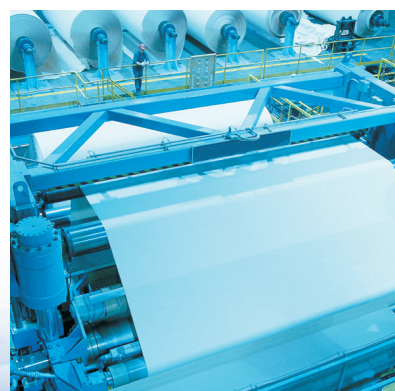
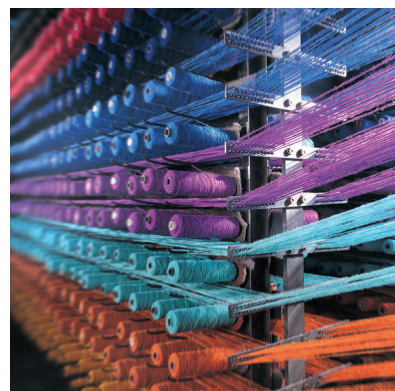


浮球式蒸汽疏水阀



拥有超过 80 年经验 并且得到持续发展的 浮球式疏水阀

斯派莎克 FT 型浮球式蒸汽疏水阀生产于 1940 年，发展至今，已成为全球同类型疏水阀中先进的产品。

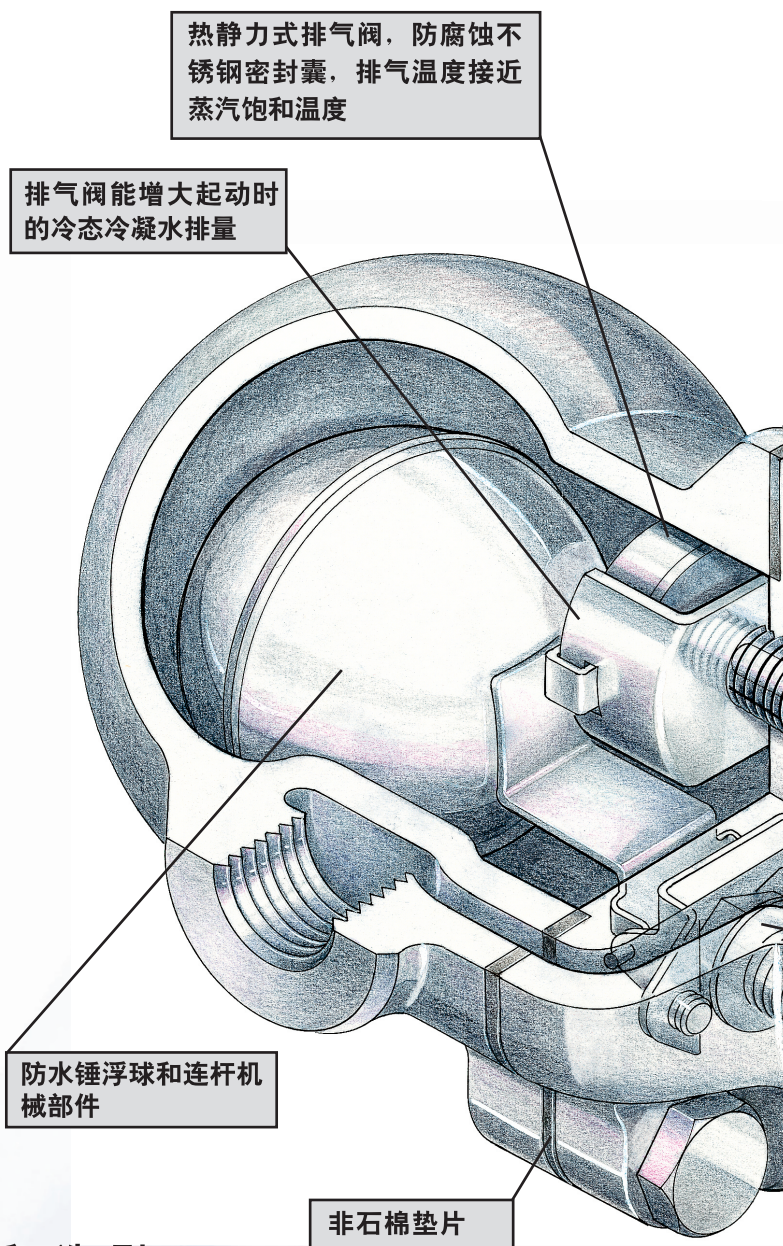
持续的设计改进使得今天的浮球疏水阀格外坚固，能理想地适用于各种蒸汽系统的严格要求。

所有的浮球疏水阀均拥有独特的自校正主阀，防水锤组合和防腐蚀排空气阀。

这样的设计，保证在任何压力下，主阀都能紧密关闭，延长设备的使用寿命，减少维护。

具有内置排空阀和可选的破蒸汽汽锁装置 (SLR) 及排放旋塞的浮球疏水阀系列适用于所有推荐使用浮球疏水阀及要求冷凝水形成后立即排放的场合。

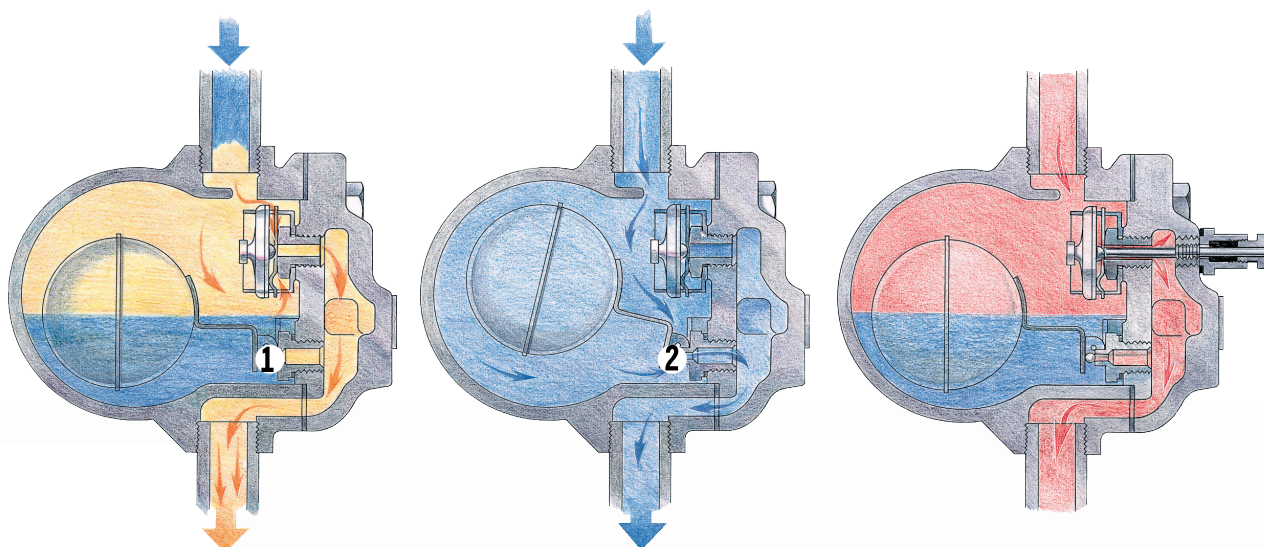
至今已有超过三百五十万个斯派莎克浮球式疏水阀供应给十多万客户。斯派莎克 FT 型浮球疏水阀已成为世界范围内广泛应用的浮球式疏水阀。



尺寸和选型

阀型号	阀体设计条件	尺寸 - DN								连接			材质				多方向或垂直 / 水平流向	ENP 加过滤器	C 系列带 SLR	排放旋塞
		15	20	25	32	40	50	80	100	螺纹	法兰	承插焊	铸铁	球墨铸铁	铸钢	不锈钢	球墨铸铁 / 不锈钢			
FTGS14	PN16	●	●	●						●	●						●	●	●	●
FT14	PN16				●	●	●			●			●	●			●		●	●
FTGS14HC	PN25			●						●							●	●	●	●
FT43	PN16			●		●	●	●	●	●	●		●						●	●
FTC32	ANSI 300	●	●							●	●	●			●			●	●	
FT450	ANSI 300		●	●		●	●	●	●	●	●	●			●				●	●
FT44	PN40	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●				●	●
FTS14	PN25	●	●	●						●		●				●		●	●	●
FT46	PN40	●	●	●		●	●			●	●					●			●	●
FT62	ANSI 600	●	●	●						●	●	●			●	●		●		●
FTC80	ANSI 600					●	●			●	●	●			●					●

