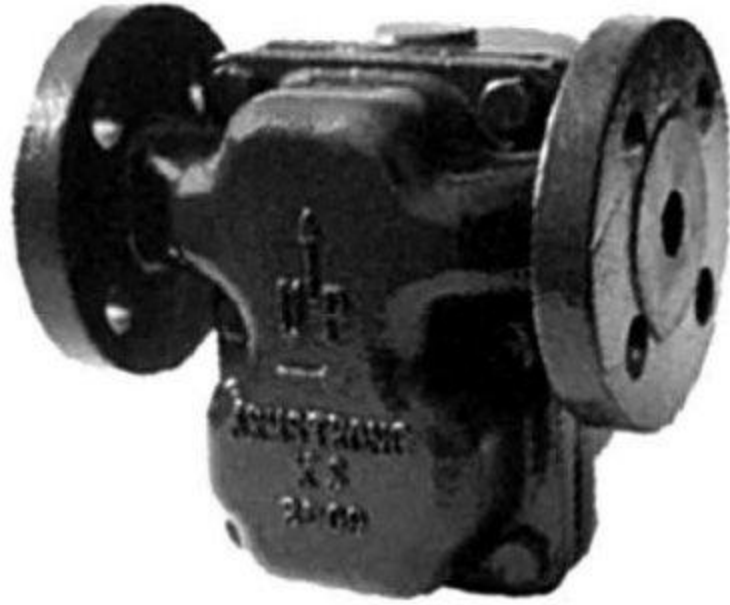




AIC 系列浮球热静力蒸汽疏水阀

球墨铸铁，水平或垂直安装
最大压差3.2MPa，最大排量28,000kg/h

蒸汽疏水设备



AIC(DN15~25)



AIC(DN40、DN50)

产品描述

阿姆斯壮AIC系列浮球疏水阀内部配有不锈钢热静力膜盒排气阀，因而不会产生空气气阻现象。其中DN15~DN25系列最高工作压力为1.4MPa，用于需要连续排水和快速排放空气及不凝性气体的系统，适用于不能承受由于间断排水而产生压力波动的换热器或中低压蒸汽主管线等场合。DN40、DN50系列最高工作压力为3.2MPa，适用于压力波动较大，或容易产生大量凝结水的场合，如各种加热设备、烘干设备、石油化工蒸馏塔设备等。

AIC系列浮球疏水阀内件采用不锈钢材质并经过强化处理，结构坚固，耐腐蚀，耐背压，可在高负荷条件下长期可靠运行。该系列疏水阀可提供多种法兰或螺纹连接方式，可以在线维修。DN15~DN25系列可以进行水平安装；DN40~DN50系列采用双阀瓣、双阀座，排量大，可以选择水平或垂直方向安装。

AIC-FH系列浮球疏水阀配有不锈钢热静力膜盒排气阀。此产品最高工作压力2.1MPa，排量在同口径阀中较大，适用于需要连接排水及快速排空气和不凝气体的系统，同时适用于间断排水而产生压力波动的换热器或中低压蒸汽主管线等场合。

连接型式

AIC系列	
螺纹连接	BSPT/NPT
法兰连接	DN15-25 HG 20592 PN16 RF
	DN40-50 HG 20592 PN40 RF

AIC-FH系列

整体法兰连接	ASME B16.5 CL150 HG20592 PN25
--------	----------------------------------

工作条件

最高允许压力：	AIC	DN15-25 1.7MPa@232°C
	DN40-50	4.0MPa@300°C
	AIC-FH系列	2.5MPa@300°C
最高工作压差：	AIC	DN15-25 1.4MPa@232°C
		DN40-50 3.2MPa@300°C
	AIC-FH系列	2.1MPa

AIC系列疏水阀材料表			
部件名称	AIC系列DN15-25	AIC系列DN40-50	AIC-FH系列
阀体、阀盖	球墨铸铁ASTM A536 60-40-18 (QT400-18)	球墨铸铁ASTM A395 EN 1563 EN-GJS-400-18U	球墨铸铁ASTM A536 60-40-18 (QT400-18)
阀瓣、阀座	硬化铬合金钢440	硬质铬钼钢ASTM A747 Gr. CB 7CV-1, H-900	硬化铬合金钢440
浮球	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
机械内件	不锈钢	不锈钢	不锈钢
排空气阀	镍基合金膜盒	镍基合金膜盒	镍基合金膜盒
阀体阀盖垫片	加强石墨垫	加强石墨垫	加强石墨垫
螺栓	碳钢SAE Grade B2	碳钢ASTM A194 Gr 2H	碳钢SAE Grade B2

