

SMC32型およびSMC32Y型 バイメタル式スチーム・トラップ

概要

SMC32型及びSMC32Y型は、保守可能な炭素鋼製のバイメタル式スチーム・トラップです。

SMC32型にはフラット型のストレーナー・スクリーン、SMC32Y型には円筒形のY型ストレーナーを内蔵しております。圧力がかかる全ての部品はTÜVの承認を受けた工場にてAD-Merkblatt WO/TRD 100に沿って製造されています。

規格

この製品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/EC に完全に一致しています。

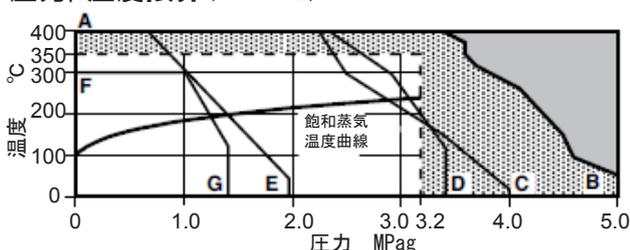
証明書

この製品はEN 10204 3.1に準拠の材料証明書をご提供できます。
注意：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

15A,20A,25A	ねじ込み Rp, NPT
15A,20A,25A	差込み溶接 BS 3799
15A,20A,25A	突合せ溶接 EN 12 627
15A,20A,25A	JIS 10K および 20K, EN 1092 PN40 ASME B 16.5 Class 150 および 300

圧力/温度限界 (ISO 6552)

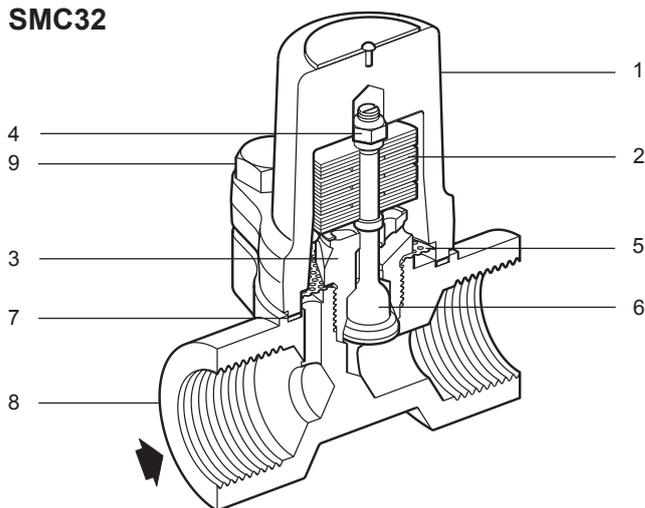


■ この製品は、この領域では使用できません。
 ■ この製品は、この領域あるいは使用範囲を超えて使用すると、内部部品に損傷の恐れがありますので、使用しないでください。

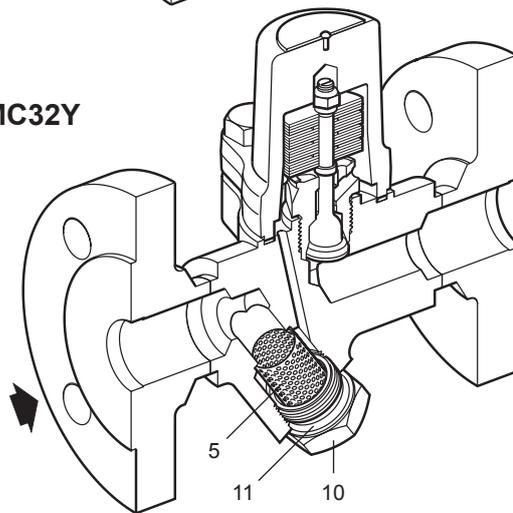
- A - B ねじ込み, 差込み溶接, 突合せ溶接 およびフランジ ASME 300.
- A - C フランジ EN 1092 PN40.
- A - D フランジ JIS 20K.
- A - E フランジ ASME 150.
- F - G フランジ JIS 10K.

本体設計定格	PN40
PMA 最高許容圧力	(50°Cの時) 5.0 MPag
TMA 最高許容温度	(3.5MPagの時) 400°C
最低許容温度	-60°C
PMO 最高使用圧力 (飽和蒸気)	3.2 MPag
TMO 最高使用温度	(3.2MPagの時) 350°C
最低使用温度	0°C
注記：さらに低い場合はスパイラックスにお問い合わせください。	
最高テスト圧力	7.5 MPag

SMC32



SMC32Y



材質

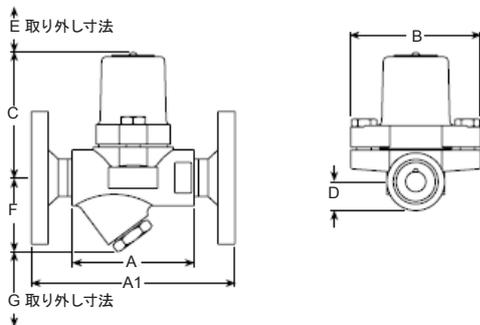
No. 部品	材質
1 カバー	炭素鋼 DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2 バイメタル・エレメント	耐腐食性バイメタル / ステンレス鋼 Rau Type H46
3 バルブ・シート	ステンレス鋼 BS 970 431 S29
4 ロッキング・ナット	ステンレス鋼
5 ストレーナー・スクリーン	ステンレス鋼 AIS 304
6 バルブ	ステンレス鋼
7 カバー・ガスケット	ステンレス鋼補強膨張黒鉛
8 本体/フランジ	炭素鋼 DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9 カバー・ボルト	ステンレス鋼 (M10 x 30) A2 70
10 ストレーナー・キャップ	炭素鋼 DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11 ストレーナー・キャップ・ガスケット	ステンレス鋼 BS 1449 304 S16

