



SFK-40

自由浮球式蒸汽疏水阀

一般特征

自由浮球式蒸汽疏水阀内部没有任何杠杆或接头。浮球是唯一的活动构件。该类蒸汽疏水阀中使用的浮球采用优质不锈钢制成，尺寸公差非常低。

阀体和阀盖	GGG40.3 球墨铸铁
浮球	不锈钢
连接类型	法兰和螺纹
最大工作压力	16 bar
最大工作温度	220 °C
最大压差	4.5 / 8 / 10 / 14 bar

工作原理

当蒸汽进入疏水阀时，夹带的冷空气先从排气阀口排出。随后，冷凝水进入蒸汽疏水阀，浮力使浮球上升，从而打开排水阀嘴，使冷凝水排出。由于冷凝水的排放，设备（热交换器等）已达到较高的工作温度。此时，冷凝水和蒸汽一起进入疏水阀，受热的空气使排气阀口关闭，从而阻止蒸汽逸出。此后，浮球可根据流量自行调节。

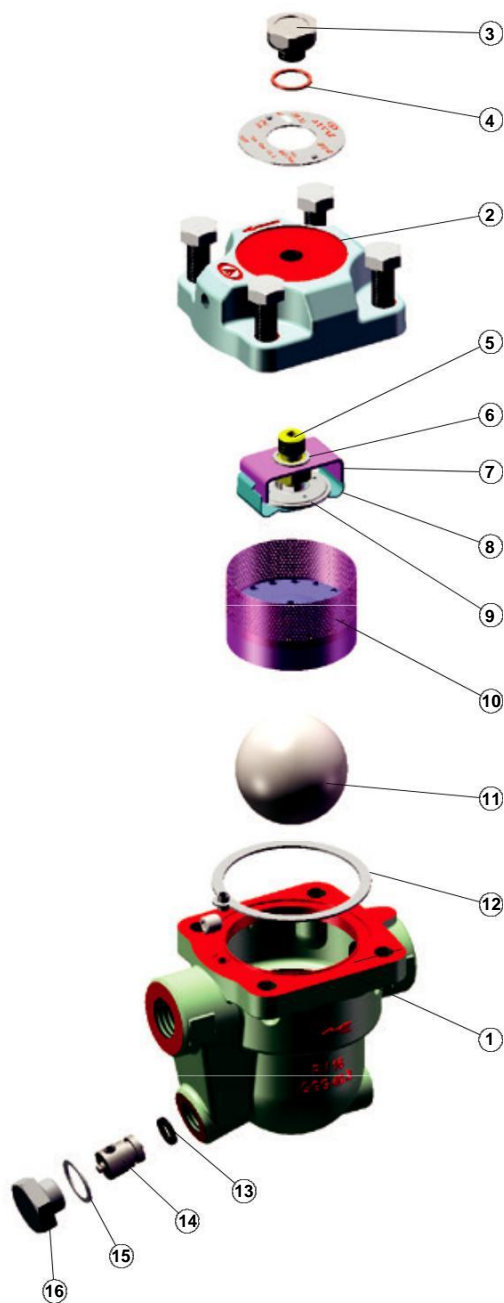
为防止蒸汽疏水阀中的蒸汽泄漏，除金属-金属连接可提供密封性外，排水阀嘴上维持的水位也可提供良好的水封。