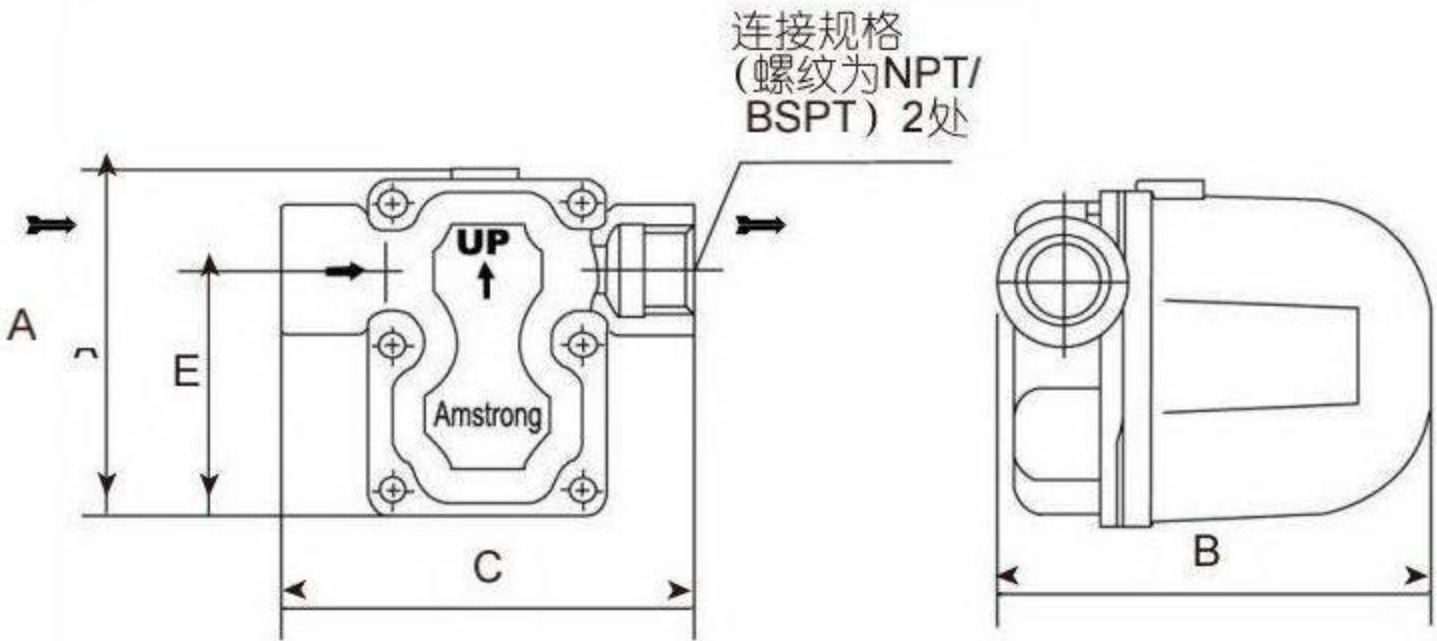
设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。