寸法/重量 (mm / kg)

SMC32

口径	寸法								重量	
	A	A1	B	C	D	E	F	G	Scrd/SW/BW	Flgd
15A	95	150	94	92	17	51	-	-	1.7	3.1
20A	95	150	94	92	19	51	-	-	1.7	3.7
25A	95	160	94	92	23	51	-	-	1.8	4.4

Scrd: ねじ込み SW: 差込み溶接 BW: 突合せ溶接 Flgd: フランジ

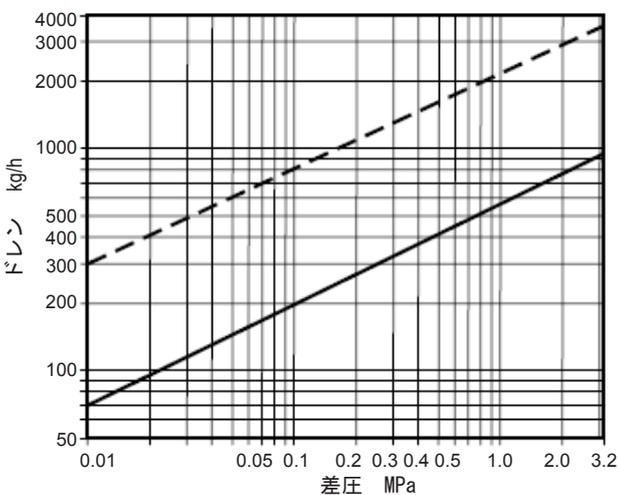


SMC32Y

口径	寸法								重量	
	A	A1	B	C	D	E	F	G	Scrd/SW/BW	Flgd
15A	95	150	94	92	-	51	55	83	1.7	3.1
20A	95	150	94	92	-	51	56	84	1.7	3.7
25A	95	160	94	92	-	51	58	86	1.8	4.4

Scrd: ねじ込み SW: 差込み溶接 BW: 突合せ溶接 Flgd: フランジ

容量図



高温水容量

低温水容量

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-P076-09) を参照ください。

設置についての注記:

SMC32型およびSMC32Y型は水平および垂直どちらの姿勢でも設置できるように設計されています。
 背圧のある戻り配管にドレンを排出している場合、逆止弁の設置をお奨め致します。
 大気中にドレンを排出している場合は、ディフューザーの設置をお奨め致します。
 背圧が増加すると、ドレンの温度が下がります。詳細はスパイラックス・サーコにお問い合わせください。
 安全と保守のために、トラップの一次側と二次側に遮断弁の設置を考慮してください。

廃棄

この商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。

予備部品

予備部品は図中に実線で示しています。破線で描かれている部品は予備部品としてご提供しておりません。

予備部品

エレメント・セット		2, 3, 4, 6
ストレーナー・スクリーン	SMC32 (3個入)	5
ストレーナー・スクリーン	SMC32Y (各1個入)	5, 11
およびガスケット		
カバー・ガスケット・セット	(3個入)	7
ストレーナー・キャップ・ガスケット	(3個入)	11

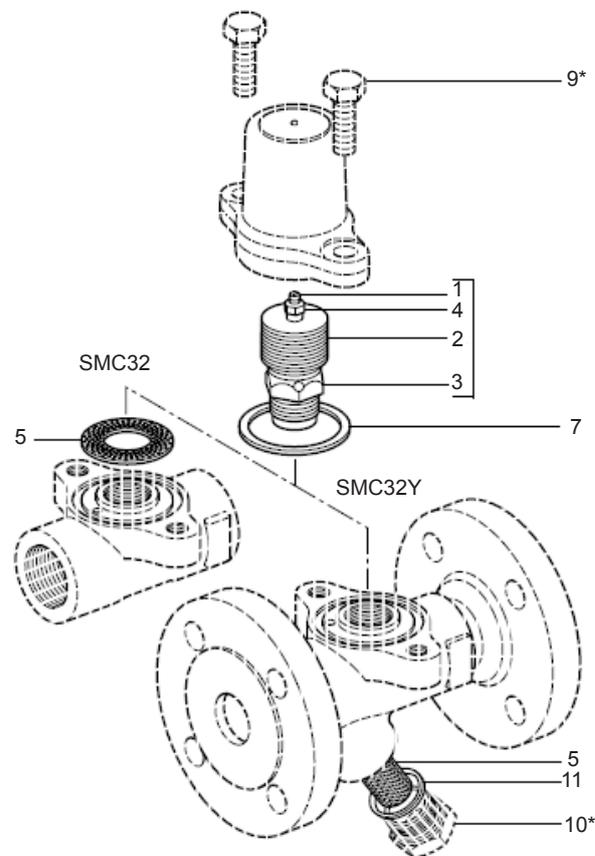
予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使用してください。トラップの型式及び口径を指定してください。

例: 15A, SMC32型バイメタル式スチーム・トラップ用

エレメント・セット・1個

注記: ロック・ナット(4)を外すとエレメント・セットが分解します。トラップの設定に影響がありますので、分解しないでください。



*注記:
No. 9、10は予備部品として供給しておりません。

推奨締め付けトルク

No. 部品	または mm	N m
3 バルブ・シート	24 A/F	115 - 125
9 カバー・ボルト	16 A/F 10 x 30	23 - 27
10 ストレーナー・キャップ	27 A/F	120 - 135

注文方法

例: SMC32型バイメタル式スチーム・トラップ、Rpねじ込み・1個