



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax/sarco

TI-P017-02  
ST Issue 8

## AE36型およびAE36A型 自動空気抜き弁（液体用）

### 概要

AE36型空気抜き弁は高温水および低温水に使用するよう設計されています。本体およびキャップはオーステナイト・ステンレス鋼製（316L）です。標準型式はAE36型で、逆止弁付のAE36A型も提供できます。

### 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。

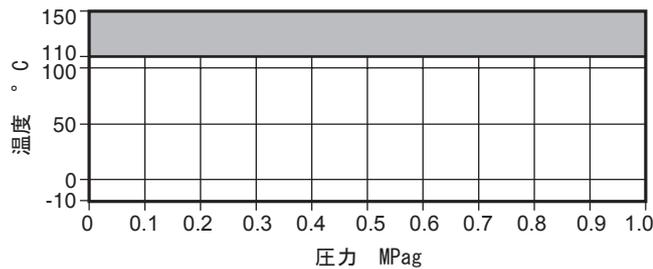
### 証明書

この商品はEN 10204 3.1に準拠の材料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下さい。

### 口径および接続仕様

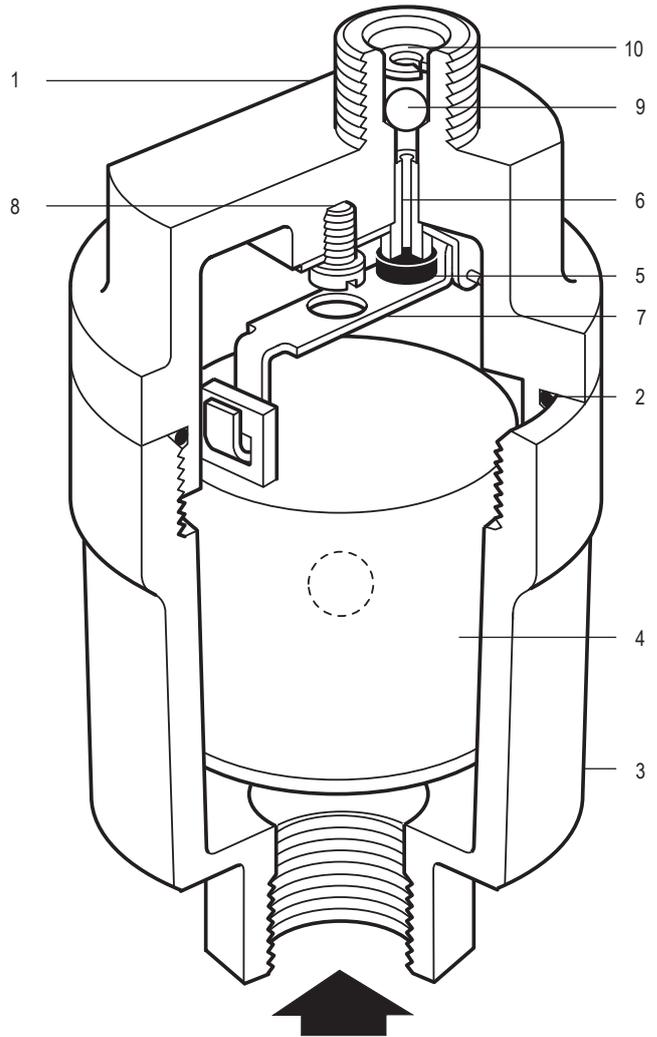
一次側	15A 雌ねじ	Rp または NPT
二次側	8A 雄ねじ	Rp または NPT

### 圧力/温度限界



この商品は、この領域を超えて使用しないでください。  
内部部品に障害が起こる可能性があります。

本体設計定格	PN10
PMA 最高許容圧力	(150°Cの時) 1.0 MPa
TMA 最高許容温度	(1.0 MPaの時) 150°C
最低許容温度	-10°C
PMO 最高使用圧力	(110°Cの時) 1.0 MPa
TMO 最高使用温度	(1.0 MPaの時) 110°C
最低使用温度	-10°C
ΔPMX 最高差圧	0.8 MPa
最高テスト圧力	1.5 MPa
最低比重	0.926

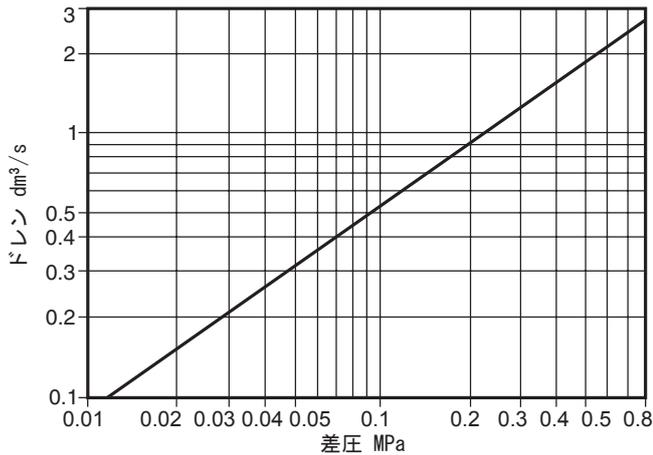


### 材質

No. 部品	材質
1 キャップ	オーステナイト・ステンレス鋼 type 316L ASTM A351 CF3M
2 キャップ 'O' リング	グリーン・バイトン 75
3 本体	オーステナイト・ステンレス鋼 type 316L ASTM A351 CF3M
4 フロート	アセタール共重合体 Hostaform® /ステンレス鋼
5 バルブ・ヘッド	EPDM
6 バルブ・シート	ステンレス鋼 BS 970 431 S29
7 ブランケット/ レバー・アセンブリー	ステンレス鋼 BS 1449 304 S11
8 ねじ	ステンレス鋼 BS 4183 18/8
9 逆止弁ボール (AE36A型のみ)	ステンレス鋼 AISI 440 B
10 サークリップ	ステンレス鋼 BS 970 302 S25

