



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

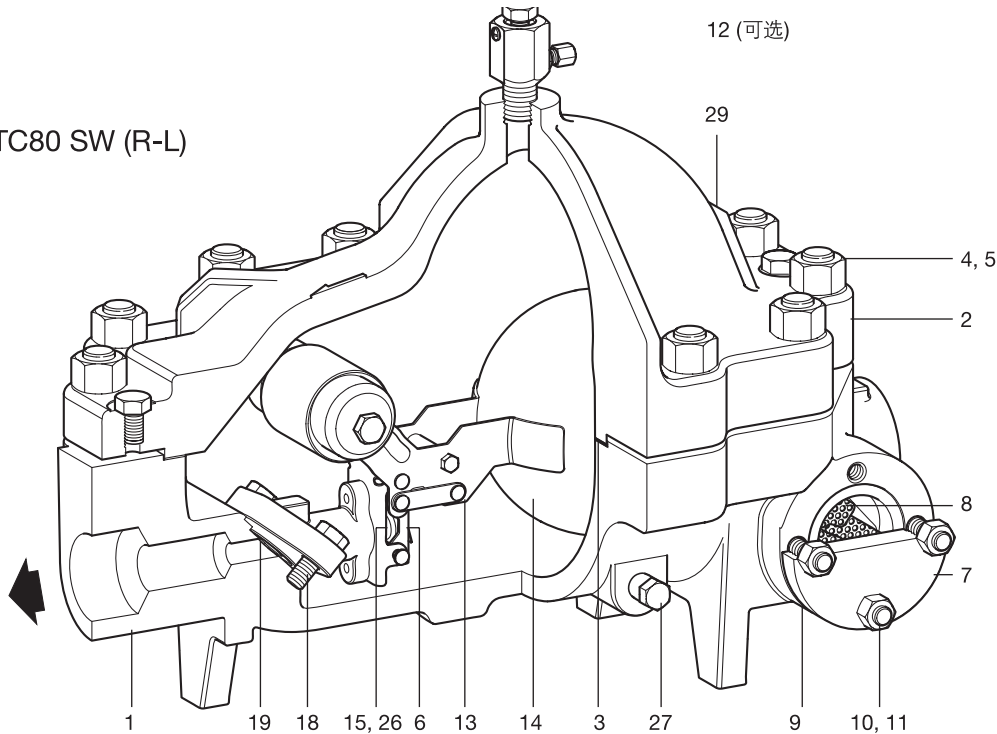
TI-P179-03

ST Issue 3

FTC80

碳钢材质浮球疏水阀-DN40和50(EN材质)

图示为2" FTC80 SW (R-L)



简介

FTC80浮球疏水阀水平连接，标准流向是从右至左(R-L)，阀盖顶部留有 $\frac{3}{4}$ "承插焊接口和堵头，可提供排空气阀选项。FTC80适用于大多数的高压制程和疏水应用。浮球结构结实，耐水锤冲击。内件在线维护方便，底部的排污口可以完全排空阀体内的积水。内置过滤器维护方便，滤网面积大，使用寿命长。

可选项

出厂时可安装 $\frac{1}{2}$ " BSP BDV2排空气阀

注：标准配置是 $\frac{3}{4}$ " 承插焊接口带 $\frac{1}{2}$ " BSP堵头。

标准

本产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

本产品可提供阀体、阀盖、紧固件、过滤器法兰和BDV2排空气阀的EN 10204 3.1证书。

注：如需证书请在订购时注明。

口径和管道连接

DN40和DN50承插焊BS 3799。

DN40和DN50法兰EN 1092 PN100。

注：如有需要也可提供其他连接方式，但是工作范围可能会有限制，详细信息请咨询斯派莎克。

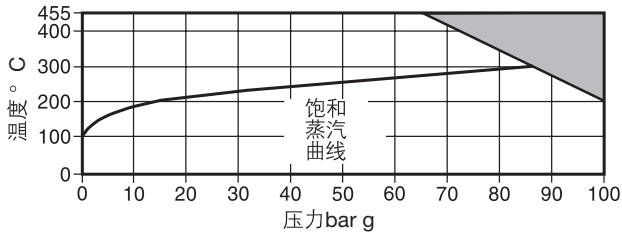
标准的排污口接口为 $\frac{3}{8}$ " BSP螺纹。

材质

序号	部件	材质
1	阀盖	铸钢 EN10213 G20Mo5+N (1.5419+N)
2	阀盖	铸钢 EN10213 G20Mo5+N (1.5419+N)
3	阀盖垫片	强化石墨 SST100
4	阀盖螺栓	碳钢 ASTM A193 B16
5	阀盖螺母	碳钢 ASTM A194 Gr. 4
6	阀芯和支架	不锈钢
7	过滤器法兰	碳钢 ASTM A182 F11 CL2
8	过滤器滤网	不锈钢
9	过滤器垫片	强化石墨 SST100
10	过滤器螺栓	碳钢 ASTM A193 B16
11	过滤器螺母	碳钢 ASTM A194 Gr. 4
12	排空气阀 (可选项)	不锈钢 (参见BDV2 in TI-P600-01)
13	机构组件	不锈钢
14	浮球	不锈钢
15	阀座	钛
18	安装螺栓	不锈钢 A4-80
19	垫片	加强片状石墨
26	阀座垫片	不锈钢
28	排空气口堵头 (未显示)	碳钢 ASTM A182 F11 CL2
27	排污口堵头	碳钢 ASTM A182 F11 CL2
29	铭牌	不锈钢
30	法兰接管	碳钢 ASTM A335 P11
31	法兰	碳钢 ASTM A182 F11 CL2

