



SK-55LC

带观视镜的浮球式蒸汽疏水阀

总特征

工作原理

SK-55LC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。该产品最重要的特征是可透过观视镜监控疏水阀内部构件的运动和冷凝水液位。

安装

SK-55LC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。

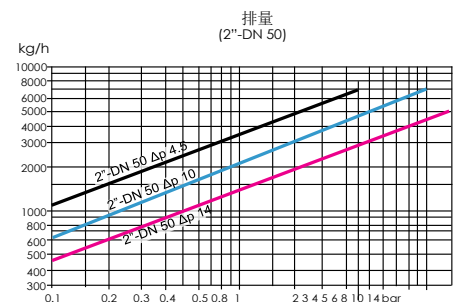
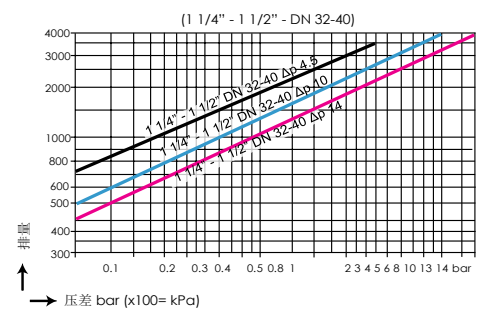
如冷凝水直接排入外界大气环境中，请采取必要的安全防范措施。

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、阀盖	GGG 40.3 球墨铸铁
内部零件、浮球	AISI 304 不锈钢
连接类型	法兰和螺纹
安装方向	水平 / 垂直

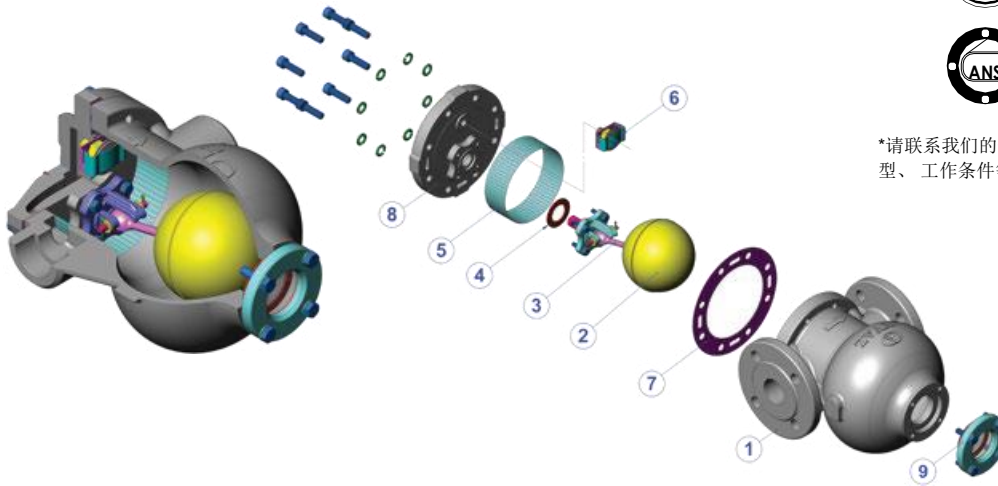


工作条件	
最大工作压力	16 bar
最大压力 (阀体)	25 bar
最大工作温度	250°C
最大压差 (P) Δ	4,5-10-14 bar

SK-55LC 带观视镜的浮球式蒸汽疏水阀



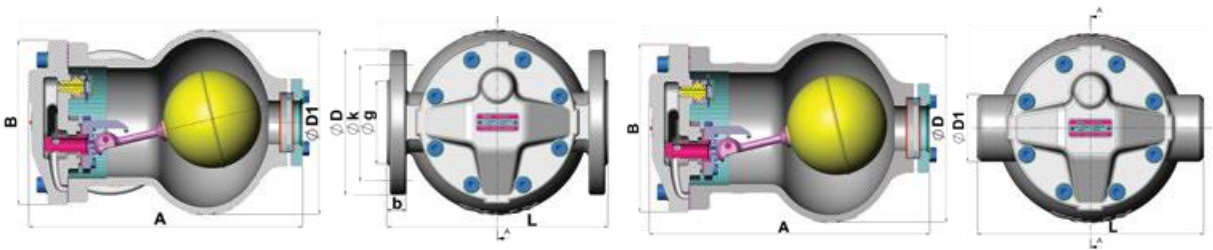
产品结构



*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	热静力装置 (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
9	观视镜	Borak 硅酸盐玻璃 (钢化玻璃)

尺寸



直径	产品编号	法兰									直径	产品编号	螺纹				
		D (mm)	Øk (mm)	Øg (mm)	b (mm)	孔径	A (mm)	B (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)			A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)
DN 32	703200202031	140	100	78	20	Ø18x4	284.5	170	190	230	1 1/4"	703200201081	284.5	170	190	68	230
DN 40	703200202034	150	110	86	20	Ø18x4	284.5	170	190	230	1 1/2"	703200201084	284.5	170	190	68	230
DN 50	703200202037	165	125	102	20	Ø18x4	296.5	176	230	230	2"	703200201087	284.5	170	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
Iserih/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
Tel: +84 89 8508345
ggursoy@ayvaz.com

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