



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P110-02
ST Issue 7

SIB45 密封型倒吊桶蒸汽疏水阀

简介

SIB 45为全不锈钢密封型倒吊桶式蒸汽疏水阀。可提供适应不同压差的组件,压差范围0.5至45 bar。45 bar压差疏水阀内置止回阀作为标准配置。

标准

该产品完全符合欧洲压力设备指令2014/68/EU。

证书

该产品可提供证书EN 10204 3.1。

注:如需证书请在订购时注明。

口径和管道连接

SIB45/5

DN20和DN25对接焊ANSI B 16.5 (适用于ANSI B 36.10 Schedule 80管道)。

DN20和DN25承插焊BS 3799 Class 3000和ANSI B16.11。

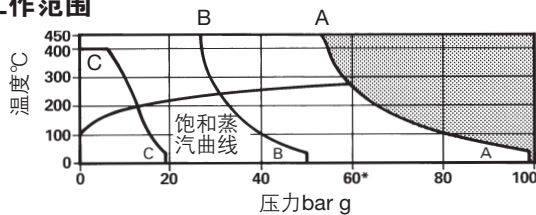
DN20和DN25标准法兰DIN2547 PN 100和ANSI 600。

SIB45/6, SIB 45/8, SIB 45/10

¾" 和1" 螺纹BSP或NPT。

DN20和DN25标准法兰ANSI 150和300。

工作范围



■ 本产品不能用于此区域

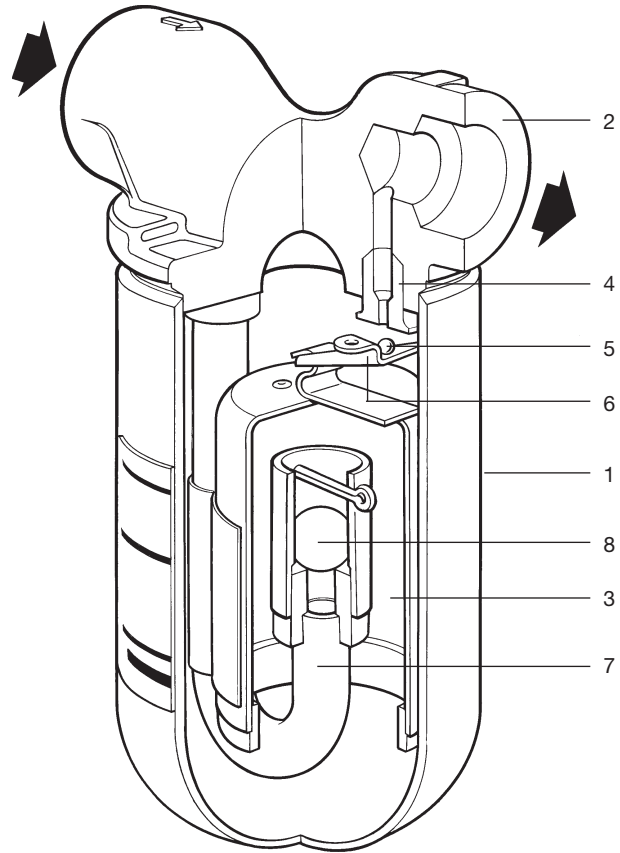
A - A 螺纹, 对焊, 承插焊。

法兰DIN 2547 PN100和ANSI 600。

B - B 法兰ANSI 300。

C - C 法兰ANSI 150。

阀体设计条件	PN100
PMA 最大允许压力	100 bar g@37°C
TMA 最高允许温度	450°C@54 bar g
最低允许温度	-254°C
PMO 最大饱和蒸汽压力	60 bar g
TMO 最高工作温度	450°C@54 bar g
最低工作温度	0°C
注: 更低工作温度请咨询斯派莎克	
	SIB45/10 4.5 bar
Δ PMX 最大工作压差	SIB45/8 8.5 bar
	SIB45/6 20.0 bar
	SIB45/5 45.0 bar
设计最大冷态水压试验压力	150 bar g