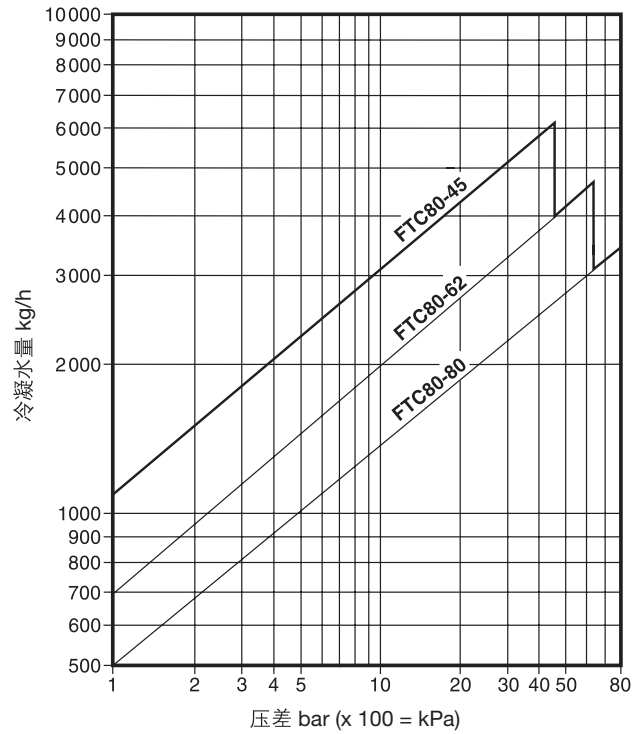
注：序号30和31法兰接管和法兰，图示中没有。

压力/温度限制



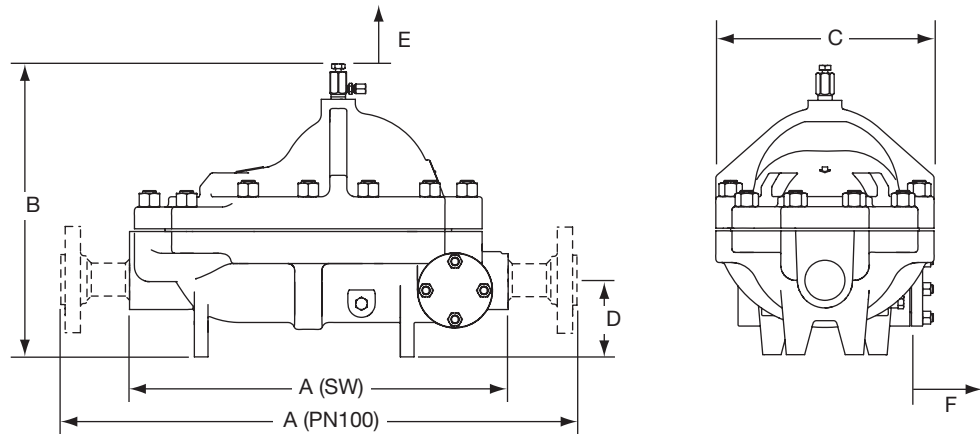
阀体设计等级	PN100	
PMA最大允许压力	100 bar g @ 200° C	
TMA最高允许温度	455° C @ 66 bar g	
最低允许温度	-10° C	
PMO 饱和蒸汽下最大工作压力	85 bar g	
TMO 最高工作温度	455° C @ 66 bar g	
最低工作温度	0° C	
ΔPMX最大工作压差	FTC80-45	45 bar
	FTC80-62	62 bar
	FTC80-80	80 bar
设计最大冷态水压试验压力	150 bar g	

排量(符合ISO 7842)



尺寸/重量(近似)mm和kg

口径	A		B		C	D	拆卸距离		重量	
	承插焊	PN100 法兰	BDV2	堵头			E 阀盖	F 滤网	承插焊	PN100 法兰
DN40 (1½")	555	755	430	390	324	110.5	55	260	112	118
DN50 (2")	555	785	430	390	324	110.5	55	260	112	118



安全信息, 安装和维护

详细信息请参考随产品自带的安装维修指南(IM-P179-06)。

安装提示

FTC80必须按照阀体上的流向指示箭头安装, 并使浮球臂水平, 以确保垂直升降。一体式支撑用于协助阀体稳定。

处理

本产品可循环利用, 处理得当不会引起生态问题。

订购

举例: 1-斯派莎克DN40 FTC80-45 (R-L) 浮球疏水阀, EN1092 PN100法兰连接, 带BDV2手动排空气阀, 并带FTC80, BDV2的3.1材质证书。

备件

图中实线部分为可供备件，虚线部分不作为备件提供。

可供备件

机构维修组件, 含浮球	3, 13, 18, 19
阀座和阀芯	3, 15, 16, 17, 19, 26
阀盖垫片(3件套)	3
过滤器滤网	8, 9
过滤器垫片(3件套 off)	9

订购备件

按照“可供备件”栏里的描述来订购备件，并注明口径、型号和最大工作压差。

举例：1-阀座和阀芯组件，用于斯派莎克DN40 FTC80-45浮球疏水阀。

部件12：可选项BDV2排空气阀
订购该部件请参考TI-P600-01。