注意：SLR 不能在 FT43 和 FT44 DN80/DN100 和 FT43, FT44 所有垂直型号及 32bar 压差上安装。

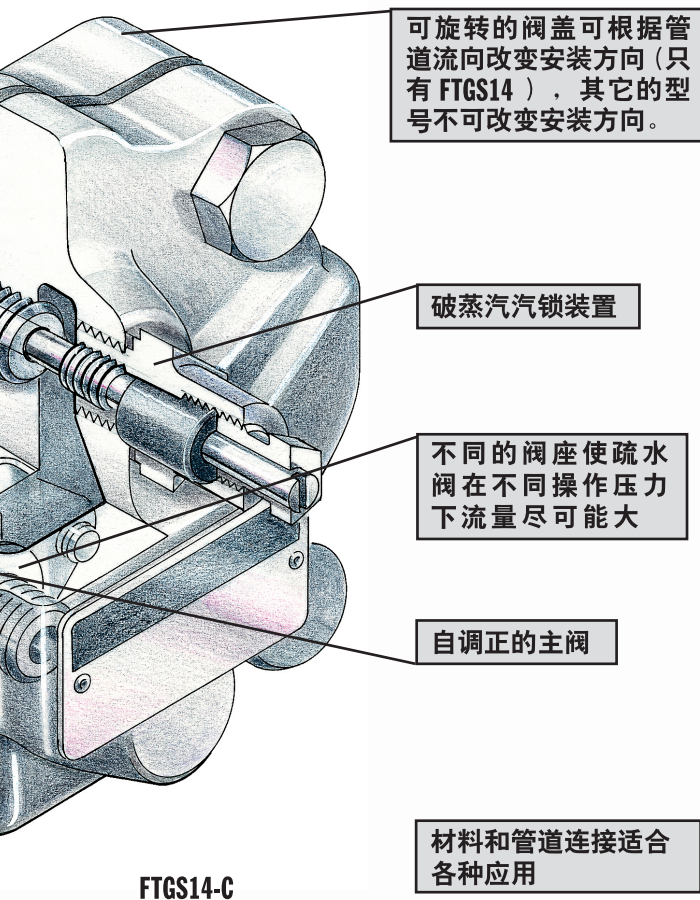


工作原理

启动时，热静力排空气阀允许空气不经过主阀 (1) 排出，否则空气无法逃逸（这种情况称为气锁）。

当冷凝水到达疏水阀时，浮球升高，连杆机械打开主阀 (2)，热冷凝水使排空气阀关闭且继续流过主阀。当蒸汽到达时浮球下降关闭主阀，主阀低于水面使蒸汽无法通过。

当使用虹吸管排放的滚筒或长排放管时，蒸汽汽锁现象会导致冷凝水无法到达疏水阀。如果这种情况发生，应安装破蒸汽汽锁部件 (SLR) 以排出积聚在疏水阀内的蒸汽。



FTGS14-C

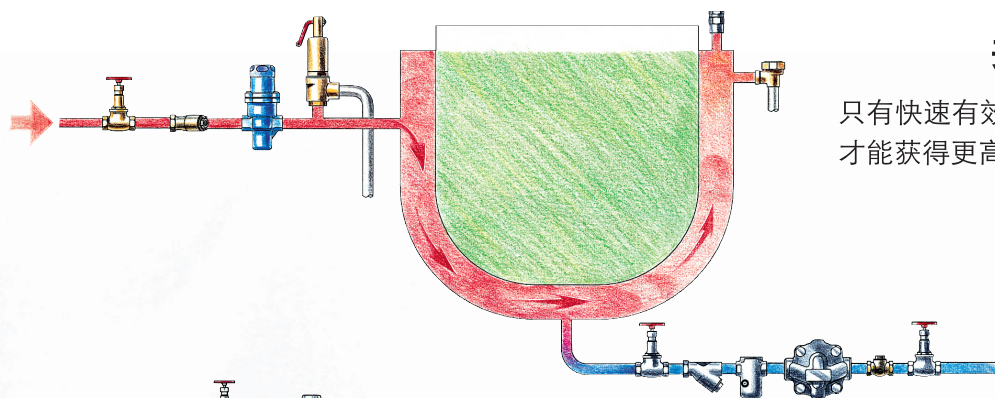
使用优点

- 结实，重量轻，减少安装成本
- 排放迅速，关闭紧密，无阻塞，保证设备理想运行效率
- 结构坚固，抗水锤和振动，保证长使用寿命
- 能够适应水平或垂直方向安装，减少安装问题
- 排量大
- 不锈钢内部结构能够防腐蚀
- 斯派莎克世界范围的技术服务和支持

典型应用

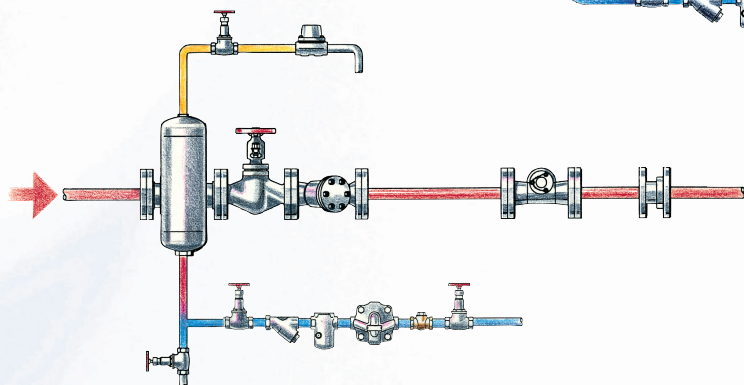
对于传热效率要求高的应用，浮球疏水阀是较好的选择：浮球疏水阀能适应高低负载的变化以及不受工作压力突然波动的影响。浮球疏水阀结构紧凑，其高排量和连续排放能确保尽可能大的传热效率。

无论是批量或连续生产的自动温度控制过程设备，浮球疏水阀都是理想的选择。在所有的应用情况下，冷凝水一经产生就能立即排放。



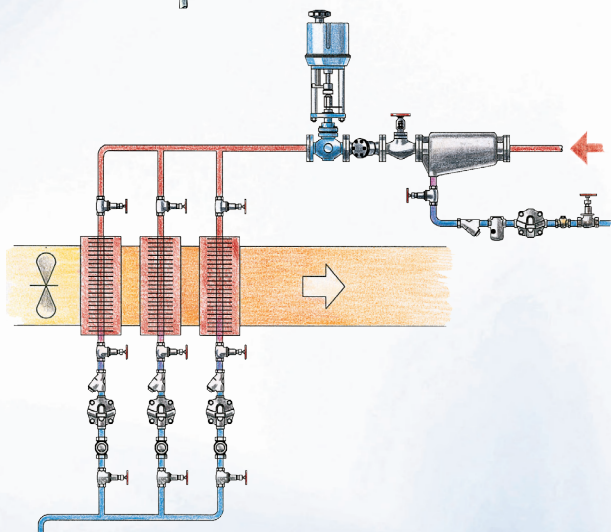
夹套锅

只有快速有效地排放冷凝水和气体，才能获得更高的生产率。



汽水分离器排放

汽水分离器只有在迅速排除冷凝水的情况下才有高效率，浮球疏水阀正是理想的选择。

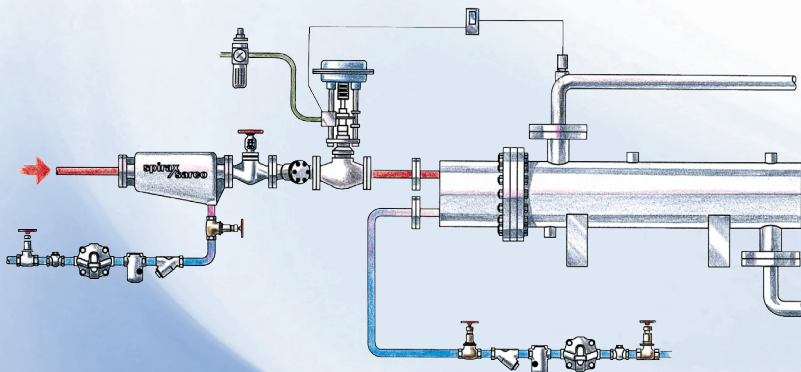


热交换器

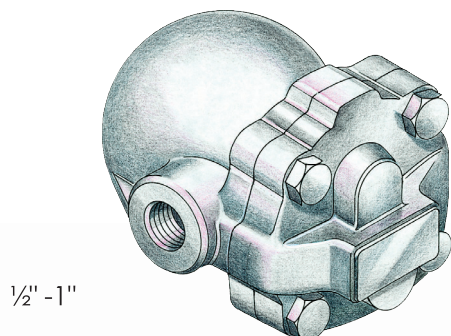
对于控制温度的热交换器，浮球疏水阀是变负载工况的理想选择。在起机阶段，空气和其它不凝性气体的迅速排放，确保了系统迅速地升温。

空气热交换器，换热器组和干燥器

由于在有限的空间内有大量的冷凝水产生，冷凝水或空气的积聚将导致温度的不稳定，降低控制能力和产生腐蚀。在正压差条件下，浮球疏水阀保证有效排放。



FTGS14 球墨铸铁 / 不锈钢



尺寸和管道连接

1/2", 3/4", 1" 螺纹 BSP 或 NPT
DN15, 20, 25 法兰 EN 1092 PN16, ANSI 150 和 JIS/KS 10
FTGS14 - 1/2", 3/4", 1" (DN15, 20, 25) 水平连接

