



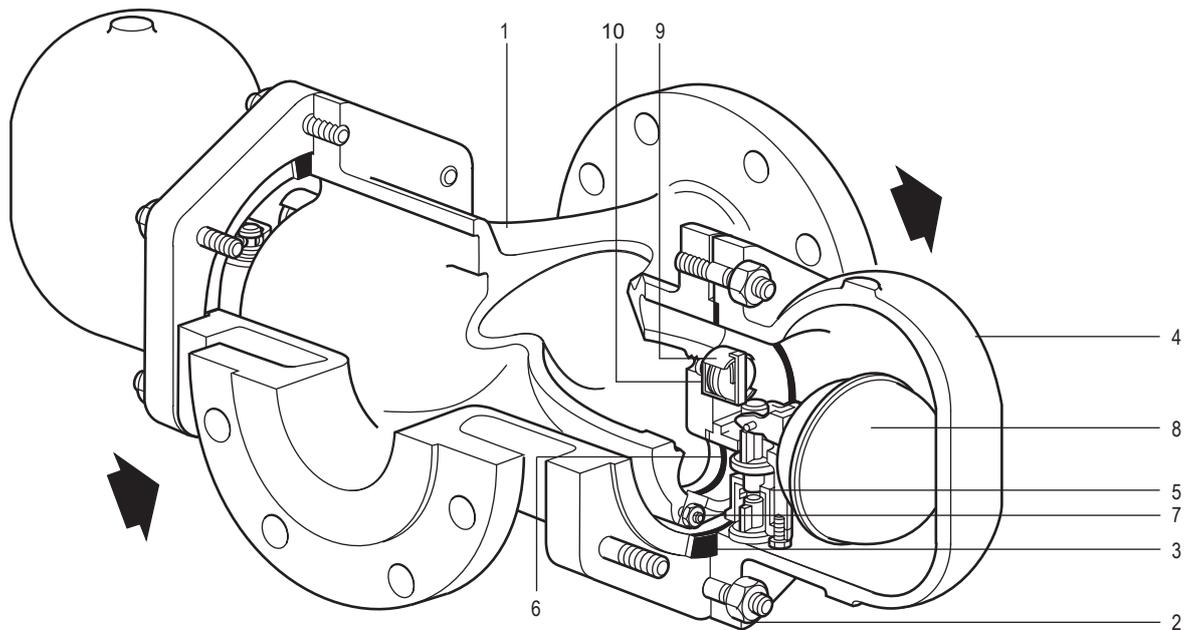
Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-S02-23
ST Issue 12

FT44型フロート式スチーム・トラップ (80Aおよび100A)



概要

FT44型フロート式スチーム・トラップは鋳鋼製で、エアベント（自動空気抜き弁）を内蔵しており、水平フランジ接続です。必要に応じてカバーにドレン・コック用タップ（50A RpまたはNPT）を切ることができます。

規格

この商品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/EC に完全に一致しています。必要な場合、CE マークを貼付できます。

証明書

この商品はEN 10204 3.1. に準拠の証明書を発行できます。注記：ご希望の際は、必ず注文時にご指定ください。

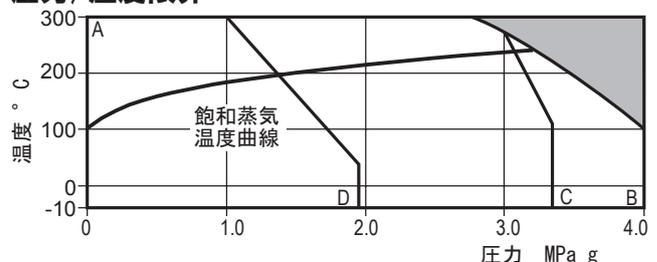
口径および配管接続

80A および 100A JIS20K, EN 1092 PN40, EN 1759-1 または ASME (ANSI) Class 150 および 300 フランジ

材質

No. 部品	材質	
1 本体	鋳鋼 (炭素鋼)	1.0619 + N / WCB
2 カバー・スタッド およびナット	炭素鋼	BS 4882 MB7 BS 3692 Gr. 8
3 カバー・ガスケット	補強黒鉛	
4 カバー	鋳鋼 (炭素鋼)	1.0619 + N / WCB
5 メイン・バルブ・アセンブリー	ステンレス鋼	BS 3146 Pt. 2 ANC 2
6 メイン・バルブ・アセンブリー ・ガスケット	補強黒鉛	
7 メイン・バルブ・アセンブリー ・スタッドおよびナット	ステンレス鋼	BS 6105 A4-80
8 ボール・フロート およびレバー	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
9 エアベント・アセンブリー	ステンレス鋼	
10 エアベント・シート ・ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 409 S19

