現地の規制により、本製品の使用が引用条件以下に制限される場合があります。
製品の開発・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。 © Copyright 2025

CAS14 および CAS14S ステンレス製 ボールフロート式 エアおよびガストラップ

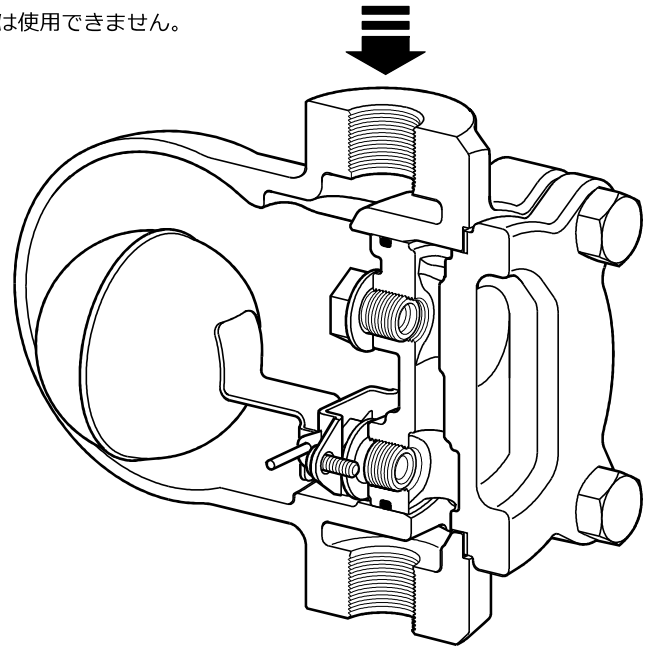
概要

CAS14およびCAS14Sは、オーステナイトステンレス鋼製のボールフロート式ガス/エアドレントラップです。
圧縮空気やその他のガスシステムから効率的に凝縮水を排出し、プロセスを最適な状態で運転することができます。
接続は垂直面に下向きに流れるように設置します。
本体とカバーの鋳造品は、AD-Merkblatt WO/TRD100に準拠し、TÜV認定サプライヤーによって製造されています。