## 容量図

気温16°Cの時



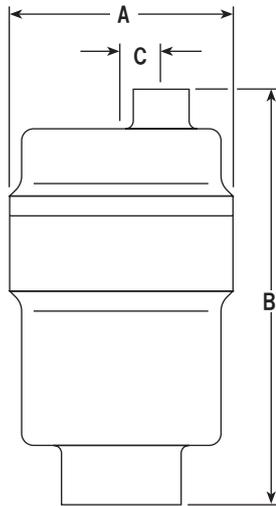
気温が16°Cと異なる場合、容量図の吐出容量に以下の方程式の値を乗じることによって、補正することができます。:

$$\frac{289}{273 + T} \quad (T \text{ は実際の温度 } ^\circ\text{C})$$

気温は水温と同一と仮定しています。

## 寸法 / 重量 (mm / kg)

型式	A	B	C	重量
AE36	56	105	10	0.7
AE36A	56	105	10	0.7



## 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-P017-03) をご覧ください。

### 設置の注記

自動空気抜き弁は垂直配管に入口を下側にして設置してください。  
自動空気抜き弁から適当なドレン・ポイントまで配管することをお勧めします。

### 注文方法

例: 15A、AE36A型逆止弁付自動空気抜き弁、Rp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。破線で描かれている部品は、予備部品としては供給していません。

### 予備部品

メンテナンス・キット: 2, 4, 5, 9, 10  
バルブ・コーン, フロート, キャップ 'O' リング, 逆止弁ボールおよび逆止弁サークリップ

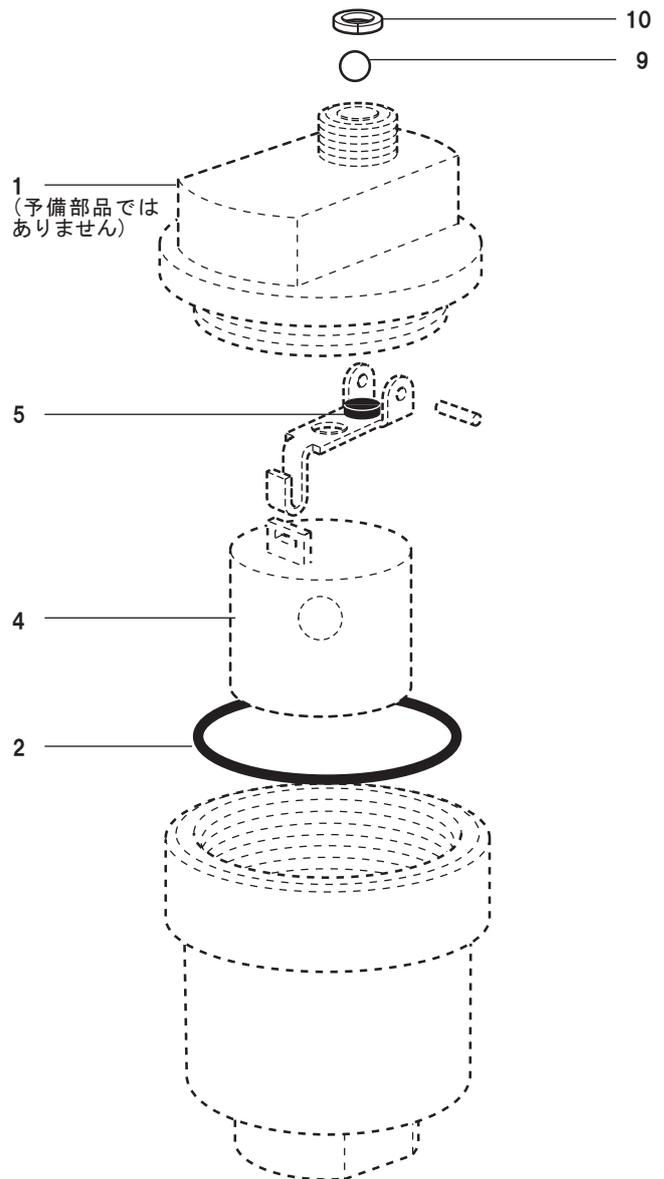
### 注記:

以前のAE36型シリーズAE36CV型 (レンジ0.3~0.8MPaで作動) をご使用の場合、現型式AE36A型の予備部品は使用できません。旧型式の予備部品をご使用下さい。

### 予備部品の注文方法

必ず予備部品欄の名称を使用し、空気抜き弁の型式および口径を指定の上、御注文下さい。

例: 15A、AE36A型逆止弁付自動空気抜き弁  
メンテナンス・キット・・・1個



### 推奨取付トルク

部品	または mm	または mm	N m
1	30		10 - 12
8	チーズねじ	M4 x 6	2.5 - 2.8