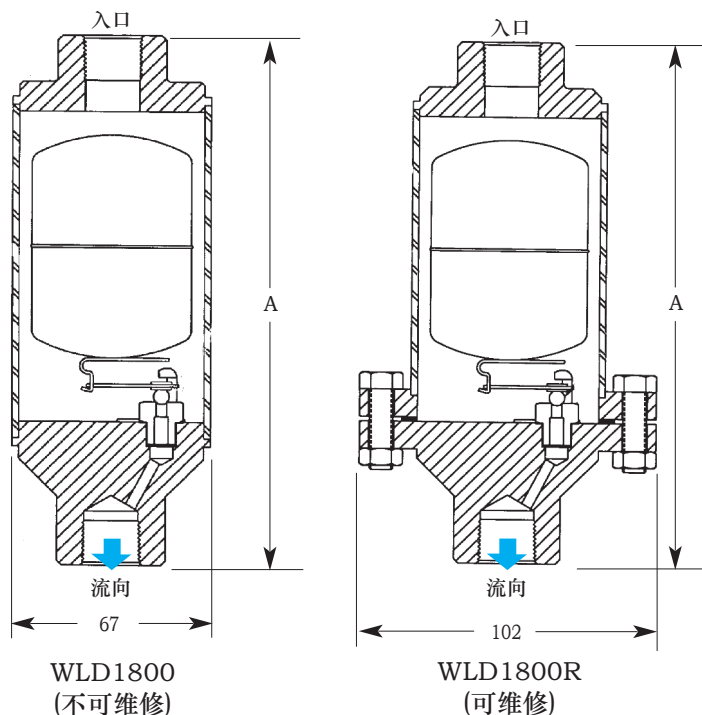
* 仅适用WLD1800R 可维修型号。

WLD1800/1800R 系列

浮球导向式排液阀

尺寸与重量 (近似) -mm/Kg

型号	孔口直径	连接尺寸 (入口×出口)	高度 A	重量 (公斤)
WLD1811	.078"	3/4"×1/2"	191	1.82
WLD1811R			201	2.27
WLD1812		3/4"×3/4"	191	1.82
WLD1812R			201	2.27
WLD1813		1/2"×1/2"	191	1.82
WLD1813R			201	2.27
WLD1821	.101"	3/4"×1/2"	191	1.82
WLD8121R			201	2.27
WLD1822		3/4"×3/4"	191	1.82
WLD1822R			201	2.27
WLD1823		1/2"×1/2"	191	1.82
WLD1823R			201	2.27
WLD1831	.125"	3/4"×1/2"	191	1.82
WLD1831R			201	2.27
WLD1832		3/4"×3/4"	191	1.82
WLD1832R			201	2.27
WLD1833		1/2"×1/2"	191	1.82
WLD1833R			201	2.27



排量-冷水 (Kg/h)

型号	PMO (bar)	孔口直径	压差 (bar)																	
			0.07	0.14	0.34	0.69	1.0	1.4	2.1	3.4	6.9	10	12	14	17	19	21	24	28	
WLD1810	28	.078"	27	36	54	59	82	118	143	182	259	318	341	363	409	427	477	477	508	
WLD1820	18	.101"	41	54	79	89	125	175	213	277	390	477	511	545	613	647				
WLD1830	12	.125"	73	104	148	166	232	331	359	522	740	908	976							

* 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 (公斤/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：454公斤/小时，工作压力 17bar，压差 14bar

尺寸/型号：3/4" x 3/4"WLD1822，排量545公斤/小时 (不可维修) 或 3/4" x 3/4"WLD1822R，排量545公斤/小时 (可维修)