材 料

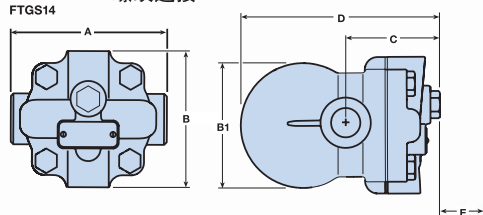
阀体 / 阀盖	
阀盖	镀镍 球墨铸铁 DIN 1693 GGG 40
阀体	奥氏体不锈钢 EN10213-4(1.4308) ASTM A351CF8
垫片	加强型片状石墨
内部结构	不锈钢

FTGS14X 内置过滤网

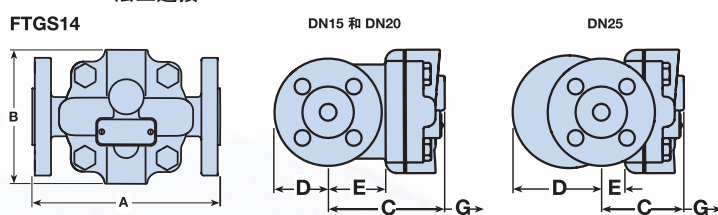
限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN16
PMA - 最大允许压力	16 bar g @120°C
TMA - 最大允许温度	250°C
冷态水测试压力	24 bar g
最大压差 (ΔPMX)	FTGS14-4.5 (4.5 bar)
	FTGS14-10 (10 bar)
	FTGS14-14 (14 bar)

螺纹连接



法兰连接

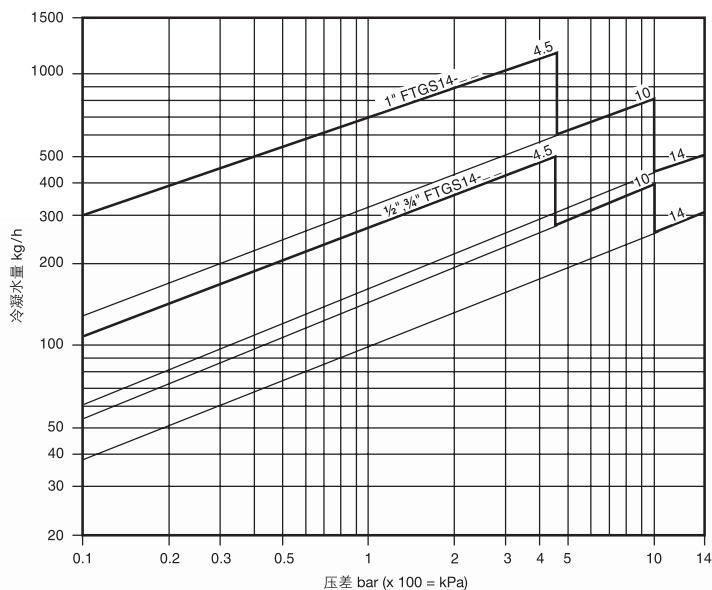


尺 寸 (毫米近似值)

	尺寸	A	A PN/ANSI	A JIS/KS	B	B1	C	D	E	G	重量 kg
螺纹连接	1/2"	123	-	-	107	96	80	160	120	-	3.4
	3/4"	123	-	-	107	96	80	160	120	-	3.4
	1"	145	-	-	117	117	70	162	120	-	4.6
法兰连接	DN15	-	150	150	107	-	102	51	47	105	4.7
	DN20	-	150	150	107	-	102	53	47	105	5.2
	DN25	-	160	170	125	-	65	100	10	120	6.8

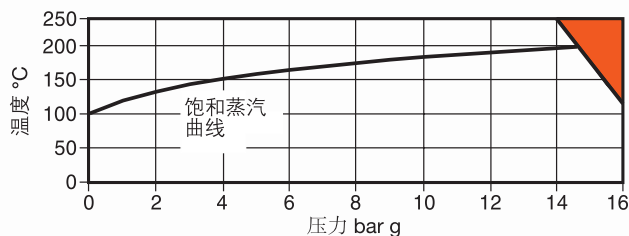
排 量

压差 psi



注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

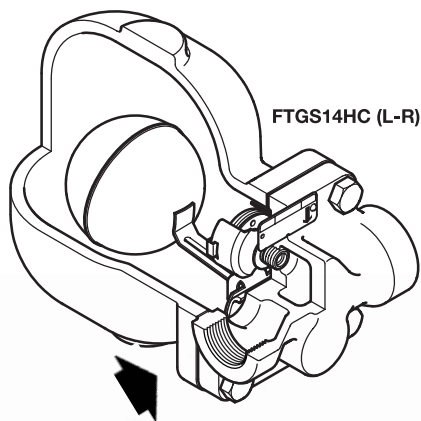
操作范围



此产品不能在红色区域内使用

FTGS14HC 浮球疏水阀

排 量

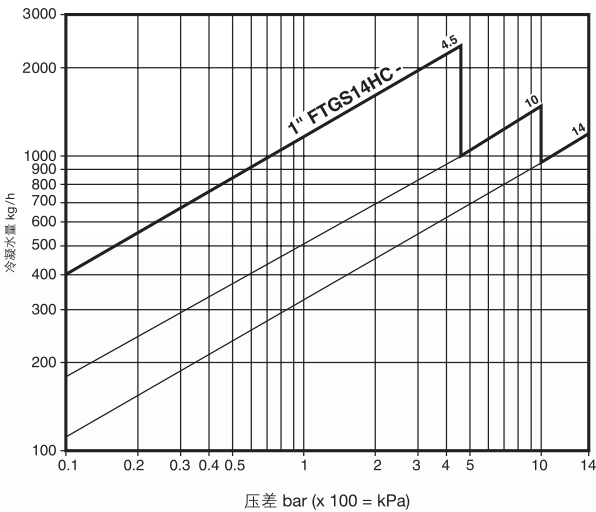


尺寸和管道连接

1" 螺纹 BSP 或 NPT

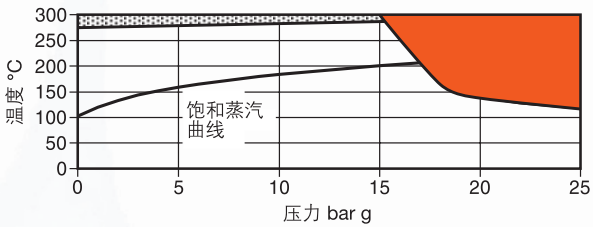
材 料

阀体	不锈钢	EN 10213-4 (1.4308)/ ASTM A351 CF8
阀盖	球墨铸铁	DIN 1693 GGG 40
螺栓	碳钢	BS 3692 Gr. 8.8
阀盖垫片	强化处理层状石墨	
内部结构	奥氏体不锈钢	



注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

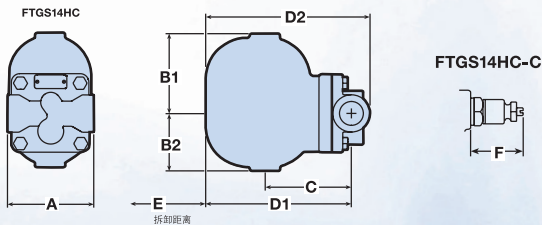
操作范围



■ 此产品不能在红色区域内使用
■ 本产品不应用于此区域，否则可能会损坏其内部件。

限制条件 (ISO 6552)

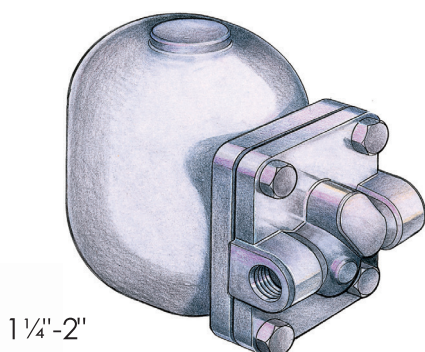
阀体设计条件	PN25	
PMA - 最大允许压力	25bar g @120°C	
TMA - 最大允许温度	300°C	
最低允许温度	-10°C	
最高冷态水压测试压力	37.5 bar g	
△PMX - 最大工作压差	FTGS14HC-4.5	4.5 bar g
	FTGS14HC-10	10 bar g
	FTGS14HC-14	14 bar g
PMO - 用于饱和蒸汽的 最大工作压力	17 bar g	
TMO - 最高运行温度	288°C @ 15 bar g	