AIC 系列浮球热静力蒸汽疏水阀

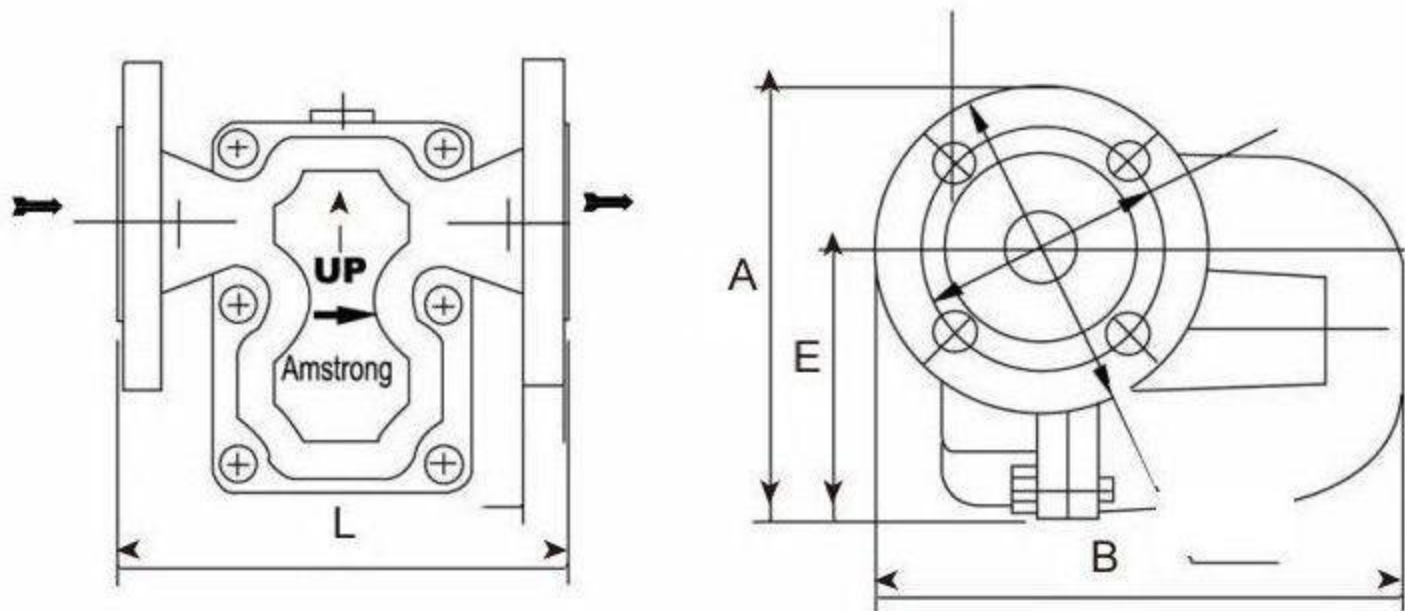
球墨铸铁，水平或垂直安装
最大压差3.2MPa，最大排量28,000kg/h



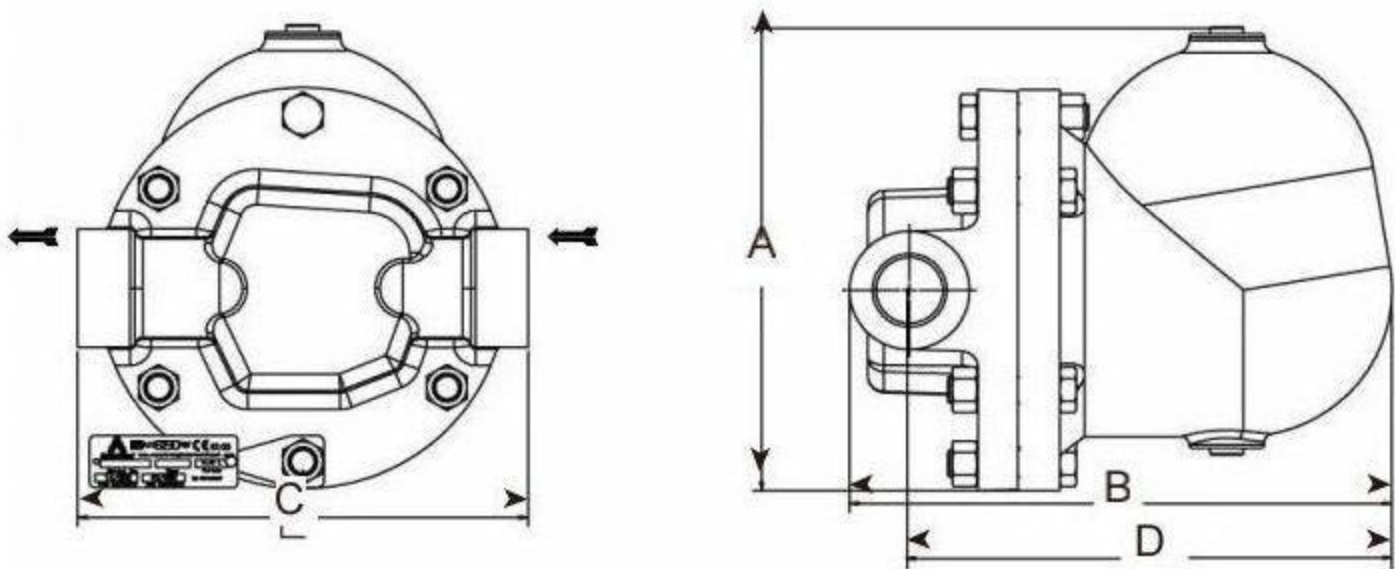
蒸汽疏水设备



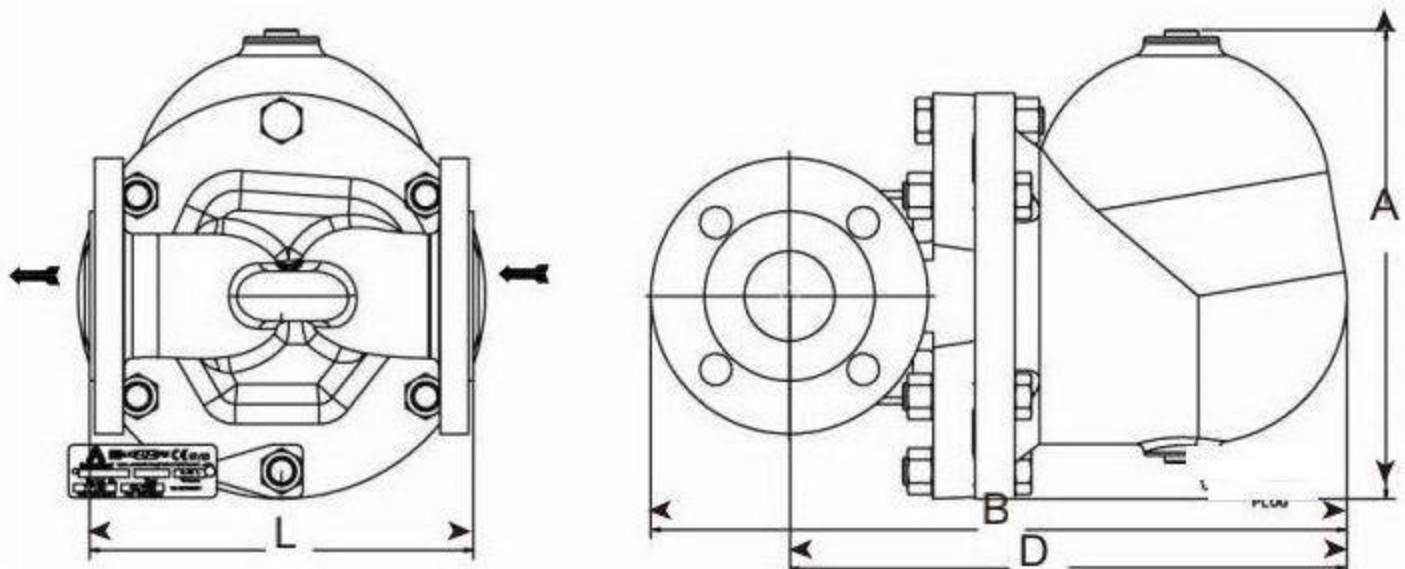