对于滚筒干燥机上的冷凝水排放，需要在疏水阀上方建立旁通管线，使得蒸汽在进入疏水阀之前被排出，以防止发生蒸汽锁。

优点

1. 设备和安装成本低
2. 设计紧凑、节约空间
3. 内置过滤器
4. 表面均匀磨损
5. 单个活动构件的故障可能性小
6. 维修成本低
7. 耐水锤性良好

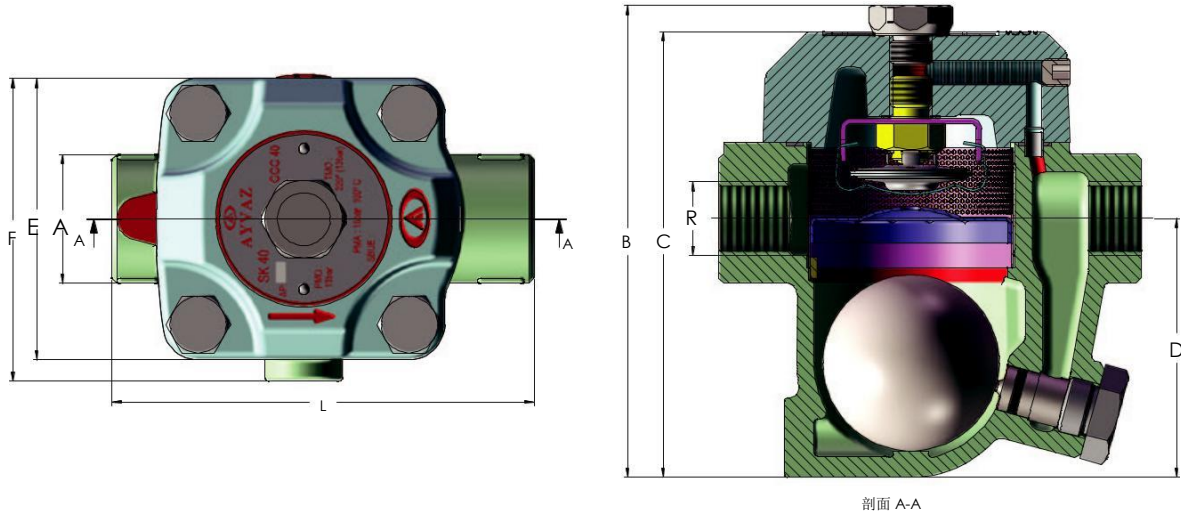
SFK-40 自由浮球式蒸汽疏水阀



零件列表		
序号	零件名称	材料
1	阀体	AISI 316 不锈钢
2	阀盖	AISI 316 不锈钢
3	盖帽	AISI 304 不锈钢
4	盖帽垫片	铜
5	液囊底座	AISI 304 不锈钢
6	阀座垫片	AISI 304 不锈钢
7	热静力元件底部	AISI 304 不锈钢
8	热静力元件顶部	AISI 301L 不锈钢
9	热静力液囊	不锈钢
10	过滤器	AISI 304 不锈钢
11	浮球	AISI 304 不锈钢
12	阀盖垫片	石墨
13	O型环	氟橡胶
14	阀嘴	AISI 431 不锈钢
15	盖帽垫片	铜
16	孔帽	不锈钢

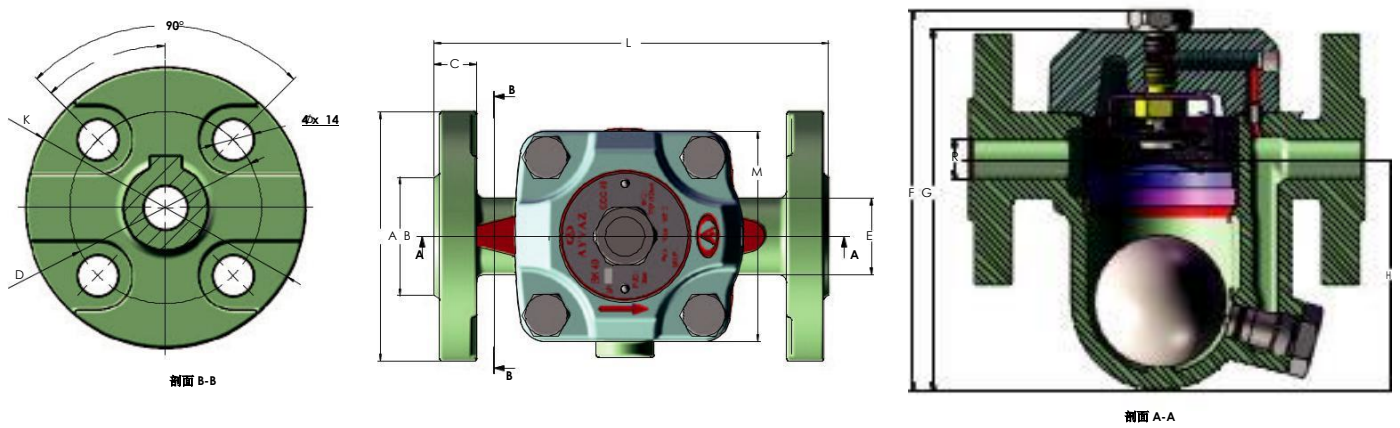
SFK-40 自由浮球式蒸汽疏水阀

SKF-40D / 螺纹连接



SKF-40D								
螺纹连接	A	B	C	R	D	E	F	L
1/2"	36,5	134	126,5	1/2"	73,5	80	86	120
3/4"	36,5	134	126,5	3/4"	73,5	80	86	120
1"	45	141	133,5	1"	76	80	86	120