尺 寸（毫米近似值）

尺寸	A	B1	B2	C	D1	D2	E	F	重量 kg
1"	120	111	80	115	203	230	160	35	7.0

FT14 浮球疏水阀



尺寸和管道连接

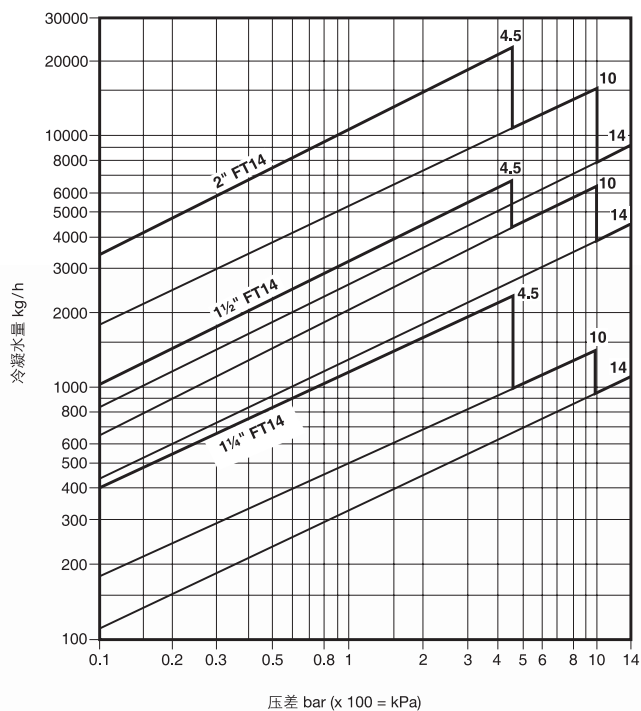
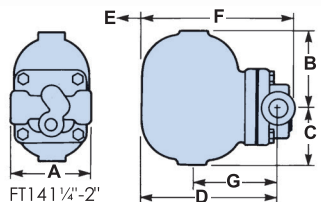
1 1/4", 1 1/2", 2" 螺纹 BSP 或 NPT
FT14, 1 1/4", 1 1/2" 2" 只有水平

材 料

阀体 / 阀盖	
FT14 (1 1/4")	球墨铸铁 BS EN 1563 JS 1030
FT14 (1 1/2", 2")	铸铁 DIN 1691 GG25
螺栓	钢 BS 3692 Gr 8.8/ASTM A193 B7
垫片	强化处理层状石墨
内部结构	不锈钢

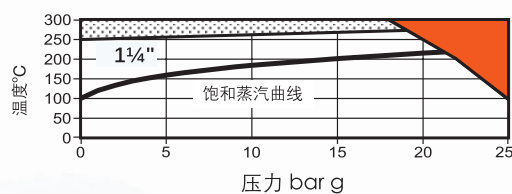
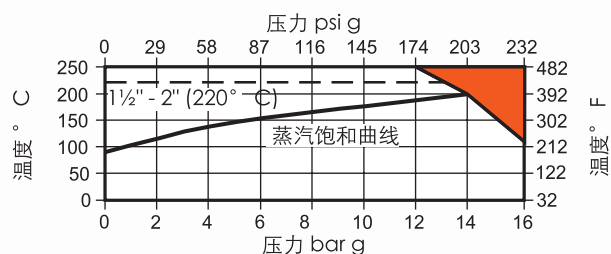
限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN25/PN16
PMA - 最大允许压力	1 1/4" 25bar g @100°C (1 1/2", 2") 16bar g @100°C
TMA - 最大允许温度	300°C (1 1/4") 18 bar g 220°C (1 1/2", 2") @135 bar g
冷态水测试压力	(1 1/2", 2") 24 bar g (1 1/4",) 38 bar g
最大压差 (Δ PMX)	FT14 - 4.5 (4.5 bar) FT14-10 (10 bar) FT14-14 (14 bar)



注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

操作范围



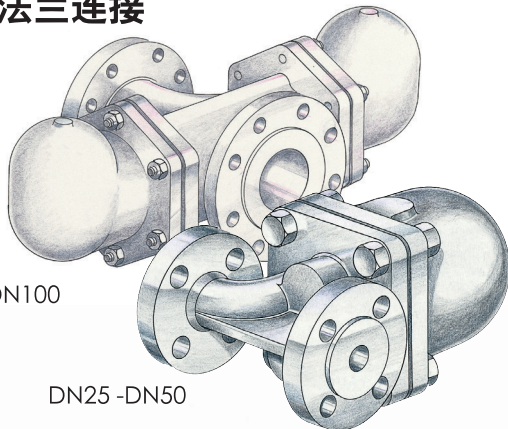
■ 此产品不能在红色区域内使用
■ 本产品不应用于此区域，否则可能会损坏其内部件。

尺 寸 (毫米近似值)

尺寸	A	B	C	D	E	F	G	重量 kg
1 1/4"	120	110	80	195	160	220	115	6.9
1 1/2"	270	130	108	248	200	270	115	17.5
2"	300	138	125	250	200	288	140	22

FT43

铸铁 法兰连接



DN80& DN100

DN25 - DN50

尺寸和管道连接

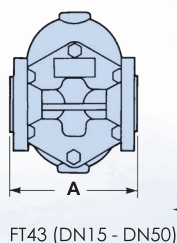
DN25, 40, 50, 80 和 100 法兰 EN 1092 PN16
按需求可提供 ANSI 法兰
DN25 - 50 水平 / 垂直 连接
DN80 - 100 水平

材 料

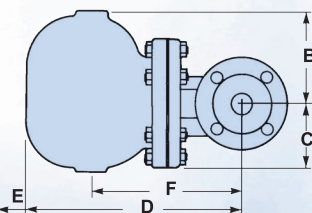
阀体 / 阀盖	DN25 - 50	铸铁	EN-JL 1040
	DN80 - 100	铸铁	DIN 1691 GG20
螺栓	DN25 - 50	钢	BS 3692 Gr 8.8 / BS 4882 B7M
	DN80 - 100	钢	BS 3692 Gr 8.8 & BS 4439 Gr 8.8
垫片	强化处理层状石墨		
内部结构	不锈钢		

限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN16
PMA - 最大允许压力	16 bar g
TMA - 最大允许温度	220° C
冷态水测试压力	24 bar g
最大压差 (ΔPMX)	FT43 - 4.5 (4.5 bar)
	FT43-10 (10 bar)
	FT43-14 (13 bar)



FT43 (DN15 - DN50)



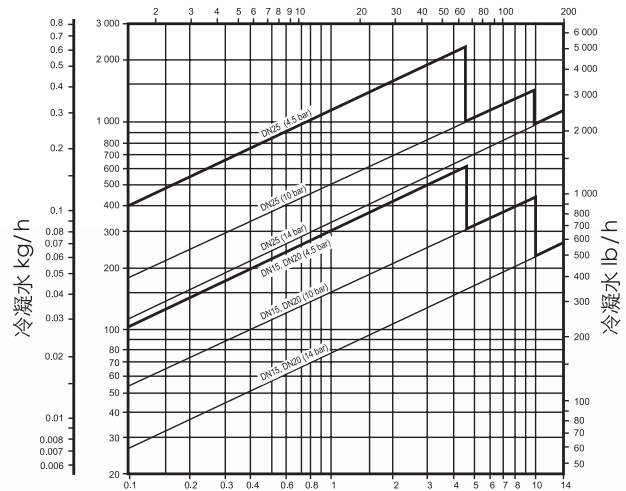
FT43 (DN80/DN100)

尺 寸 (毫米近似值)

尺寸	A	B	C	D	E	F	重量 kg
DN25	160	110	80	245	160	215	8.3
DN40	230	128	110	330	200	200	21.5
DN50	230	140	126	340	200	225	21.5
DN80	350	140	123	387	200	310	72
DN100	350	140	123	387	200	310	74

排 量

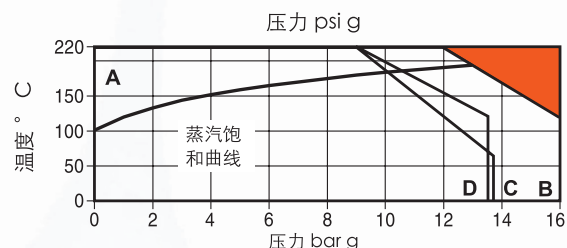
压差 psi



压差 bar (x 100 = kPa)

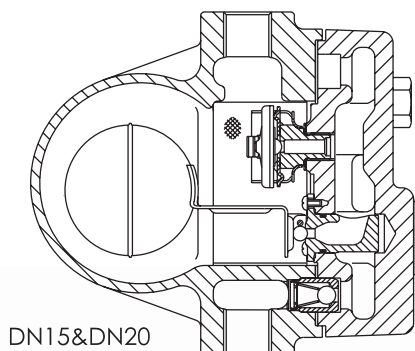
注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

操作范围



此产品不能在红色区域内使用
A - B 法兰 EN 1092 PN16
A - C 法兰 ANSI 125
A - D 法兰 JIS/KS10(仅 DN25)

FTC32 碳钢材质浮球式蒸汽疏水阀



DN15&DN20

尺寸和管道连接

1/2", 3/4" 螺纹连接BSP和NPT
1/2", 3/4" 承插焊
DN15, DN20 法兰EN1092 N40, ANSI B16.5 Class
150/300, JIS/KS 20/30K

材 料

阀体 / 阀盖	碳钢	ASTM A216 WCB/ DIN 17245 GS C25N
螺栓	碳钢	ASTMA193 B7/ A2.70
阀盖垫片	加强型片状石墨	
内部结构	不锈钢	

限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN40/ ASME300	
PMA - 最大允许压力	PN	40 bar g
	ASME	50 bar g
TMA - 最高允许温度	400°C	
最低允许温度	0°C	
PMO - 饱和蒸汽下最大工作压力	32 bar g	
	300°C	
TMO - 最高运行温度	PN	60 bar g
最高冷态水压测试压力	ASME	75 bar g
	FTC32-4.5	4.5 bar g
△PMX - 最大工作压差	FTC32-10	10 bar g
	FTC32-14	14 bar g
	FTC32-21	21 bar g
	FTC32-32	32 bar g

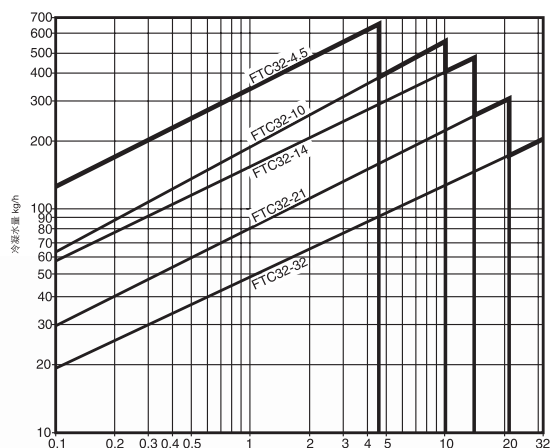
尺 寸 (毫米近似值)

尺寸	A	B	C	D	E	F	重量 kg
1/2"和3/4"	150	135	74	169	120	26	5.8

法兰

	A1	A1	A1	A1	A1							
口径	PN40	ANSI 150	ANSI 300	JIS 20K	JIS 30K	B	C	D	E	F	G	重量
DN15/DN20	150	144	150	150	150	135	121	180	120	26	47	7.4

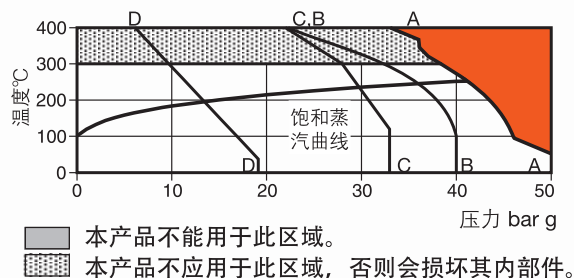
排 量



压差 bar (x 100 = kPa)

注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

操作范围



■ 本产品不能用于此区域。
▨ 本产品不应用于此区域，否则会损坏其内部件。

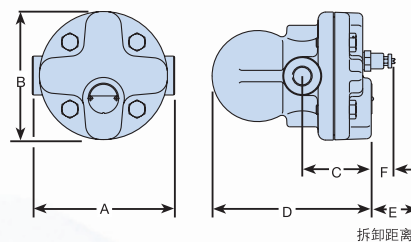
*PMO 最大工作压力(建议)32 bar g

A - A 法兰ANSI 300, JIS/KS 30K螺纹和套筒焊接。

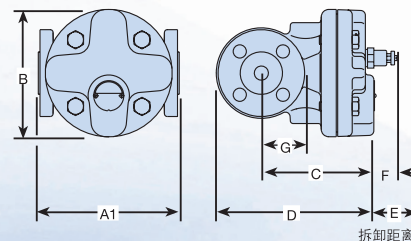
B - B 法兰PN40。

C - C 法兰JIS/KS 20K。

D - D 法兰ANSI 150。

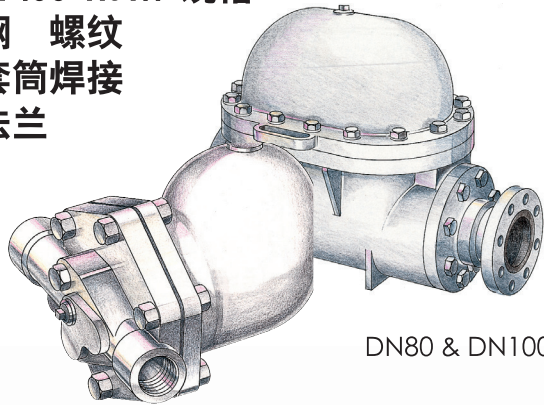


拆卸距离



拆卸距离

FT450 ASTM 规格
钢 螺纹
套筒焊接
法兰



DN20 - DN50

DN80 & DN100

尺寸和管道连接

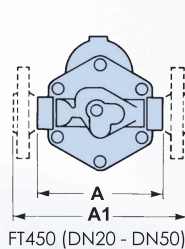
DN20, 25, 40, 50, 80 和 100 螺纹 NPT,
焊接, 法兰 BS 1560 class 150, 300 或 600

材 料

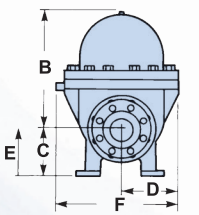
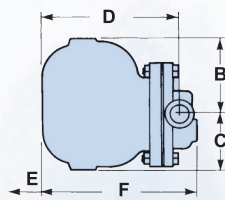
阀体 / 阀盖	钢	ASTM A216 WCB
螺栓	钢	ASTM A193 B7 和 A194 2H
垫片	强化处理层状石墨	
内部结构	不锈钢	

限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	ANSI 300
PMA - 最大允许压力	50 bar g
TMA - 最大允许温度	400° C
冷态水测试压力	75 bar g
最大压差 (Δ PMX)	FT450-4.5 (4.5 bar)
	FT450-10 (10 bar)
	FT450-14 (14 bar)
	FT450-21 (21 bar)
	FT450-32 (32 bar)



FT450 (DN20 - DN50)

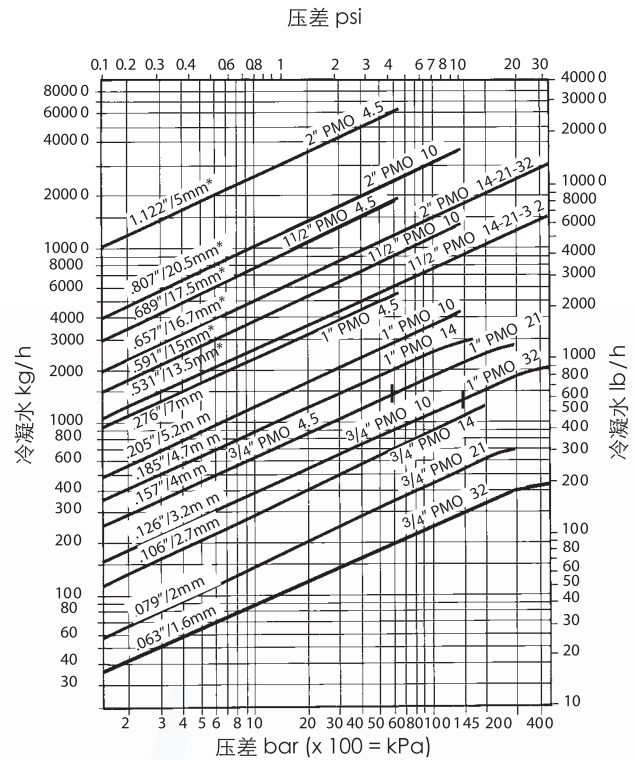


FT450 (DN80/DN100)

尺 寸 (毫米近似值)

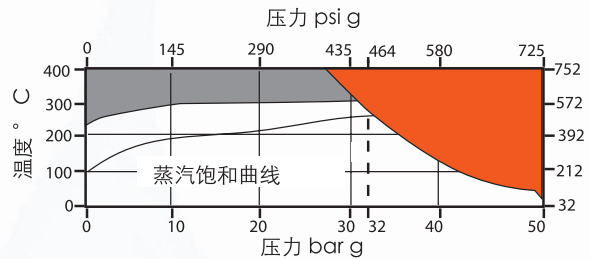
尺寸	A	A1	B	C	D	E	F	重量 kg
DN20	155	255	65	65	163	120	189	10.8
DN25	165	257	115	84	208	160	234	15
DN40	250	356	130	80	250	195	282	29
DN50	300	406	141	90	255	195	295	32
DN80	705	988	431	171	203	813	444	220
DN100	-	988	431	171	203	813	444	220

