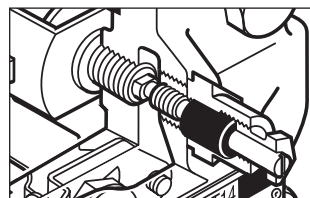
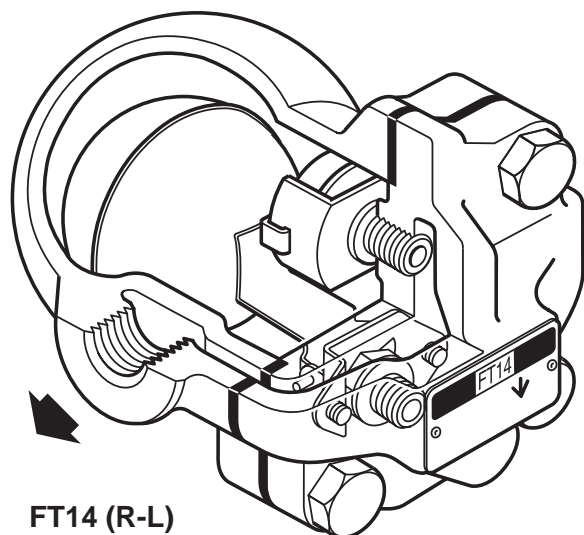
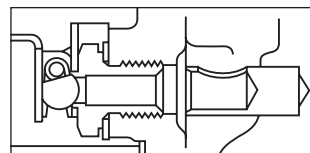


spirax sarco

FT14 型 フロート式スチーム・トラップ (ねじ込み接続)



FT14-C (R-L)



25A メイン・バルブ・アセンブリー

概要

FT14型はステンレス鋼製の内部部品と自動空気抜き弁を内蔵した、本体がダクタイル鋳鉄製のボール・フロート式スチーム・トラップです。FT14型はメンテナンス作業の際に、配管から取り外す必要がないためメンテナンス作業を容易行うことができます。

型式

FT14X (R-L) 水平接続／流れ方向 右から左(標準)

FT14X (L-R) 水平接続／流れ方向 左から右

FT14X (V) 垂直接続／流れ方向 上から下

自動空気抜き弁用カプセル・エレメント

自動空気抜き弁として使用されている BP99 / 32カプセルは、過熱度150°C (@ 0 MPaG)および過熱度50°C (@ 3.2MPaG)にて使用することができます。

内蔵ストレーナ

FT14型は一体型ストレーナ・スクリーンが内蔵されています。型式: FT14X (標準)

オプション

蒸気障害解消装置付 (SLR: steam lock release): 型式FT14-C 蒸気障害を解消するための手動で調整可能なニードル・バルブ付

規格

この製品は、EU圧力機器指令/英国圧力機器(安全)規制の要件に完全に準拠しています。

証明書

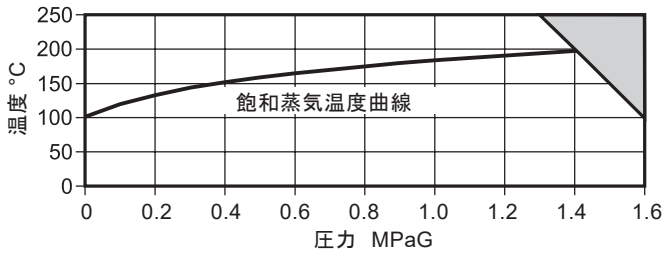
この製品は検査成績書を発行することができます。(有償)

注記: ご希望の際は必ず注文時にご指定下さい。

口径および配管仕様

15A、20Aおよび25A ねじ込みRp または NPT

圧力/温度限界 (ISO 6552)



この領域では製品を使用しないでください。

本体設計定格	PN16	
PMA 最高許容圧力	1.6 MPa G @ 100 °C	
TMA 最高許容温度	250 °C @ 1.3 MPa G	
最低許容温度	-10 °C	
PMO 最高使用圧力	1.4 MPa G	
TMO 最高使用温度	250 °C @ 1.3 MPa G	
最低使用温度	0 °C	
	FT14-4.5	0.45 MPa G
ΔPMX 最高差圧	FT14-10	1.0 MPa G
	FT14-14	1.4 MPa G
本体耐圧試験圧力(水)	2.4 MPa G	