SIB 45/5

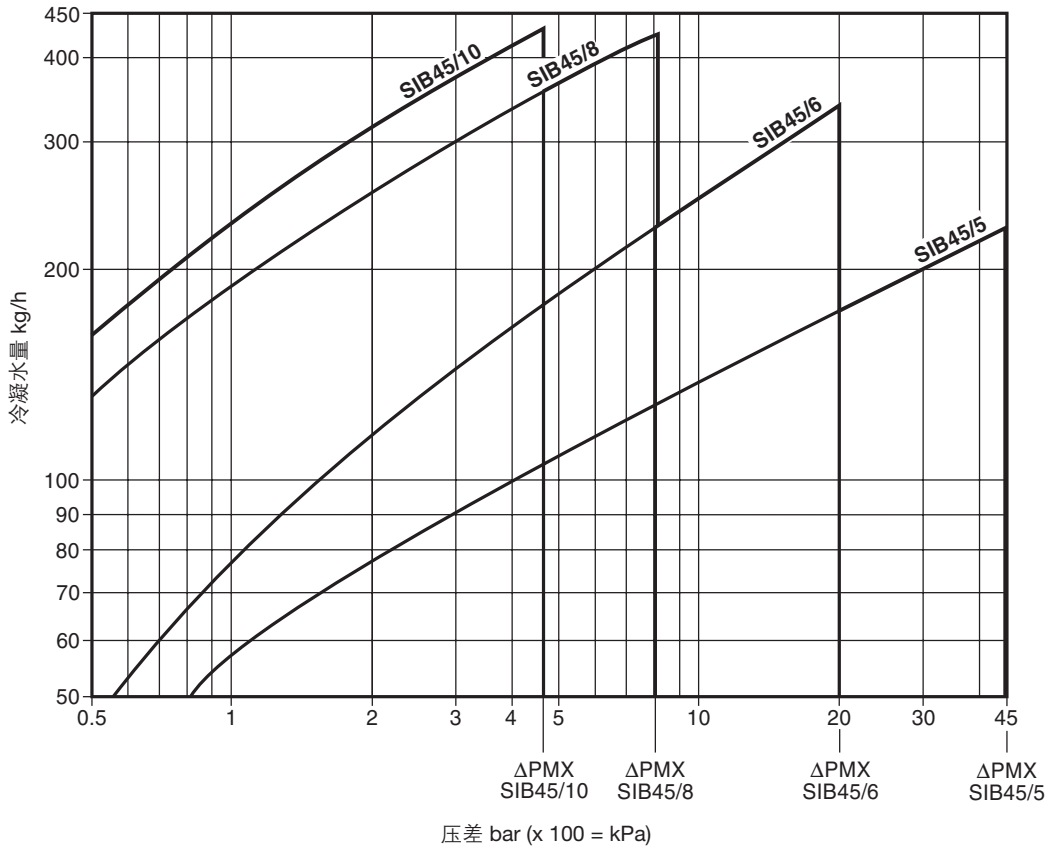
材质

序号	部件	材质
1	阀盖	不锈钢 ASTM A240 Gr 304
	阀体	不锈钢 ASTM A314 Gr 304
2	管接头	不锈钢 ASTM A312 Gr 304
	法兰	不锈钢 ASTM A182 F 304
3	吊桶	不锈钢 ASTM A240 Gr 304
4	阀座	不锈钢 AISI 440B
5	阀芯	不锈钢 AISI 440B
6	阀芯连杆	不锈钢 AISI 321
7	内部套管	不锈钢 ASTM A 269-304
8	止回阀组件	不锈钢 BS 970 431 S29
	(仅SIB 45/5)	ASTM A 269 TP 316
		AISI 420

*注意: 所有法兰除了 ¾" PN100 - ASTM A 182 F 316

排量

注：疏水阀的选型应根据最匹配的工作压差而不是基于负荷，如80kg/h 7 bar压差应采用SIB 45/8而不是SIB 45/5。



尺寸/重量 (近似)mm和kg

口径	A	A1	B	C	D	重量	
						对焊/承插焊	法兰
DN20 3/4"	110	230	85	175	198	3	6.5
DN25 1"	110	230	85	175	198	3	6.5

安全信息、安装和维护

详见随产品提供的安装与维修指南(IM-P110-05)。

安装说明

安装在水平管道上，并置于疏水点下方。如安装在暴露位置，建议对疏水阀进行保温。

订购说明

举例：1-斯派莎克SIB45/5密封型倒吊桶蒸汽疏水阀，DN20法兰连接ANSI 600。

注：阀盖(法兰)采用TIG工艺焊接到阀体上。焊接工艺符合ASME IX和BS 4870，第1部分标准。