AIC DN15~DN25 系列螺纹连接外形尺寸图



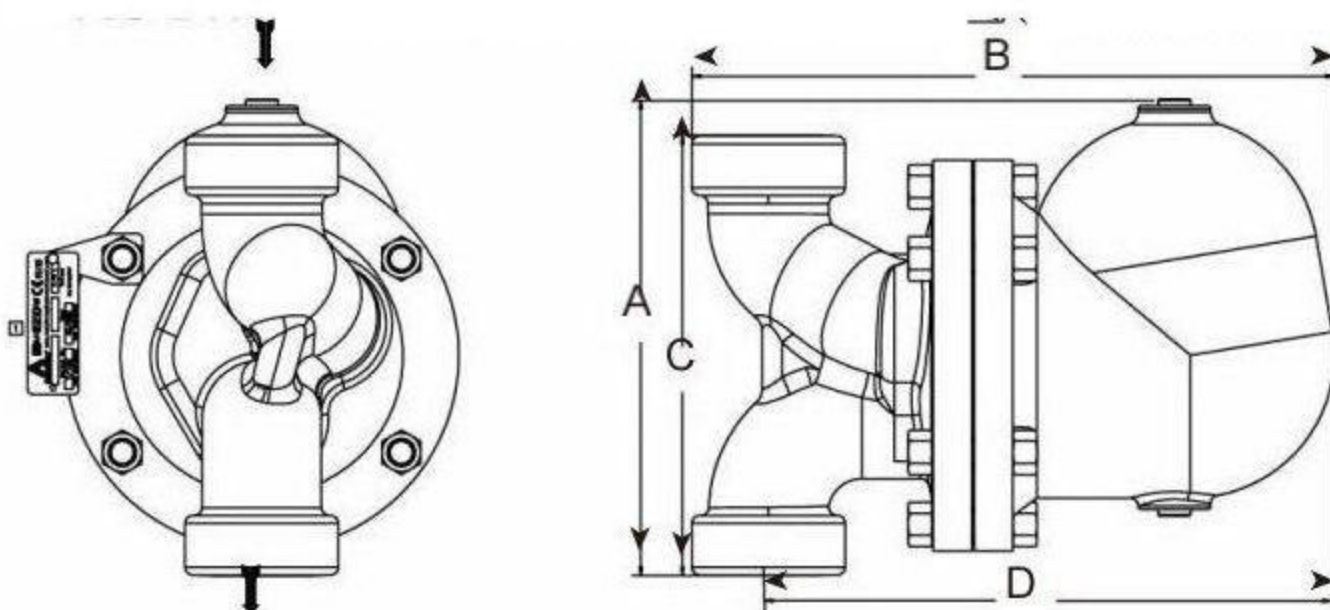
AIC DN15~DN25 系列法兰连接外形尺寸图



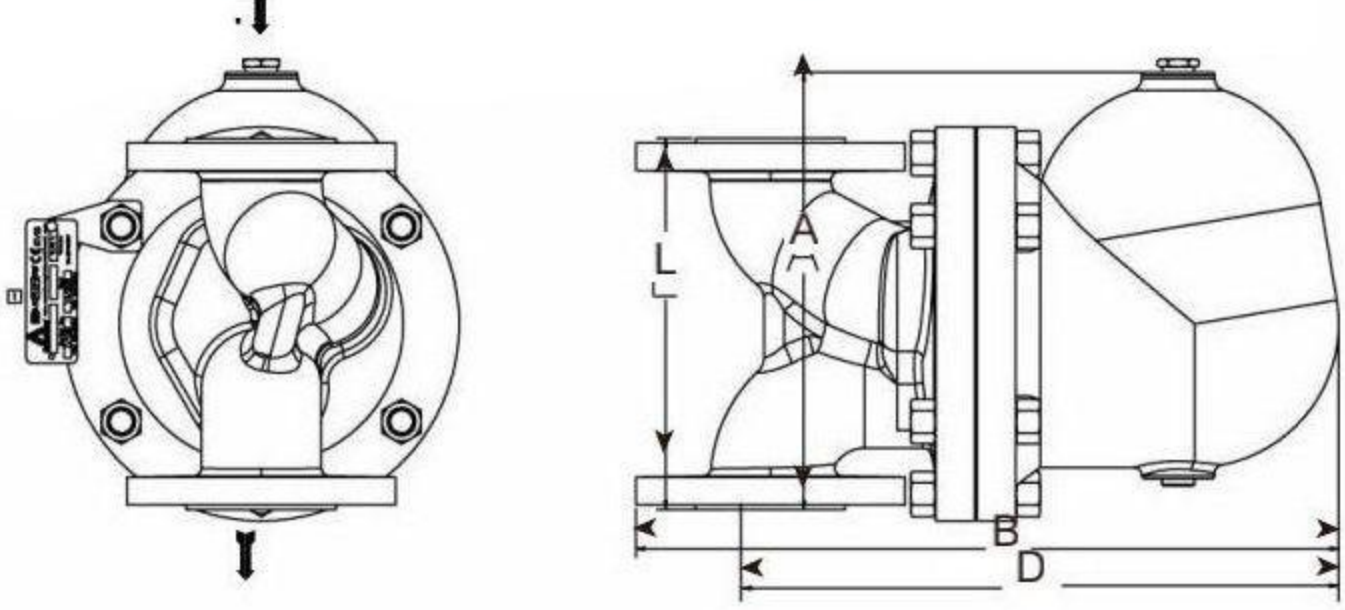
AIC DN40、DN50 系列螺纹连接外形尺寸图(水平安装)