SKF-40F / 法兰连接

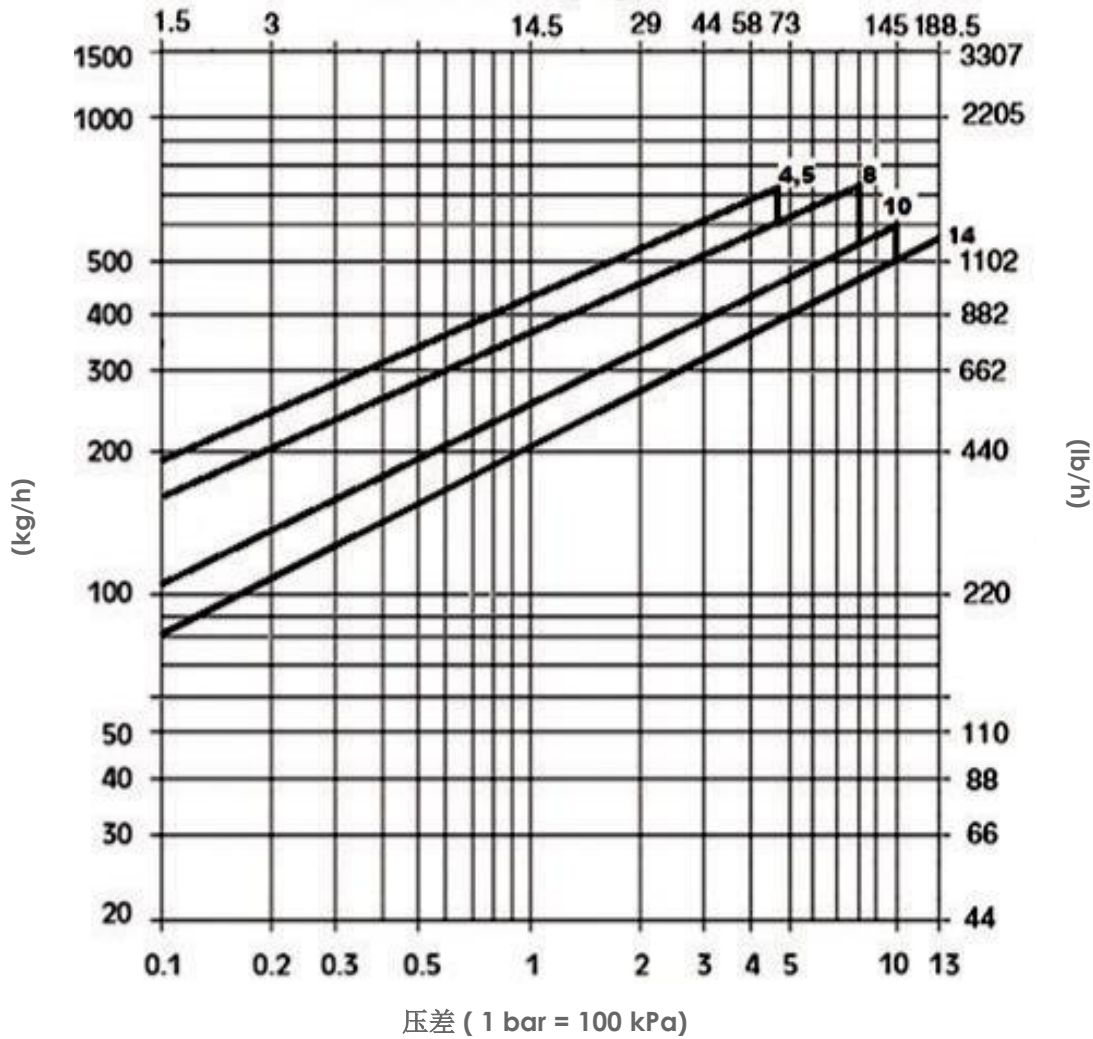


SKF-40F												
法兰连接	A	B	C	L	E	F	G	R	H	K	D	M
15	95	45	16	150	29	144	136,5	15	87,5	95	65	80
20	105	58	18	150	34	152	144,5	20	93,5	105	75	80
25	116	68	19	160	38	159	151,5	25	98	85	116	80

SFK-40 自由浮球式蒸汽疏水阀

排量
(1/2" - 3/4" - 1")
(DN15 - DN20 - DN25)

压差 psi (1 bar = 14.5 psi)



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
Isperih/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

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