



SK-55L

浮球式蒸汽疏水阀

总特征

工作原理

SK-55L 是一种通过机械浮球系统来排放冷凝水的机械式蒸汽疏水阀。当系统为冷态时，进入的蒸汽通过打开的热静力排放装置排出。当冷凝水进入并逐渐填充疏水阀时，浮球由于密度差而上浮，使排水阀嘴打开，从而排出冷凝水。随着冷凝水温度升高，排气阀口关闭，但此时浮球仍然浮起，因此冷凝水继续排出。当蒸汽进入疏水阀时，浮球下降，排水阀嘴关闭。疏水阀内始终保持有一定水位，可以保证良好的水封性，无蒸汽泄漏。

安装

SK-55L 一般为水平安装。若流体方向为从上到下，需垂直安装。

请参照产品标签和技术参数表来确定所需安装方向。

请核查最大工作温度和压力。

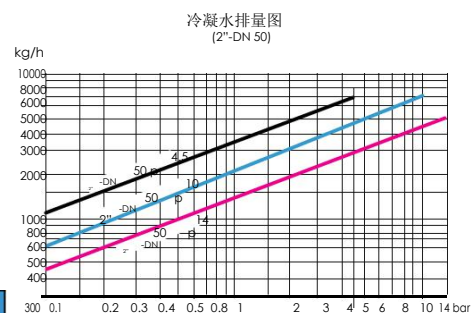
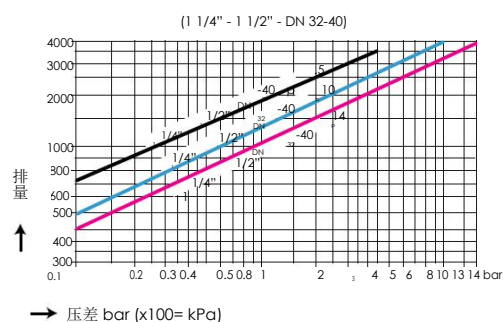
请根据冷凝水流向（流向标注于阀体上），确定正确的安装方向。

如冷凝水直接排入外界大气环境中，请采取必要的安全防范措施。

请预留出 200 mm 的安装距离，以便在不移动蒸汽疏水阀的情况下拆卸阀盖和内部零件。

冷凝水排量图

- 红线**
适用于压差 14 bar
- 蓝线**
适用于压差 10 bar
- 黑线**
适用于压差 4.5 bar



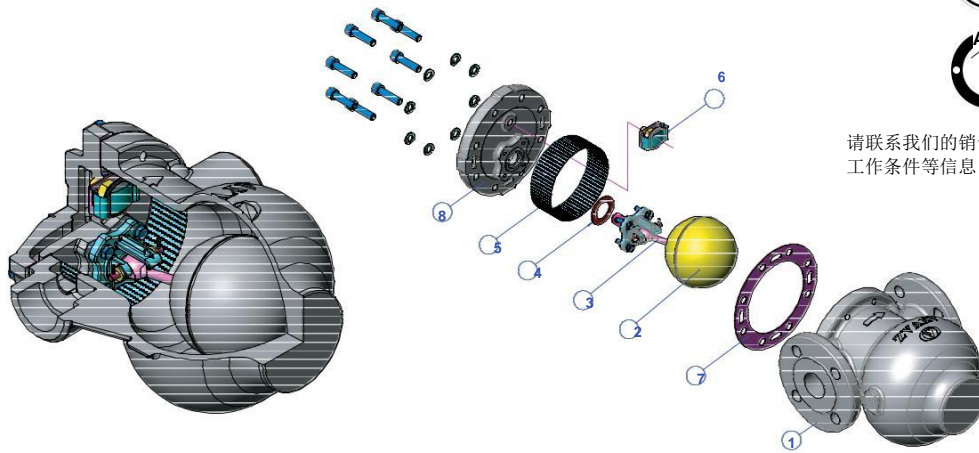
产品特征	
阀体和阀盖	GGG 40.3 球墨铸铁
内部零件 浮球	AISI 304 不锈钢
连接类型	法兰、螺纹
安装方向	水平 / 垂直 (请根据冷凝水流向)

工作条件	
最大工作压力	16 bar
最大压力 (阀体)	25 bar
最大工作温度	250°C
最大压差	4,5-10-14 bar

SK-55L 浮球式蒸汽疏水阀



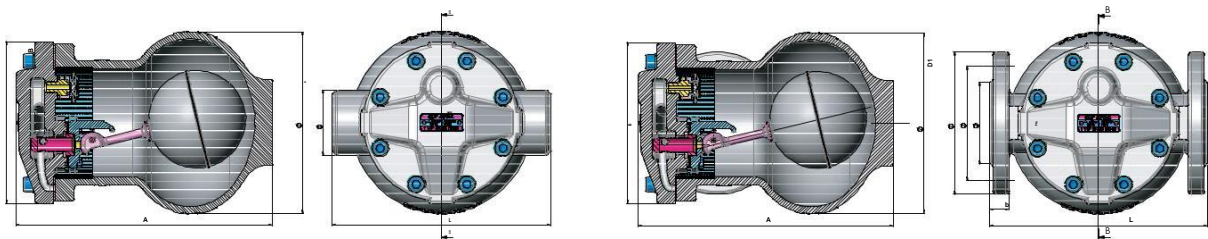
产品结构



请联系我们的销售团队，咨询不同尺寸、连接类型、工作条件等信息。

零件列表		
No	零件名称	材料
1	阀体	GGG 40.3 球墨铸铁
2	浮球	AISI 304 不锈钢
3	球体 + 浮杆	AISI 316 不锈钢
4	导向垫片	AISI 304 不锈钢
5	过滤器	AISI 304 不锈钢
6	热静力元件 (空气和气体排放)	AISI 304 不锈钢
7	阀盖垫片	纯石墨
8	阀盖	GGG 40.3 球墨铸铁

尺寸



直径	法兰连接										螺纹连接					
	ØD	Øk	Øg	Øb	孔径	A	B	ØD	ØD1	L	直径	A	B	ØD	ØD1	L
DN32	140	100	78	20	ØD18x4	270	170	190	68	230	1 1/4"	270	170	190	68	230
DN40	150	110	86	20	ØD18x4	270	170	190	68	230	1 1/2"	270	170	190	68	230
DN50	165	125	102	20	ØD18x4	280	176	230	80	230	2"	280	176	230	80	230

表中所有尺寸单位均为 "mm"。



HEAD OFFICE - FACTORY

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

Cona Caserta/Italy
Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ayvaz Germany Viernheim/Germany
Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Ayvaz Ukraine Kiev/Ukraine
Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Tricorr Warsaw/Poland
Tel: +48 530 030 810
+48 533 603 335
tricorr@tricorr.eu

Ayvaz Azerbaijan Baku/Azerbaijan
Tel: +99 (455) 579-84-32
ahayatov@ayvaz.com

Ayvaz Egypt Cairo/Egypt
Tel: +20 122 819 78 29
andrew.eid@ayvaz.com

Ayvaz Gulf Dubai/U.A.E
Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Ayvaz China Ningbo/China
Tel: +86 152 5830 7361
msahin@ayvaz.com

Ayvaz Kazakhstan LLP Almaty/Kazakhstan
Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com

Ayvaz N Ispirih/Bulgaria
Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu

Ayvaz Serbia Belgrade/Serbia
Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com

Ayvaz Vietnam HCMC/Vietnam
ggursoy@ayvaz.com
Tel: +84 89 8508345

Ayvaz Americas Rhode Island/USA
Tel: +1 401 737 8380
americas@ayvaz.com