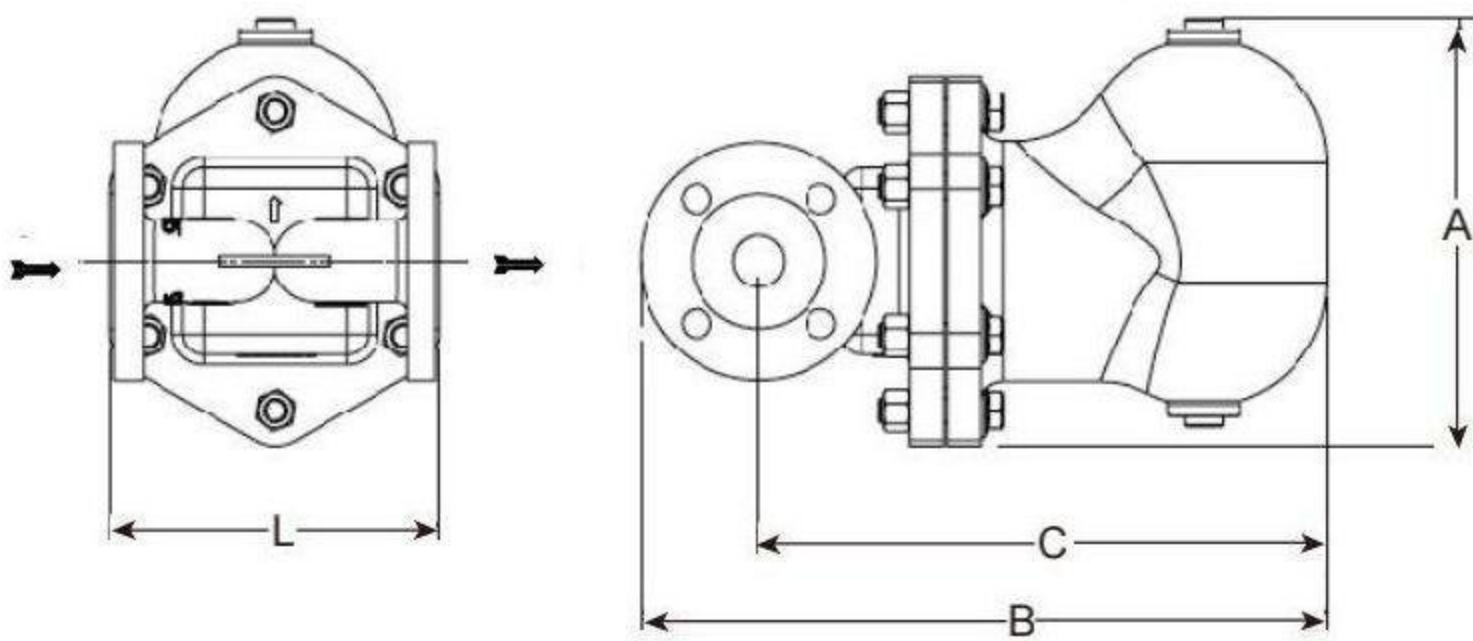
AIC DN40、DN50 系列法兰连接外形尺寸图(水平安装)



AIC DN40、DN50 系列螺纹连接外形尺寸图(垂直安装)



AIC DN40、DN50 系列法兰连接外形尺寸图(垂直安装)



AIC-FH整体法兰连接外形尺寸图

注：流向如图所示。

AIC系列疏水阀外形尺寸															
型号		AIC（螺纹连接）						AIC（法兰连接）						AIC-FH	
安装方式		水平连接				垂直连接		水平连接				垂直连接		水平安装	
公称通径 DN		15	20	25	40	50	40	50	15	20	25	40	50	40	50
A mm		135			278	278	281	297	142	147	152	278	278	278	278
B mm		175			326	333	386	398	175	180	185	411	420	426	434
C mm		160			270	300	242	275	—				—		—
D mm		—			289	289	350	350	—				334	334	350
E mm		94.5			—				96	96	96	—			
L mm	HG20592 PN16 RF	—				—		150		150	160	—			
	HG20592 PN40 RF	—				—		—		230				—	
	HG20592 PN25 RF	—				—		—		—				160	
	ASME B16.5 CL150 RF	—				—		—		—				160	
重量 kg*		5.2	5.3	5.4	5.1		32		6.15	6.55	7.3	34		34	13.6

注：*法兰连接重量以ASME B16.5为准，其它标准需咨询供货厂家。
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。
阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 传真:010-69250761
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn

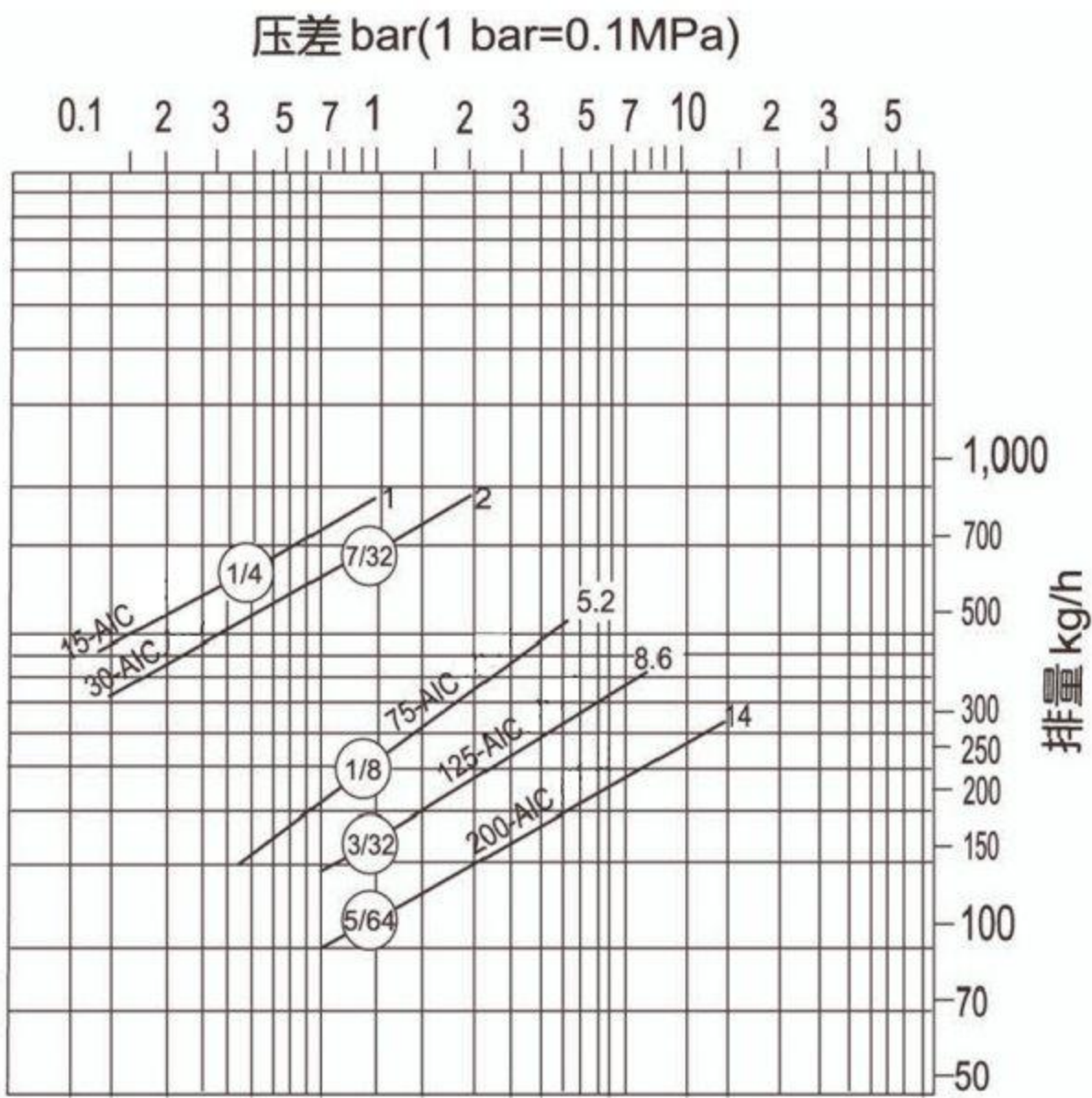


AIC 系列浮球热静力蒸汽疏水阀

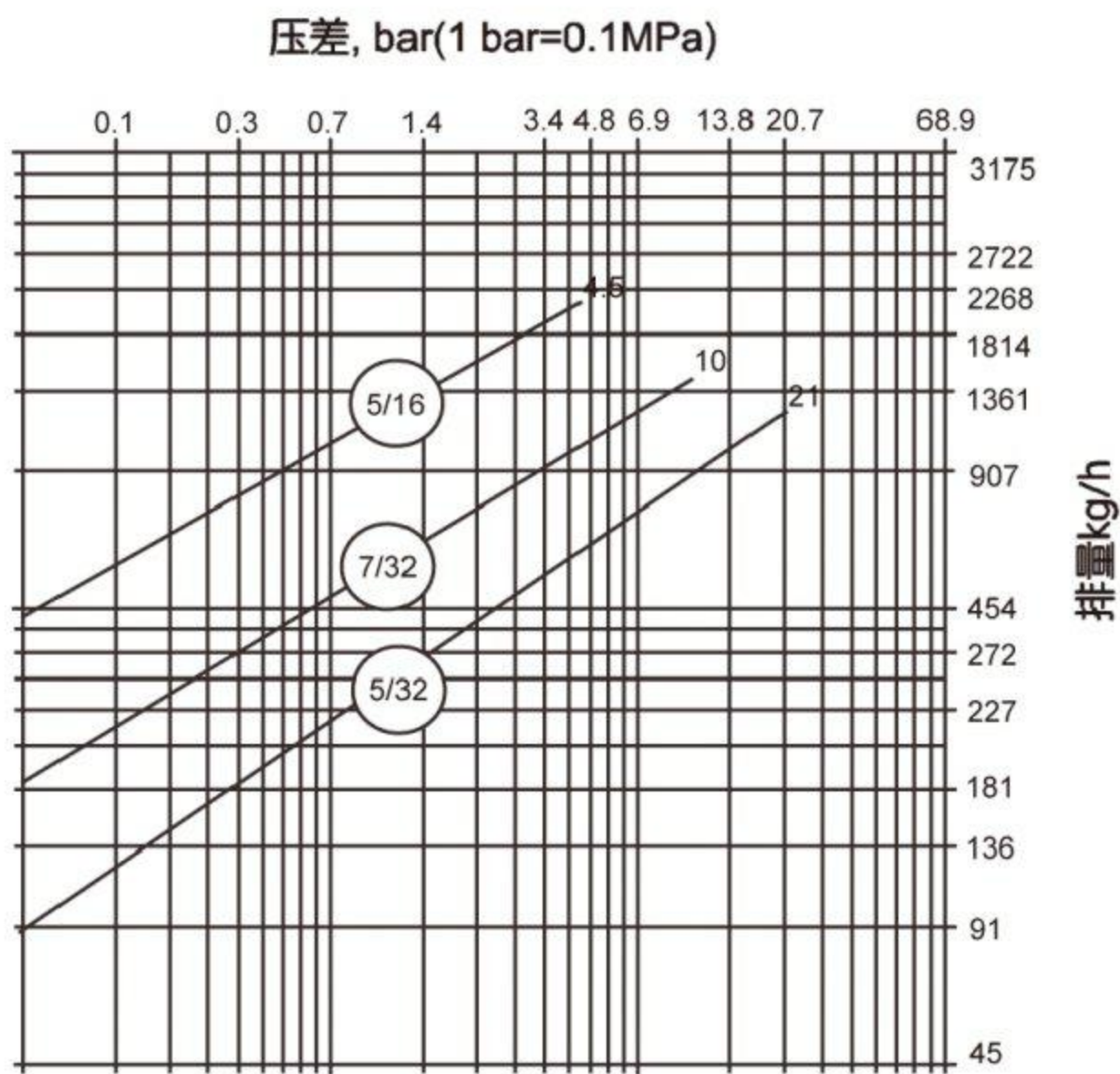
球墨铸铁，水平或垂直安装
最大压差3.2MPa，最大排量28,000kg/h

蒸汽疏水设备

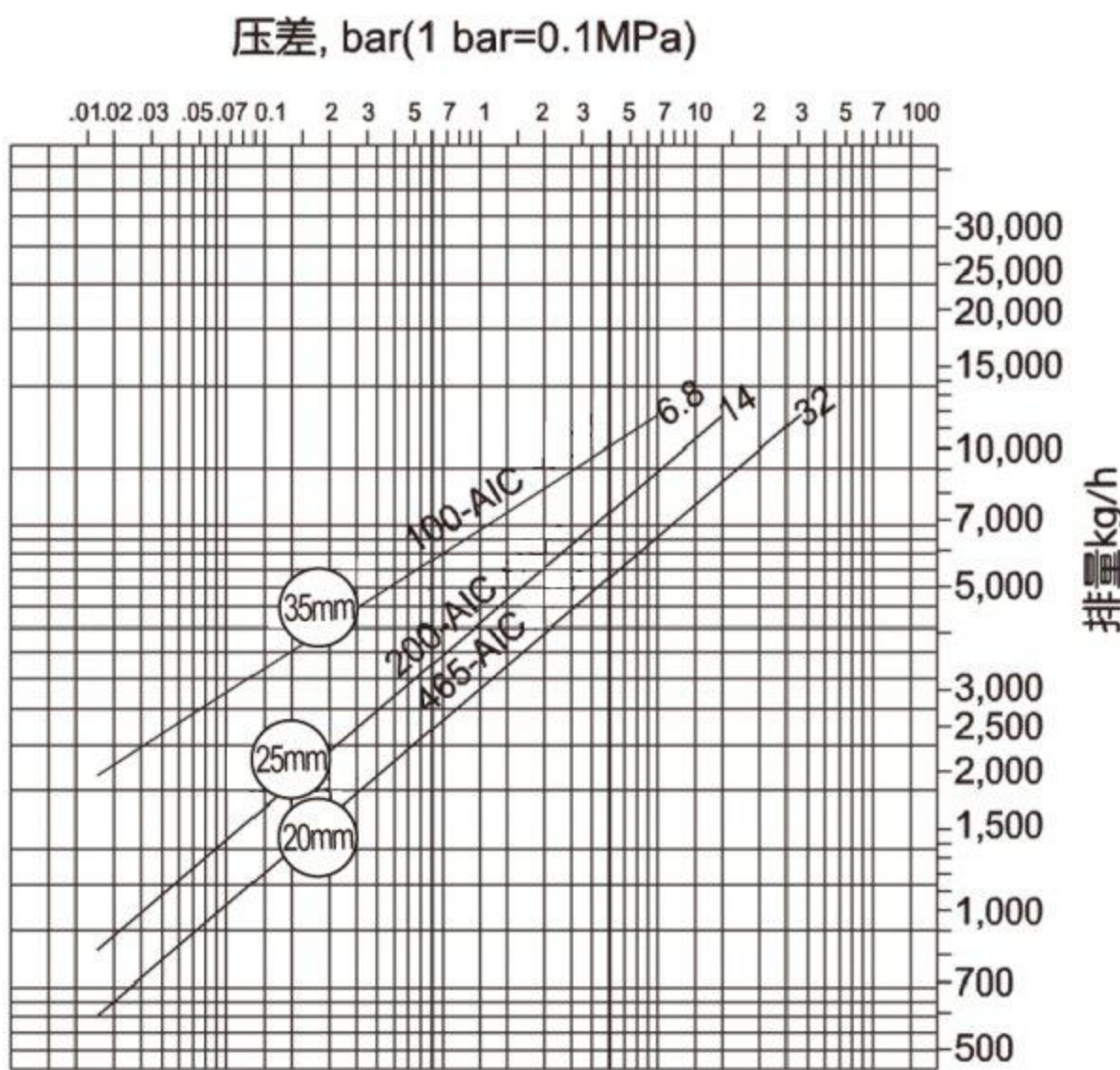
AIC DN15/DN20/DN25型疏水阀排量图



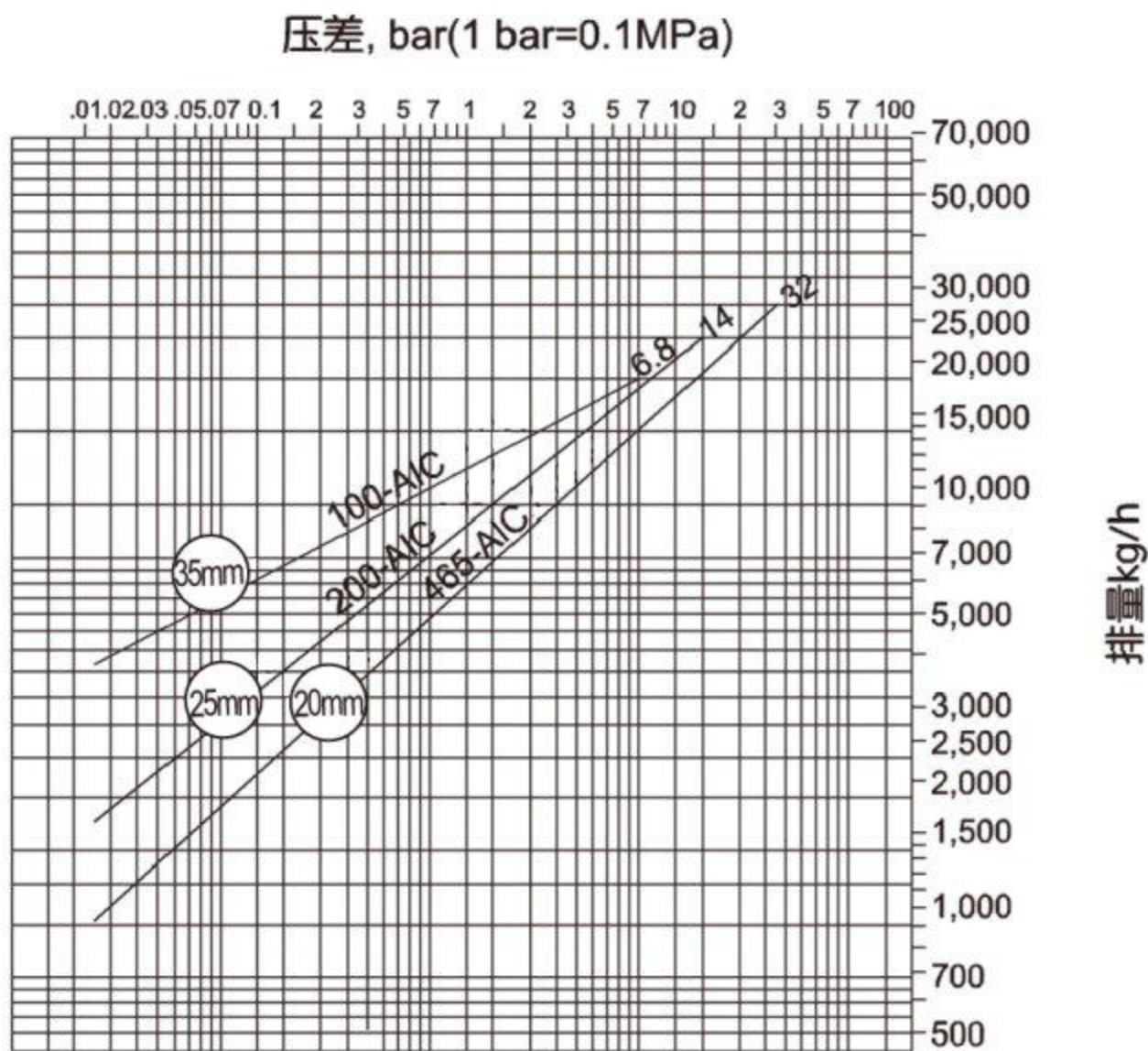
AIC-FH DN25型疏水阀排量图



AIC DN40型疏水阀排量图



AIC DN50型疏水阀排量图



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。

AIC 系列浮球热静力蒸汽疏水阀

球墨铸铁，水平或垂直安装