排 量



注意: 上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷凝水时, 排空气阀提供额外排量

操作范围

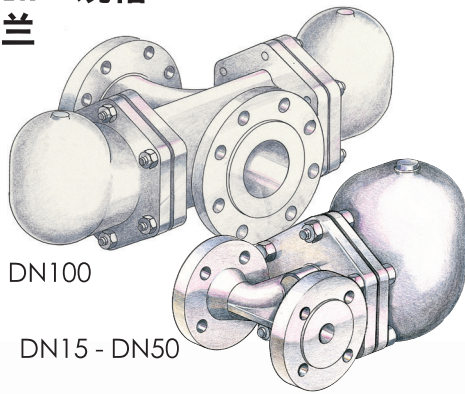


此产品不能在红色区域内使用

FT44 DIN 规格 钢 法兰

DN80 & DN100

DN15 - DN50



尺寸和管道连接

DN15, 20, 25, 40, 50, 80 和 100 法兰
EN1092 PN40, BS 1560 class 150 或 300
DN15 - 50 水平 / 垂直连接
DN80 - 100 水平

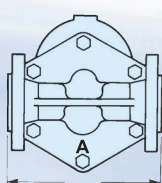
材 料

阀体 / 阀帽	钢	1.0619+N/WCB
螺栓	DN15-50	钢 BS 4882 B7M
螺母	DN15-25 DN40-50	钢 EN 10269 25 Cr M04 钢 BS 3692 Cr.8
垫片		强化处理层状石墨 BS 4882 B7M/EN 10269 25Cr M04
内部结构	不锈钢	

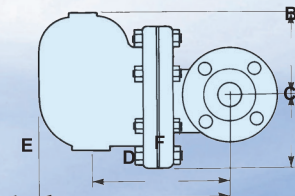
阀体和阀帽 TÜV 认证

限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN40	
PMA - 最大允许压力	40 bar g@100° C	
TMA - 最大允许温度	300° C@27.5 bar g	
最低允许温度	-10° C	
冷态水测试压力	60 bar g	
PMO 饱和蒸汽下最大工作压力 (注: DN40 和 DN50 阀的 PMO 等于 Δ PMX)	32bar g@239° C	
TMO 最大工作温度	285° C@28.5 bar g	
最低工作温度 (低温应用时, 请咨询斯派莎克公司) 0° C		
最大压差 (Δ PMX)	DN15,20,25	FT44 - 4.5 (4.5 bar)
		FT44 - 10 (10 bar)
		FT44 - 14 (14 bar)
		FT44 - 21 (21 bar)
		FT44 - 32 (32 bar)
	DN40,50	FT44 - 4.5 (4.5 bar)
		FT44 - 10 (10 bar)
		FT44 - 21 (21 bar)
		FT44 - 32 (32 bar)



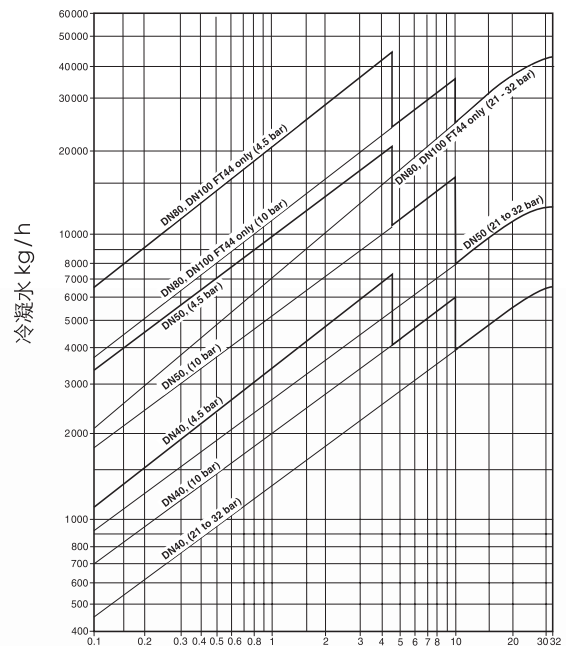
FT44 (DN15 - DN50)



FT44 (DN80 & DN100)

排 量

压差 psi

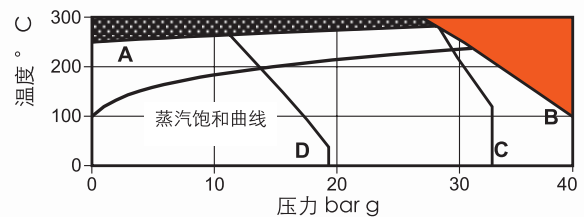


压差 bar (x 100 = kPa)

注意: 上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时, 排空气阀提供额外排量

操作范围

压力 psi g



此产品不能在红色区域内使用

A - A 法兰 ANSI 300, PN40

B - B 法兰 ANSI 150

尺寸	A Cl.300	A Cl.150	A PN40	B	C	D	E	F	重量 kg
DN15	209	203	150	80	80	215	120	155	10.8
DN20	209	205	150	80	80	225	120	165	10.8
DN25	212	208	160	115	85	282	170	215	15
DN40	327	321	230	130	115	337	200	200	33
DN50	320	313	230	141	123	347	200	225	43
DN80	373	373	373	140	123	340	200	310	95
DN100	366	350	350	140	123	390	200	310	97

FTS14 螺纹



尺寸和管道连接

½", ¾", 1" 螺纹 BSP 或 NPT
½", ¾", 1" 承插焊 (ANSI B16.11, BS 3799 Class 3000 和 DIN 3239
DN15, 20, 25 法兰 ANSI B 16.5 150 Lb 300 Lb
和 EN 1092-1/ PN16/25
½", ¾", 1" 卫生型卡箍连接

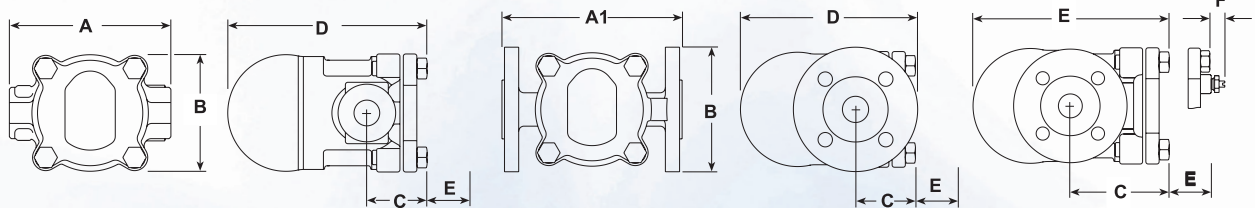
材 料

阀体 / 阀帽	奥氏体不锈钢	ASTM A351 CF8M /EN 10213-4(1.4408)
螺栓	不锈钢	BS EN 3506 A2-70
垫片	奥氏体不锈钢	
内部结构	不锈钢	

阀体和阀帽 TÜV 认证

限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN 25
PMA - 最大允许压力	25 bar g
TMA - 最大允许温度	300° C
TMO - 最高工作温度	225° C
最低工作温度	-20° C
冷态水测试压力	37.5 bar g
最大压差 (ΔPMX)	FTS14-4.5(4.5 bar)
	FT44-10(10 bar)
	FT14-14(14 bar)

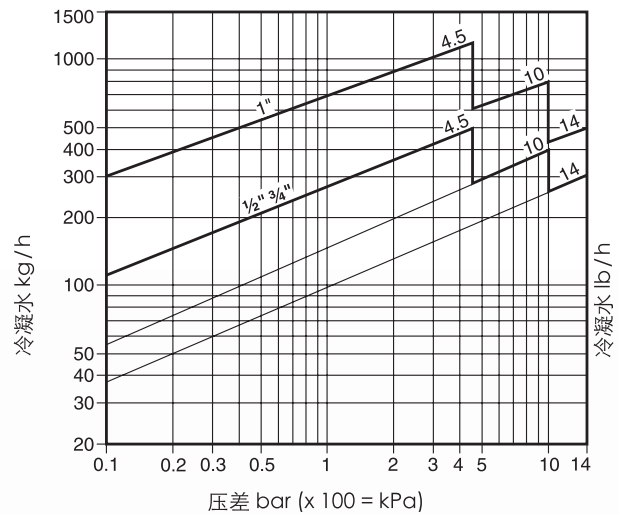


尺 寸 (毫米近似值)

尺寸	A		A1			B	C	D	E	F	重量 kg	
	螺纹 / 承插焊	卡箍	PN16/25	ANSI150	ANSI 300						螺纹 / 承插焊	法兰
½"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	3.75	-
¾"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	3.75	-
1"	139	200	-	-	-	113	51	179	145	22	4.25	-
DN15	-	-	150	147	194	97	77	162	135	22	-	5.00
DN20	-	-	150	147	194	102	77	162	135	22	-	5.00
DN25	-	-	160	160	204	113	62	179	145	22	-	6.25