材質

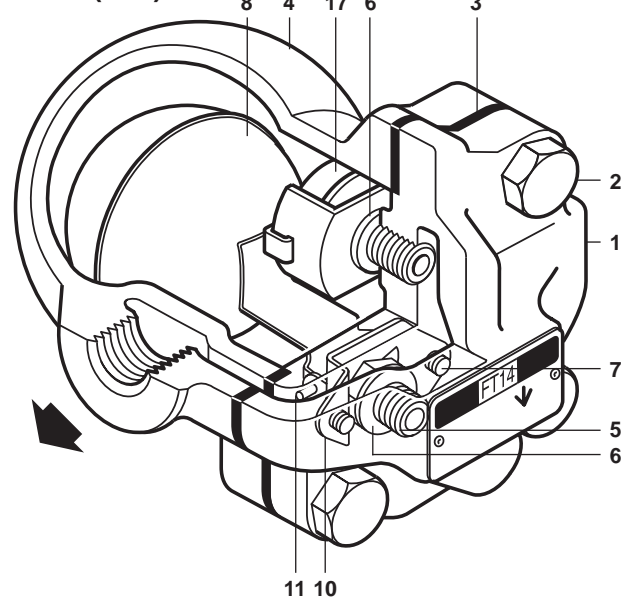
No.	部品	材質	
1*	本体	ダクタイル鋳鉄	EN 1563 EN-GJS-400-15
2	カバー・ボルト	炭素鋼	BS 3692 Gr.8.8
3	カバー・ガスケット	補強黒鉛	
4	カバー	ダクタイル鋳鉄	EN 1563 EN-GJS-400-15
5	バルブ・シート	ステンレス鋼	BS 970 431 S29
6	バルブ・シート ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 409 S19
7	ピボット・フレーム アセンブリー ねじ	ステンレス鋼	BS 6105 CI A2-70
8	ボール・フロート および レバー	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
10	ピボット・フレーム	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
11	ピボット・ピン	ステンレス鋼	
12*	浸食 ディフレクター (25Aのみ)	ステンレス鋼	BS 970 431 S29
17	エアベント・ アセンブリー	ステンレス鋼	
18	エアベント・ ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 409 S19
19	SLR アセンブリー	ステンレス鋼	BS 970 303 S21
20	SLR ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
21	SLR シール	黒鉛	
28	バルブ・スプリング (25Aのみ)	ステンレス鋼	BS 2056 302 S26
29*	ストレーナ・スクリーン	ステンレス鋼	ASTM A240 316L

SLR=蒸気障害解消装置

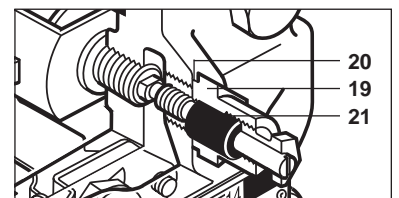
*注記: 部品12 は部品1に差し込まれています。(25Aのみ)

*部品29は図示していません。

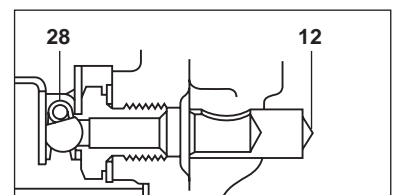
FT14 (R-L)