作動媒体

CAS14とCAS14Sは、空気またはPEDグループ2のガス用に設計されています。

注記： CAS14およびCAS14Sは、PEDグループ1の液体またはガスには使用できません。



型式

CAS14	バルブコーンがバイトン製　15A および 20A
CAS14S	バルブコーンがステンレス鋼製　15A,20A および 25A

オプション

内蔵スクリーン

規格

これらの製品は、欧州圧力機器指令2014/68/EUの要件に完全に適合しており、必要な場合には CE マークが表示されます。

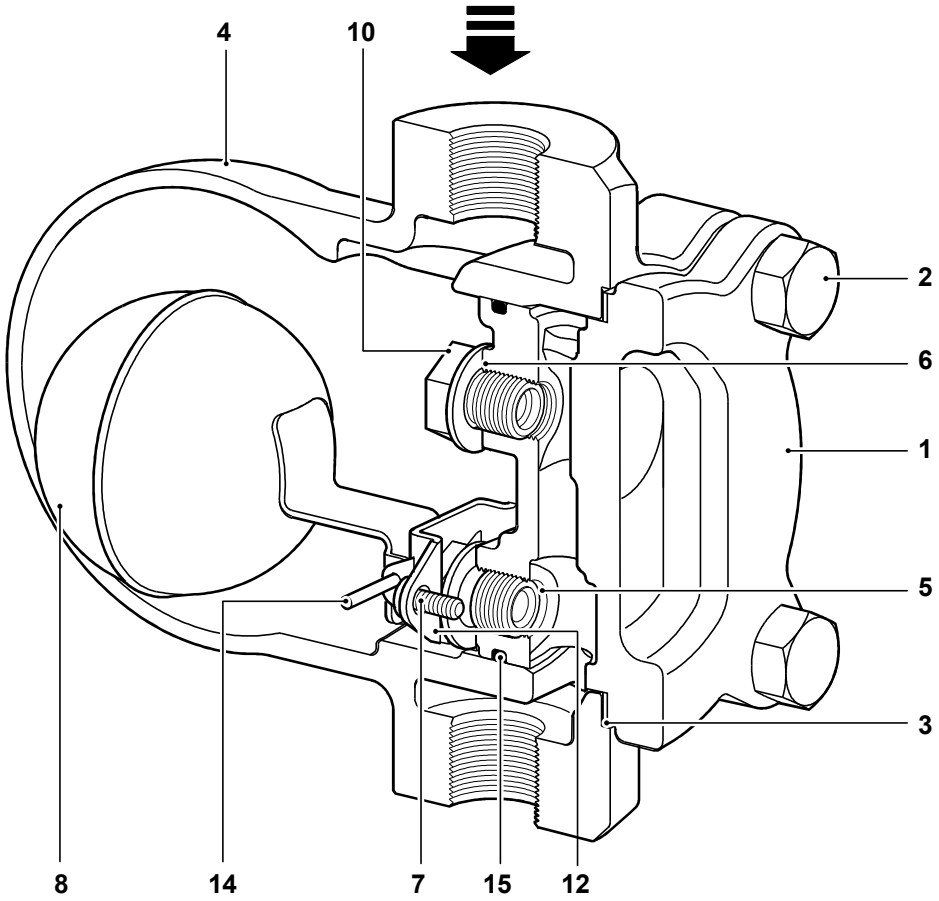
証明書

この製品はEN 10204 3.1.B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および25A	ねじ込み BSP T Rp (ISO 7-1) (BS 21 および DIN 2999) または NPT (ANSI B 1.20.1).
15A,20Aおよび25A	差し込み溶接 ANSI B 16.11, BS 3799 Class 3000 または DIN 3239.

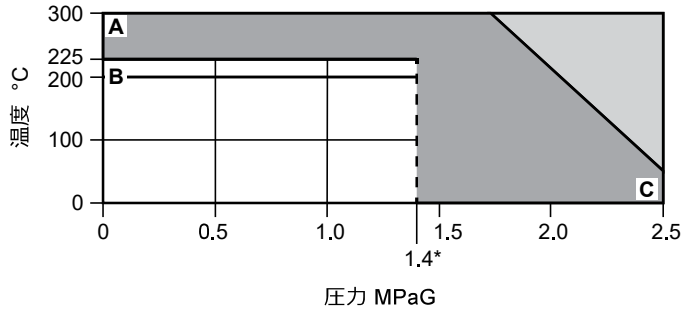
材質



No.	部品		材質	
1	本体		オーステナイトステンレス鋼 (316)	EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M
2	カバーボルト		ステンレス鋼	BS EN 3506 A2-70
3	カバーガスケット		補強黒鉛	
4	カバー		オーステナイトステンレス鋼 (316)	EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M
5	メインバルブシート		ステンレス鋼	BS 970 431 S29
6	メインバルブシートガスケット		ステンレス鋼	
7	メインバルブアッセンブリーねじ		ステンレス鋼	
8	ボールフロート＆レバー		ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
9 *	バルブコーン	CAS14	バイトン	
		CAS14S	ステンレス鋼	AISI 440B
10	ブランクプラグ		ステンレス鋼	
12	ピボットフレーム		ステンレス鋼	
14	ピボットピン		ステンレス鋼	
15	'O' リング		FDA 承認バイトン／ FDA regulation 177.2600	
16 *	バルブスプリング (25Aのみ		ステンレス鋼	

*** 注記:** 部品 **9** および **16** は 4ページに図示しています。

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。

CAS14（バルブコーンがバイトン製）は、この領域では使用できません。

A - C CAS14S

B - C CAS14

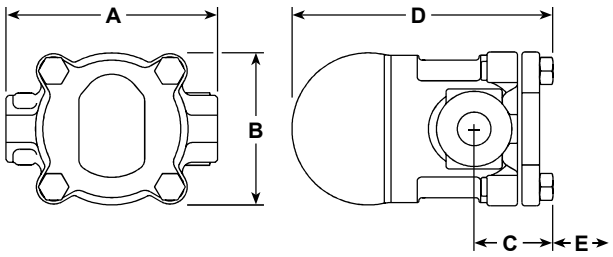
*PMO 最高使用圧力		1.4 MPaG
本体設計定格		PN25
PMA 最高許容圧力		2.5 MPaG
TMA 最高許容温度		300 °C
最低使用温度		-20 °C
PMO 最高使用圧力		1.4 MPaG
TMO 最高使用温度	**CAS14**	200 °C
	CAS14S	225 °C
ΔPMX 最高差圧		
最低使用温度		0 °C

最高差圧は排出される流体の比重によって決まります。

	比重				
型式	**1.0**	**0.9**	**0.8**	**0.7**	**0.6**
	最大差圧MPa				
CAS14	1.4	1.4	1.4	0.9	0.5
CAS14S					

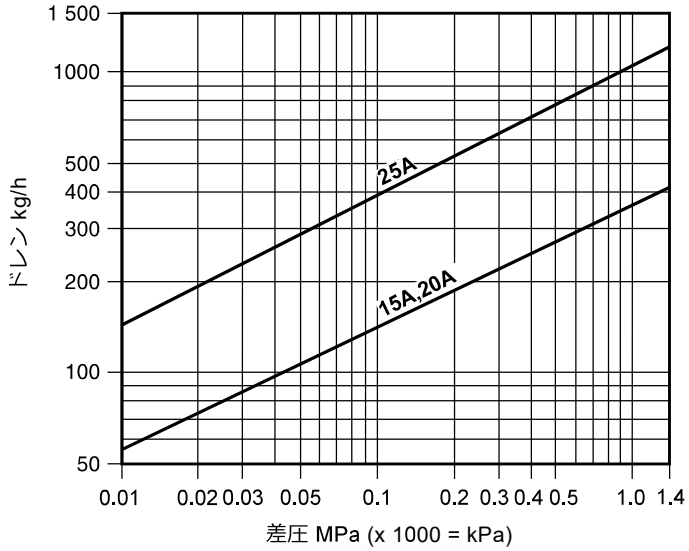
流体の最低比重	0.6
本製品は完全な真空状態でも安全に使用できます。	
最高テスト圧力（水圧）：	3.75 MPaG