最大压差3.2MPa，最大排量28,000kg/h

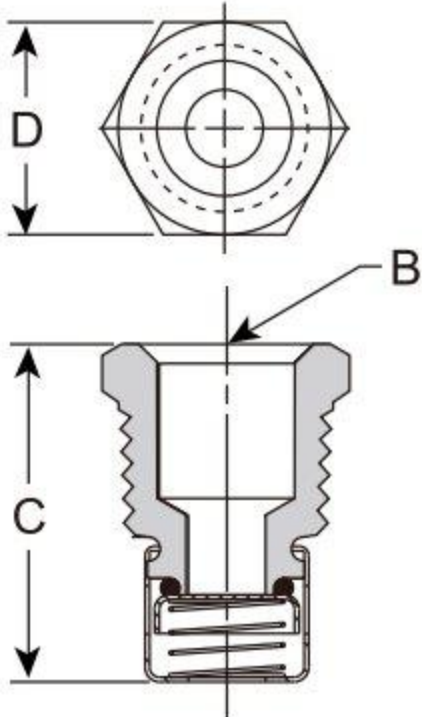


选项

真空破坏器（VB）

为了最好地保护有调节控制的凝结设备，防止冻结和水击，许多专家推荐采用真空破坏器。阿姆斯壮公司的AIC系列浮球型疏水阀均有真空破坏器安装选项，其最大工作压力为1.0MPa。疏水阀型号后加上VB字样，则表明该阀装有一个整体真空破坏器。

真空破坏器		
尺寸	公称通径DN	
	15	10
Bmm	10	6
Cmm	30	28
Dmm	22	17



订货须知

- 请注明：
- 压力等级或阀孔尺寸
 - 型号
 - 公称通径
 - 连接方式及标准
 - 选择项
 - 安装方式

订购指南

AIC DN15~DN25系列

压力等级 (psig)	型号	公称通径	选择项
75	AIC	DN15	VB
15 30 75 125 200	AIC标准连接	2=1/2" 3=3/4" 4=1"	VB真空破坏器

AIC-FH DN25系列

压力等级 (bar)	型号	公称通径	选项
21	AIC-FH	DN25	VB
4.5 10 21	AIC-FH 法兰连接	4=DN25	VB真空破坏器

AIC DN40、DN50系列

压力等级 (psig)	型号	公称通径	选项
465	AIC	DN40	VB
100 200 465	AIC螺纹连接	6=1-1/2" 8=2"	VB真空破坏器

蒸汽疏水设备

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。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 传真:010-69250761
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn