

超大排量排液阀

最大压差3.1MPa, 最大排量317,520kg/h



阿姆斯壮的超大排量浮球型排液阀是设计来满足在一定压力下从空气或其它气体中排放大排量的水或其它液体。

请在订单中注明LD或“排液阀”标识。

选项

L和M系列排液阀可提供铠装液位计。此时其最高允许使用压力是1.7MPa@218°C。

订单完整型号:

例如: LS系列-LD, DN50 NPT螺纹连接, 7/8" 阀嘴

表LD-33. 超大排量排液阀采用不同阀嘴口径情况下, 用于不同比重液体时最高工作压差:

型号	比重 阀孔 (in)	1.00	.95	.90	.85	.80	.75	.70	.65	.60	.55	.50
		最大工作压力MPa										
JD	1-1/16	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03
	3/4	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.10	0.10	0.08	0.06
	9/16	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38	0.33	0.28	0.24	0.18	0.15
	1/2	1.0	0.90	0.85	0.80	0.70	0.62	0.55	0.48	0.40	0.32	0.26
	7/16	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.00	0.85	0.73	0.62	0.50	0.39
	3/8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.22	1.09	0.97	0.84	0.71	0.59	0.46
1/4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	1.88	1.54	1.21
30KD 50KD 300KD	1-7/8	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-
	双阀孔	0.35	0.35	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-
L 1.7MPa	1-5/8	0.24	0.22	0.2	0.18	0.16	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07
	1-1/8	0.80	0.74	0.7	0.63	0.58	0.52	0.47	0.41	0.36	0.30	0.25
	7/8	1.2	1.1	1.05	0.95	0.86	0.79	0.7	0.62	0.54	0.45	0.37
LS 所有压力	11/16	* 2.2	* 2.0	* 1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	1.1	0.97	0.82	0.67
	1/2	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 2.8	* 2.4	* 2.1	1.7	1.4	1.0
M 1.7MPa	1-7/8	1.7	1.7	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-
	双阀孔	1.7	1.7	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-
MS 所有压力	1-7/8	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 3.1	-	-	-	-	-	-
	双阀孔	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 3.1	* 3.1	-	-	-	-	-	-

* 这些压力只适用于LS和MS型号。

材料表

部件名称	材料	
	JD,KD,L和M系列	LS和MS系列
阀盖和 阀体	JD,KD	ASTM A395球墨铸铁
	L,M	ASTM A48 30铸铁
阀盖	L,LS	304不锈钢, ASTM A351 CF8
附件*	KD,M,MS	17-4 Ph, ASTM A-747 CB7Cu-1
阀盖螺栓		ASTM A193 B7 **
阀盖垫片		ASTM A193 B7
阀盖垫片		非石棉压制垫片
浮球联动机构		不锈钢

* JD系列无阀盖附件

** JD和KD系列: ASTM A-307, B

外形尺寸

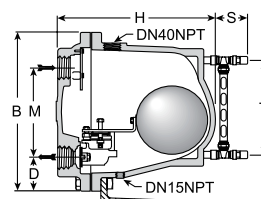
表LD-36. 阿姆斯壮大排量排液阀			
疏水阀系列	JD和KD	L和M	LS和MS
B mm	332	514	508
C mm	244	375	387
H mm	352	502	508
M mm	165	287	287
D mm	76	106	106
S mm	-	95	95
T mm	-	305	305
重量 kg	45	89	132
最高允许压力 (壳体设计压力)	2.1MPa @343°C	1.7MPa @232°C	3.1MPa @338°C

JD、KD、L和M系列排液阀也可以作为浮球热静力蒸汽疏水阀和凝结水控制器用于蒸汽系统。在本样本的蒸汽疏水部分给出了在不同应用状态下蒸汽疏水阀的排量。

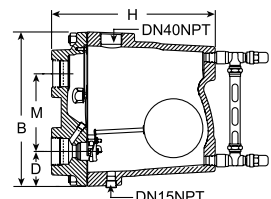
连接方式

表LD-35.					
型号	公称通径 DN	螺纹 NPT	螺纹 BSPT	承插焊	法兰
JD	50	✓	✓	-	✓*
KD	50,65,80	✓	✓	-	✓*
L	50,65	✓	✓	-	✓
M	80	✓	✓	-	✓
LS	50,65	✓	✓	✓	✓
MS	80	✓	✓	✓	✓

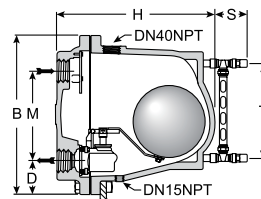
* 亦可提供法兰连接, 请咨询厂家。



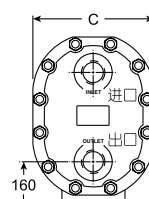
图LD-45.
L和LS系



图LD-46.
JD和KD系列



图LD-47. M和MS系列



设计、材料、重量及性能参数均为近似值, 如有变更, 恕不另行通知。欲查找最新信息, 请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。