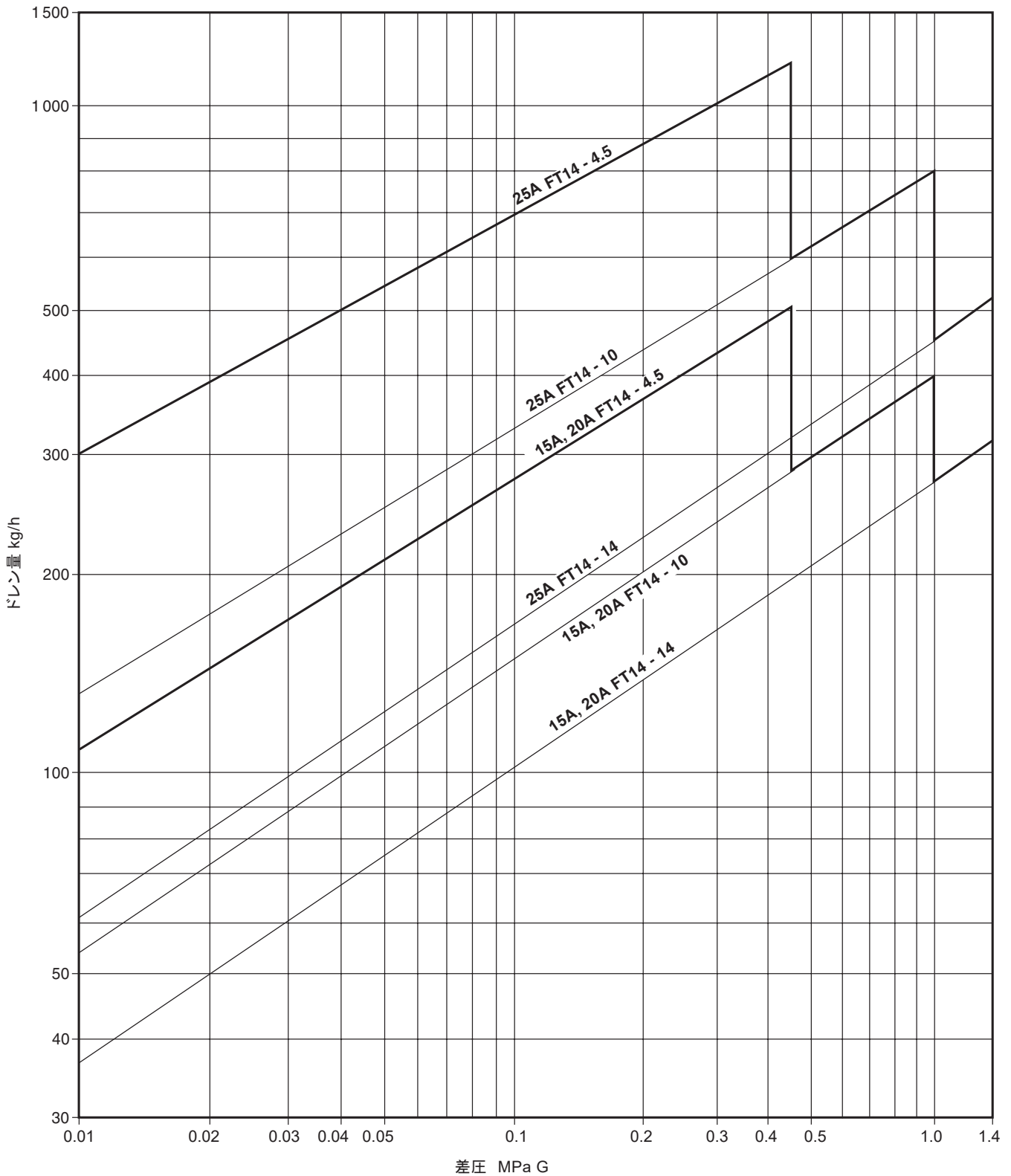
FT14-C (R-L)



メインバルブ・
アセンブリー 25A



容量図

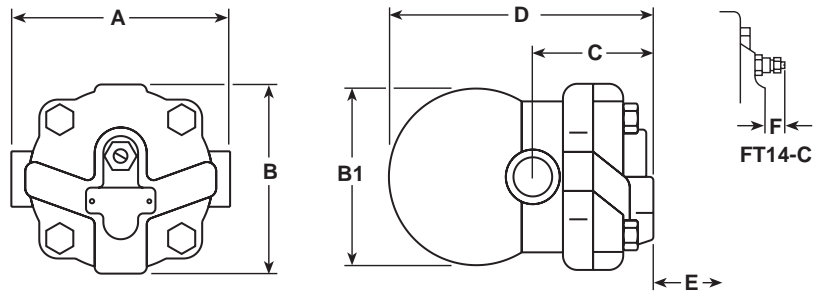


上記の容量図は、飽和蒸気温度でのドレンに基づいています。始動時はドレンが低温であるため、内部のサーモスタット式エアベントが開いた状態にあるため、メインバルブからの排出量にエアベントからの排出分が追加されます。

差圧0.45MPa仕様の場合、これにより容量図のドレン量よりも少なくとも50%増加した容量となります。1.0MPa仕様および1.4MPa仕様では、これは容量図のドレン量の100%以上の増加となります。下記の表は、エアベントからの最小追加容量を示しています。

ΔP (MPa)	0.05	0.1	0.2	0.3	0.45	0.7	1.0	1.4
エアベントからの最小追加ドレン量 (kg/h)								
15Aおよび20A	70	140	250	380	560	870	1130	1500
25A	120	240	360	500	640	920	1220	1500

寸法mm/重量kg (近似値)



口径	A	B	B1	C	D	E 取り外し寸法	F	重量
15A	121	107	96	67	147	105	30	2.9
20A	121	107	96	67	147	105	30	2.9
25A	145	107	117	75	166	110	23	4.0

安全のための注意、設置および保守

詳細は製品に添付の取扱説明書 (IM-S02-13) をご覧ください。

設置上の注意:

FT14型は本体に示されている流れ方向で、フロートアームが垂直に上下できるように水平に設置してください。

廃棄

この製品はリサイクルできます。廃棄の際は適切な処置を行うことにより、環境汚染が生じることはありません。

注文方法

例: 15A FT14X - 4.5 (R-L) フロート式スチーム・トラップ ねじ込み Rp1台

予備部品

予備部品は図中に実線で示しています。灰色の線で描かれた部品は予備部品としてご提供しておりません。

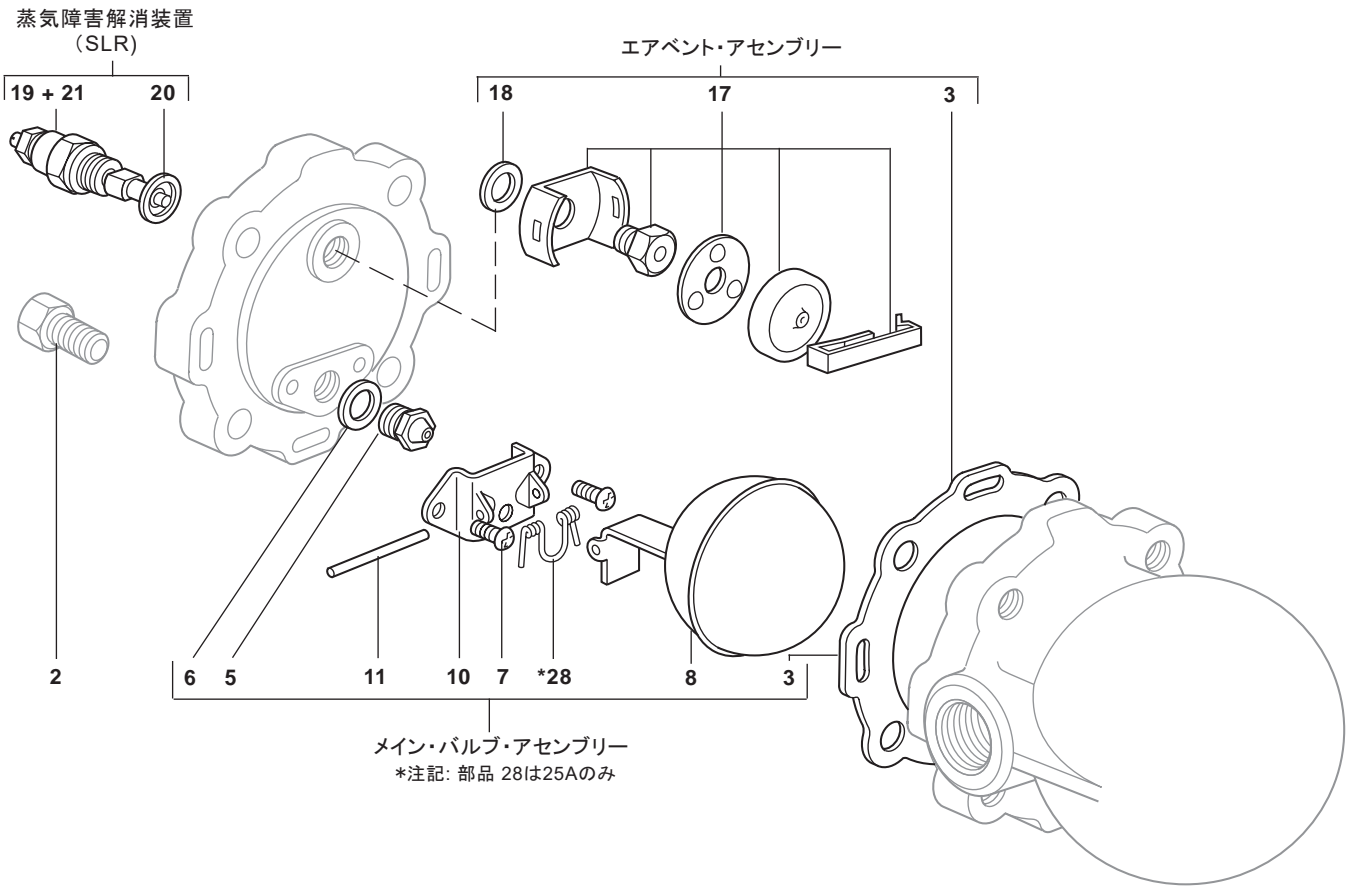
予備部品

メイン・バルブ・アセンブリー	3, 5, 6, 7 (2個入), 8, 10, 11, *28 (*25Aのみ)
エアイベント・アセンブリー	3, 17, 18
蒸気障害解消装置 (SLR) および エアイベント・アセンブリー	3, 17, 18, 19, 20, 21
カバー・ガスケット (3個入)	3
メンテナンス・キット	3, 5, 6, 7 (2個入), 8, 10, 11, 17, 18, *28 (*25Aのみ)



注文方法

必ず予備部品欄の名称を使用してください。その際、トラップの型式および口径を指定してください。

例: 15A FT14-10型 フロート式スチーム・トラップ用 メイン・バルブ・アセンブリー ……1個



推奨締め付けトルク

部品	 又は mm		N m
2	17 A/F	M10 x 30	47 - 50
5	17 A/F		50 - 55
7	プラスドライバー	M4 x 6	2.5 - 3.0
17	17 A/F		50 - 55
19 および 21	19 A/F		50 - 55