圧力/温度限界



この商品は、この領域では使用できません。

A - B フランジ EN 1092 PN40, ASME (ANSI) 300

A - C フランジ JIS20K

A - D フランジ ASME (ANSI) 150

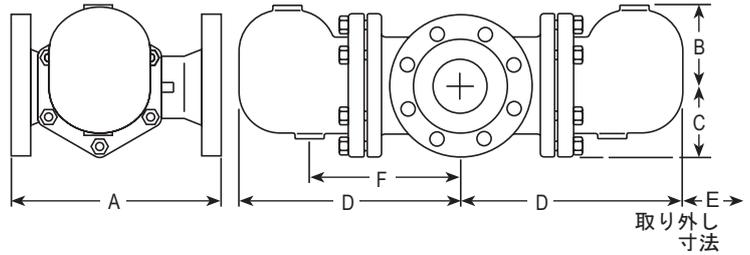
本体設計定格		PN40
PMA	最高許容圧力 (100° Cの時)	4.0 MPa g
TMA	最高許容温度	300° C
	最低許容温度	-10° C
PMO	最高使用圧力 (飽和蒸気) (239° Cの時)	3.2 MPa g
TMO	最高使用温度 (2.75MPa gの時)	300° C
	最低使用温度	-10° C
注記： 更に低い場合はスパイラックスにお問い合わせ下さい。		
	FT44-4.5	0.45 MPa
△PMX	最高差圧	FT44-10 1.0 MPa
	FT44-21	2.1 MPa
	FT44-32	3.2 MPa
	最高テスト圧力	6.0 MPa g
注記： 内部部品が付属している場合4.8 MPa gを超えてはいけません。		

寸法 (mm)

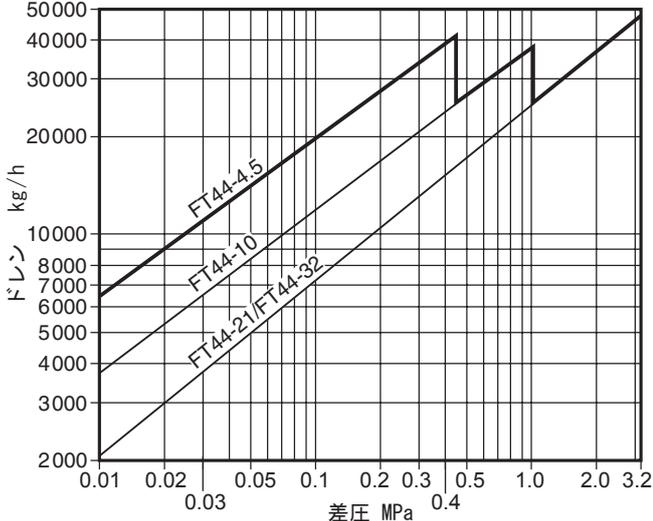
口径	ASME 150 A	ASME 300 A	PN40 A	JIS 20K A	B	C	D	E	F
80A	343	362	353	350	140	123	390	200	310
100A	350	366	350	350	140	123	390	200	310

重量 (kg)

80A	95kg	100A	97kg
-----	------	------	------



容量図



始動時に於けるエアメントからのドレン排出量

上図は飽和蒸気におけるドレン量を示しています。始動時はドレンが冷えているため、内部のエアメントは開いた状態にあります。このため、メインバルブの流量にこのエアメントからの排出量を加えられることとなります。次の表はエアメントからの最小追加量を示しています。

差圧 Δp (MPa)	0.05	0.1	0.2	0.3	0.45	0.7	1.0	1.4	2.1	3.2
口径	エアメントからの最小排出流量 (kg/h)									
80A, 100A (2.1 MPaまで)	920	1 360	1 800	2 160	2 600	3 200	3 960	4 100	5 200	-
80A, 100A (3.2 MPaのみ)	160	240	700	920	1 200	1 700	1 800	2 040	2 400	2 600

安全のための注意、設置および保守

詳細は、商品に添付の取扱説明書 (IM-S02-30) をご覧ください。

設置の注記:

トラップは本体に表示されている流れ方向に取り付け、フロートが上下に動くようにフロート・アームを水平に取り付けてください。

廃棄:

この商品はリサイクルできます。適切な処置を行なうことにより環境汚染が生じることはありません。

注文方法

例: 口径100A、FT44-4.5型フロート式スチーム・トラップ、フランジ接続 (JIS20K)、鋳鋼製本体およびカバー、エアメント付・・・1個

予備部品

予備部品は図中に実線で図示しています。破線の部品は予備部品としてご提供しておりません。

予備部品

メイン・バルブ・アセンブリー	5, 6, 7
ボール・フロートおよびレバー	8
エアメント・アセンブリー	9, 10
ガスケット・セット	3, 6, 10

注記: 完全なオーバーホールの場合には、各2個ずつ必要です。

予備部品の注文方法

注文の際は、予備部品欄の名称を使用し、トラップの型式及び口径を指定してください。

例: 100A FT44-4.5型フロート式スチーム・トラップ用
エアメント・アセンブリー・・・1個

推奨締め付けトルク

部品	または mm	N m
2	24 A/F M16 x 45	80 - 88
7	13 A/F M8 x 20	20 - 24
9	17 A/F	50 - 55