寸法/重量 (近似値) mm および kg



口径	A	B	C	D	E 取り外し寸法	重量
15A **20A**	135	97	48	162	135	3.73
25A	139	113	51	179	145	4.23

容量図



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-P106-02) を参照してください。

注文方法

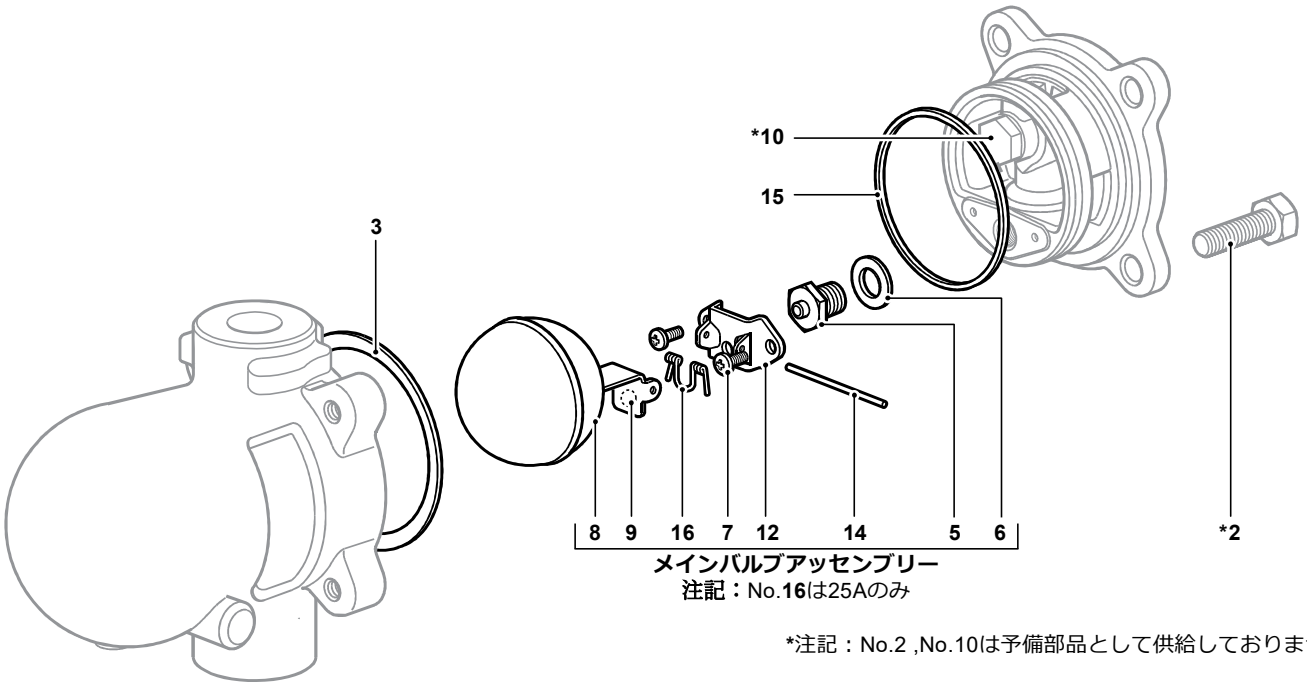
例：15A、 CAS14 型エアトラップ、 BSP T Rp (ISO 7-1) ねじ込み…… 1 個

予備部品
予備部品は図中に実線で示しています。灰色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

メンテナンスキット	**CAS14**	**3**, **5**, **6**, **7** (2個入), **8**, **9**, **12**, **14**, **15**
	CAS14S	**3**, **5**, **6**, **7** (2個入), **8**, **9**, **12**, **14 + 16** (25Aのみ), **15**
シールキット		**3**, **9**, **15**

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： CAS14型エアートラップ用メンテナンスキット……1個



メインバルブアッセンブリー
注記：No.**16**は25Aのみ

*注記：No.2 ,No.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
2	カバーボルト		M10 x 30	20 - 25
5	メインバルブシート	17 A/F		50 - 55
7	メインバルブアッセンブリーねじ	プラスドライバー	M4 x 6	2.5 - 3.0
10	ブランクプラグ	17 A/F		50 - 55