

(标准蒸汽专用疏水阀) CS41H自由浮球式疏水阀

产品名称	(标准蒸汽专用疏水阀) CS41H自由浮球式疏水阀
公司名称	上海上九阀门有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上九 型号:CS41H-16C 材质:铸钢
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-37569138 17721155206

产品详情

产品名称:自由浮球式疏水阀产品型号: cs41hcs41h自由浮球式疏水阀简单介绍:

- 1、能连续排水、性能稳定、排水量大、漏水量小。
- 2、能排连续饱和水,至使设备凝结水滞存量较少、升温快、加热温度稳定。
- 3、有自动排冷空气装置,无汽锁现象,工作平衡无噪音。

自由浮球式疏水阀的详细介绍

一、cs41h自由浮球式疏水阀概述:疏水阀是自动阀门,尤其对压力低、排水量低和温度稳定性要求高,不宜带存凝结水的蒸汽设备更为适用。

二、cs41h自由浮球式疏水阀工作原理:自由浮球式蒸汽疏水阀的结构简单,内部只有一个精细研磨的不锈钢空心浮球,既是浮子又是启闭件,无易损零件,使用寿命很长。装置刚启动时,管道内出现空气和低温冷凝水,y系列膜盒自动排空气阀能迅速排除不凝结气体,疏水阀开始进入工作状态,低温冷凝水流进疏水阀,凝结水的液位上升,浮球上升,开启阀门。装置很快**温度,管道内温度上升到饱和温度之前,y系列膜盒自动排空气阀已经关闭;装置进入正常运行状况,凝结水减少,液位下降,浮球随液位升降调节阀孔**;当凝结水停止进入时,浮球随介质流向逼近阀座,关闭阀门。自由浮球式蒸汽疏水阀的阀座总处于液位以下,形成水封,无蒸汽泄漏。

1.当设备刚启动时,疏水阀是凉的,膜盒感温元件收缩,阀口(a)开放,连续排出初始空气,实现快速启动。

2.当冷凝水进入疏水阀时空气从阀口（a）排出，浮球随冷凝水液位上升，冷凝水从阀口（b）排出。

3.当热凝水及蒸汽进入疏水阀时，膜盒内感温液体受热膨胀，带动阀芯关闭阀口（a），浮球随凝结水液位调节阀口（b），排出冷凝水。

4.当没有凝结水进入疏水阀时，浮球随液位下降关闭阀口（b），由于阀口（b）总是在凝结水位以下，形成水封，无蒸汽泄漏。

三、cs41h自由浮球式疏水阀结构特点:先进的蒸汽疏水阀，密封性能优越，使用寿命长。适用于各种工艺加热设备，特别是温度要求高的滚筒烘干设备（带虹吸管型）。 内置自动排空气装置，能排接近饱和蒸汽温度的空气，有效解决气阻现象，**设备启动效率。 即使凝结水负荷变化时，也能连续排除凝结水，确保工艺所需温度。 浮球结构避免了阀门启闭件集中磨损的问题，任意角度都能作为密封面，使用寿命长。 浮球经过精细研磨，其圆度误差小于直径的千分之二，实现高效密封。 阀座设计位于水面下，形成水封，即使低负荷工况下也不会泄漏蒸汽。 内置大流通面积过滤网，可在线更换内件和清理杂质，维护方便。

四、cs41h自由浮球式疏水阀结构技术图片:

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	排污螺塞	碳钢	2	排污螺塞垫圈	紫铜
3	调整螺钉	紫铜	4	螺塞	碳钢
5	螺塞垫圈	不锈钢	6	调整螺钉垫圈	不锈钢
7	阀体	铸钢	8	阀座垫圈	紫铜
9	阀座螺塞	铸钢	10	阀座螺塞垫圈	不锈钢
11	阀座	不锈钢	12	卡簧	碳钢
13	连接管	不锈钢	14	阀盖垫圈	不锈钢
15	排气组件	不锈钢	16	排气组件垫圈	紫铜
17	铆钉	不锈钢	18	铭牌	不锈钢
19	阀盖螺栓	碳钢	20	阀盖	铸钢
21	过滤网	不锈钢	22	自由浮球	不锈钢

五、cs41h自由浮球式疏水阀主要外形及连接尺寸:main external and connecting dimension

尺寸dimens ions	cs11h-16c						
	口径dn	15	20	25	32	40	50
l	150	150	150	270	280	290	290
h	195	195	195	250	290	300	300
h1	103	103	103	108	108	108	108

六、cs41h自由浮球式疏水阀主要零件材料:

法兰连接按hg20592-97或hg20615-97标准制造或按用户要求制造material for main parts

产品型号 production type	主要零件main part			材料material					尺寸dimensions		
	阀体body	阀盖donnet	阀座seat	过滤器percolator	口径 dn	l	h	d	d1	d2	b
15	195	195	95	65	45	14	2	4-	14		
20	195	200	105	75	55	14	2	4-	14		
25	215	225	115	85	65	14	2	4-	14		
	cs41h-	16	c-d								
		25									
		40									
25	270	245	115	85	65	14	2	4-	14		
32	270	250	135	100	78	16	2	4-	18		
40	280	290	145	110	85	16	3	4-	18		
50	290	300	160	125	100	16	3	4-	18		
	cs41h-	16	c-f								
		25									
50	410	380	160	125	100	16	3	4-	18		
65	410	380	180	145	120	18	3	4-	18		
80	430	420	195	160	135	20	3	8-	18		
100	430	440	215	180	155	20	3	8-	18		
125	480	510	245	210	185	22	3	8-	18		
150	480	510	280	240	210	24	3	8-	23		

七、cs41h自由浮球式疏水阀订货说明:

订货须知

1.浮球式疏水阀产品名称;2.浮球式疏水阀产品型号;3.浮球式疏水阀产品规格;4.浮球式疏水阀使用压力;5.浮球式疏水阀使用温度;6.浮球式疏水阀产品材质;7.浮球式疏水阀产品介质;8.浮球式疏水阀连接方式(螺纹、

焊接、法兰);9.如有特殊要求时请在订购产品时注明。10.当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图。

，型号是CS41H-16C，材质是铸钢，连接形式是法兰，种类是浮球式，公称通径是15-200（mm），适用介质是蒸汽，压力环境是常压，工作温度是高温，标准是国标，流动方向是单向，驱动方式是水力控制，零部件及配件是配件，形态是球式，类型(通道位置)是二通式