排 量

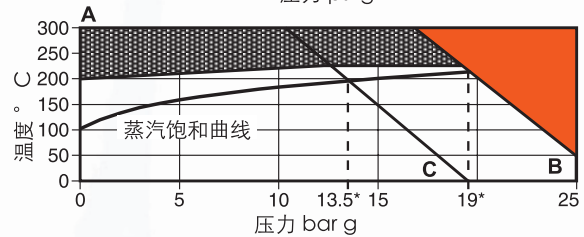
压差 psi



注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

操作范围

压力 psi g

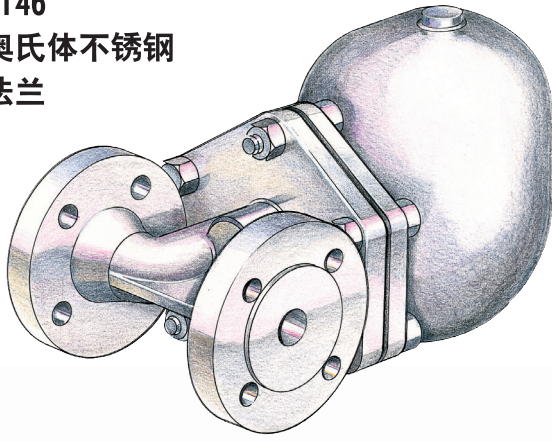


此产品不能在红色区域内使用

A-B 法兰：PN16/25, ANSI300, 螺纹和承插焊

A-C 法兰：ANSI150

FT46 奥氏体不锈钢 法兰



尺寸和管道连接

DN15, 20, 25, 40 & 50 法兰 EN 1092 PN40,
如有要求可提供 ANSI 法兰
FT46 - 水平连接

材 料

阀体 / 阀帽	奥氏体不锈钢 316	1.4408/CF8M
螺栓	奥氏体不锈钢	A2270/A4
垫片	奥氏体不锈钢	
内部结构	不锈钢	

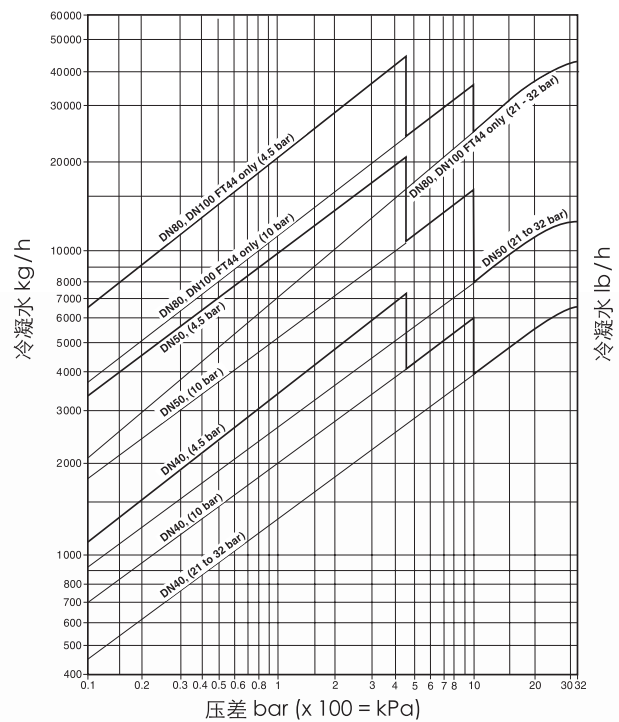
阀体和阀帽 TÜV 认证

限制条件 (ISO 6552)

阀体设计条件	PN40	
PMA - 最大允许压力	40 bar g@80° C	
TMA - 最大允许温度	300° C@22 bar g	
最低允许温度	-10° C	
冷态水测试压力	60 bar g	
PMO 饱和蒸汽下最大工作压力（注：DN40 和 DN50 阀的 PMO 等于 Δ PMX）	25.5 bar g@220° C	
TMO 最大工作温度	280° C@23 bar g	
最低工作温度（低温应用时，请咨询斯派莎克公司） 0° C		
最大压差 (Δ PMX)	DN15,20,25	FT46 - 4.5 (4.5 bar)
		FT46 - 10 (10 bar)
		FT46 - 14 (14 bar)
		FT46 - 21 (21 bar)
		FT46 - 32 (32 bar)
	DN40,50	FT46 - 4.5 (4.5 bar)
		FT46 - 10 (10 bar)
		FT46 - 21 (21 bar)
		FT46 - 32 (32 bar)

排 量

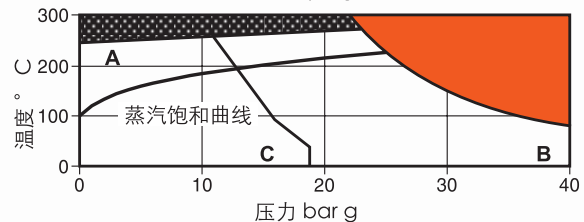
压差 psi



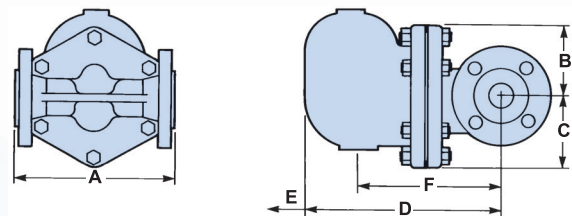
注意: 上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时, 排空气阀提供额外排量

操作范围

压力 psi g



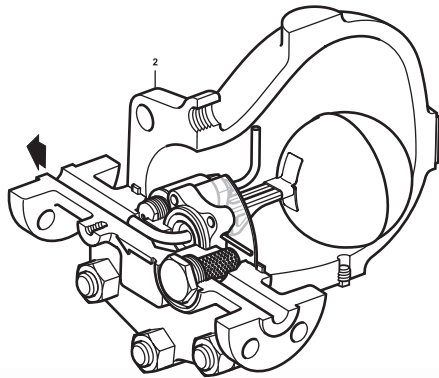
此产品不能在红色区域内使用
A-B 法兰 EN 1092 PN40 和 ANSI 300
A-C 法兰 ANSI 150



尺 寸 (毫米近似值)

尺寸	A	B	C	D	E	F	重量 kg
DN15	150	80	80	215	120	155	10.8
DN20	150	80	80	225	120	165	10.8
DN25	160	115	85	276	170	215	15
DN40	230	130	115	326	200	200	33
DN50	230	141	123	332	200	225	43

FT62



尺寸和管道连接

1/2" - 1" 螺纹连接BSP和NPT
1/2" - 1" 承插焊
DN15, DN20 法兰EN1092 PN100, ANSI B16.5 Class600

材 料

	FTC62	FTS62
阀体/阀盖	碳钢 EN 10213 1.0619+N/ ASTM A216 WCB	不锈钢 ASTM A351 CF8/ EN 10213 1.4308
螺母/螺柱	碳钢 ASTM A194 Gr.4/ ASTM A193 B7	
阀盖垫片	石墨填充+304不锈钢环	
内部机构	不锈钢	

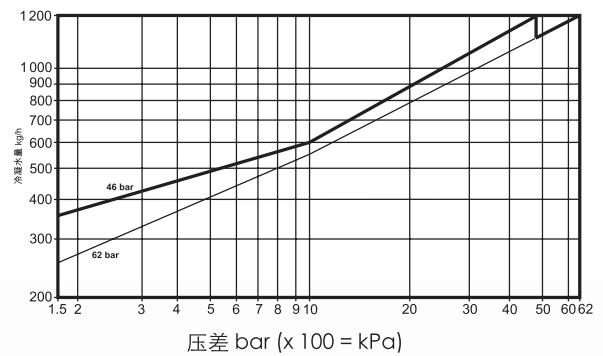
阀体和阀帽 TÜV 认证

限制条件 (ISO 6552)

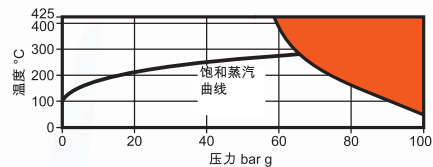
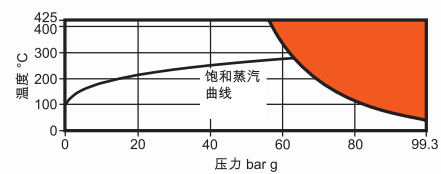
	FTC62			FTS62		
阀体设计条件	PN100/ ASME600			PN100/ ASME600		
PMA - 最大允许压力	PN	100 bar g @ 50 °C		PN	100 bar g @ 50 °C	
	ASME	102.1 bar g @ 38 °C		ASME	99.3 bar g @ 38 °C	
TMA - 最高允许温度	PN	400 °C @ 59.5 bar g		PN	425 °C @ 58.9 bar g	
	ASME	425 °C @ 57.5 bar g		ASME	425 °C @ 56 bar g	
最低允许温度	PN	-10 °C		PN	-29 °C	
	ASME	-29 °C		ASME	-29 °C	
PMO - 饱和蒸汽下最大工作压力	PN	70.8 bar g @ 287 °C		PN	63.1 bar g @ 280 °C	
	ASME	80 bar g @ 296 °C		ASME	65.8 bar g @ 283 °C	
TMO - 最高运行温度	PN	400 °C @ 59.5 bar g		PN	425 °C @ 58.9 bar g	
	ASME	425 °C @ 57.5 bar g		ASME	425 °C @ 56 bar g	
最高冷态水压测试压力	PN	150 bar g		PN	150 bar g	
	ASME	153.2 bar g		ASME	149 bar g	
△PMX - 最大工作压差	FTC62-46	46 bar g		FTC62-46	46 bar g	
	FTC62-62	62 bar g		FTC62-62	62 bar g	

排 量

压差 psi



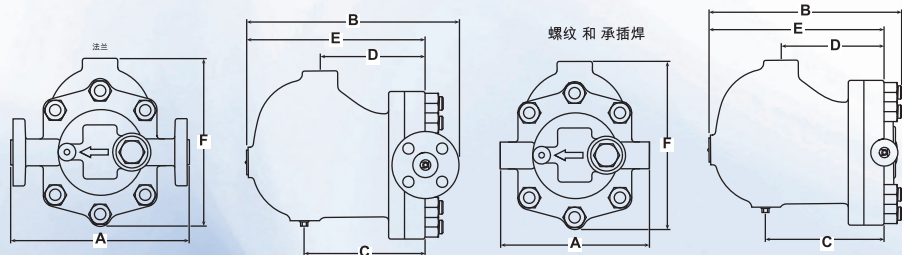
注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量



FTS62 ASME Class 600

此产品不能在红色区域内使用

尺 寸 (毫米近似值)



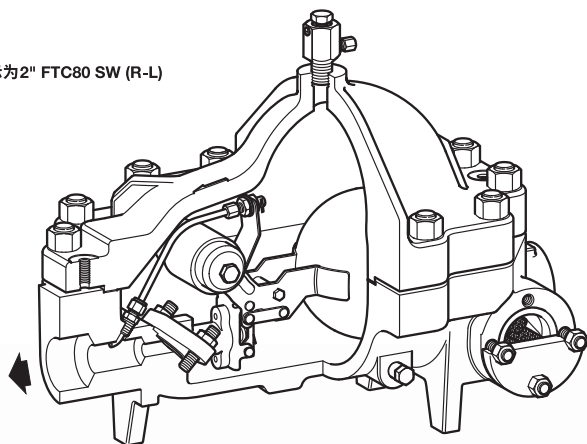
口径	法兰 PN100			法兰 ASME600			螺纹和承插焊			通用尺寸			
	A	B	重量	A	B	重量	A	B	重量	C	D	E	F
DN15	300	304.0	25.0	261	299	24.0	190	287.5	22.0	172.5	148	251.5	239
DN20	300	316.5	26.0	271	309	25.5	190	287.5	22.0	172.5	148	251.5	239
DN25	300	321.5	28.0	291	314	27.0	190	287.5	22.0	172.5	148	251.5	239

Total Steam Solutions Experts

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

FTC80

图示为2" FTC80 SW (R-L)



尺寸和管道连接

1 1/2" - 2"承插焊ASME B 16.11 Class 6000, BS 3799
DN40, DN50法兰EN1092 PN100,
1/2", 2" 法兰ANSI B16.5 Class600

材 料

阀体/阀盖	碳钢	GP240GH 1.0619/ASTM A216 WCB
螺母/螺栓	碳钢	ASTM A193 B16/ASTM A194 Gr. 4
阀盖垫片	强化石墨	
内部机构	不锈钢	

阀体和阀帽 TÜV 认证

限制条件 (ISO 6552)

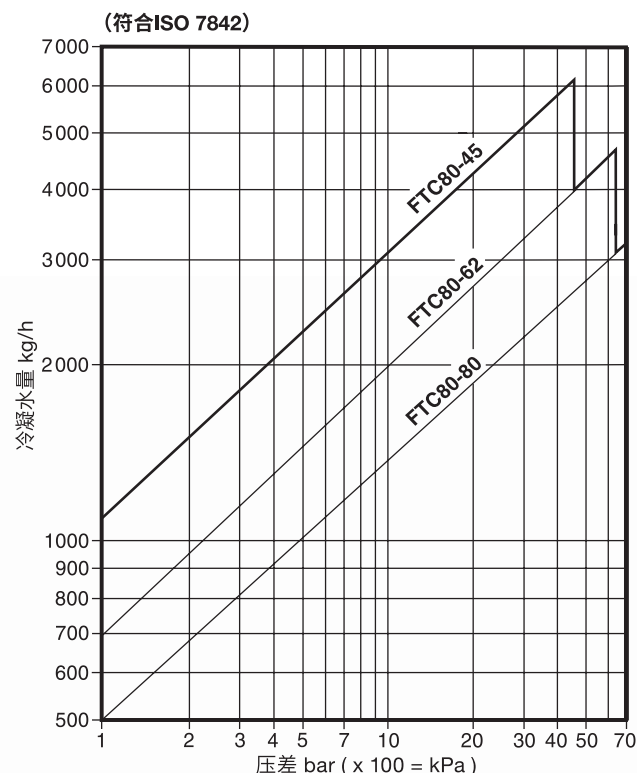
阀体设计条件	PN100/ASME600
PMA - 最大允许压力	PN 100 bar g @ 50 °C
	ASME 100 bar g @ 52 °C
TMA - 最高允许温度	PN 425 °C @ 46 bar g
	ASME 425 °C @ 57 bar g
最低允许温度	PN -29 °C
	ASME -29 °C
PMO - 饱和蒸汽下 最大工作压力	PN 70 bar g
	ASME 80 bar g
TMO - 最高运行温度	PN 425 °C @ 46 bar g
	ASME 425 °C @ 57 bar g
最高冷态水压 测试压力	PN 150 bar g
	ASME 150 bar g
△PMX - 最大工作 压差	FTC80-45 45 bar g
	FTC80-62 62 bar g
	FTC80-80(ASME) 80 bar g
	FTC80-80(PN) 70 bar g

尺 寸 (毫米近似值)

口径	A		B		C	D	拆卸距离		重量	
	承插焊	PN 100 法兰	BDV2	堵头			E 阀盖	F 滤网	承插焊	PN 100 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

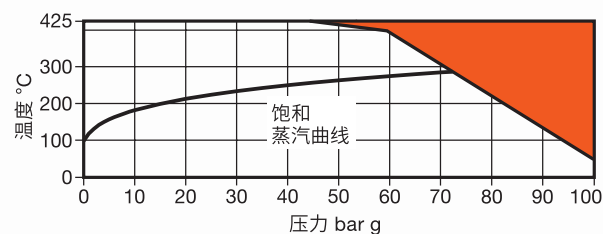
排 量

压差 psi

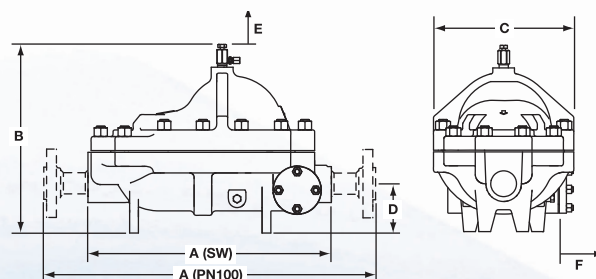


注意：上面显示的排量是基于饱和温度排放。
当排放过冷冷凝水时，排空气阀提供额外排量

操作范围



此产品不能在红色区域内使用



安 装

浮球疏水阀应安装在尽可能靠近排水点的地方，使浮球连杆保持水平，使阀体的箭头顺流向安装，疏水阀前应安装过滤器。如果暴露于冰冻状态，应保温或排水处理。

选 项

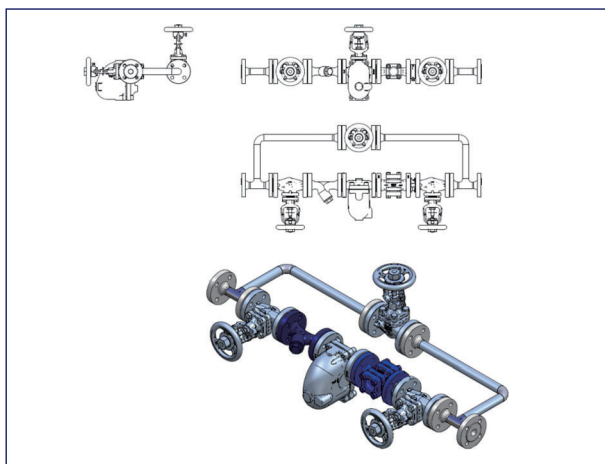
SLR（防蒸汽汽锁）：手动调节针状阀，应用于遇到蒸汽汽锁现象。

排放旋塞：阀盖可以钻 3/8" 的丝口，以安装排放旋塞。

疏水阀泄漏检测：自动监测疏水阀的运行，可用 STAPS 监测系统。资料可向公司索要。

疏水阀站

斯派莎克公司也可根据客户需求，提供方便、快捷的疏水阀站等成套设备。



spirax
sarco

斯派莎克工程(中国)有限公司
上海市闵行区浦江高科技园区新骏环路800号
电话: 0086 - 21-24163666
传真: 0086 - 21-24163688
邮编: 201114
E-mail: sales@cn.spiraxsarco.com
网址: www.spiraxsarco.com/cn