

# spirax sarco

## BTS7.1型

# サニタリー仕様バランスプレッシャー式 温調スチームトラップ

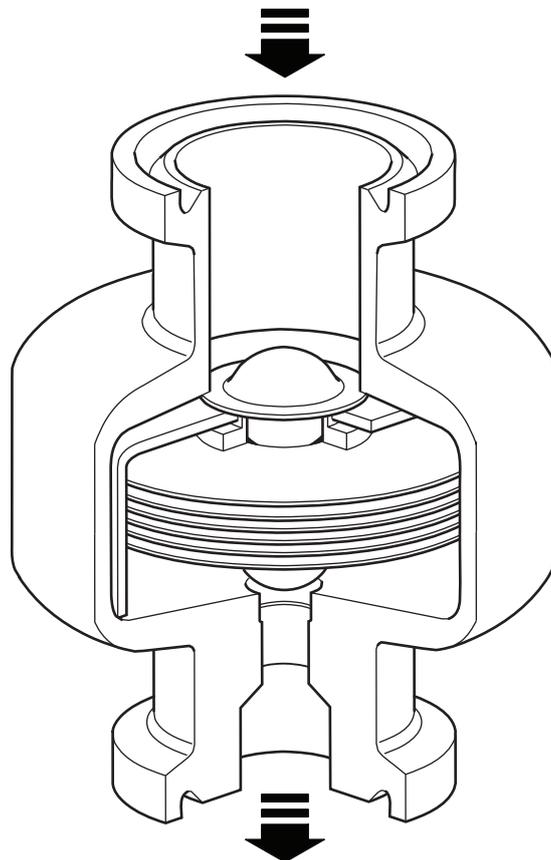
### 概要

BTS7.1型は、密閉型のサニタリー仕様バランスプレッシャー式温調スチームトラップであり、クリーン（化学薬品不使用）およびピュアスチーム用途において、ドレンの滞留を最小限に抑えながら効率的に排出するよう設計されています。主な用途には、滅菌スチームバリア、ブロック&ブリード構成、主配管のドレン排出、ならびに容器・反応器およびプロセスラインのCIP/SIP（定置洗浄／定置滅菌）が含まれます。316Lステンレス鋼製で、隙間の少ない構造を採用しており、自己排水性を有し、蒸気温度に近い条件で動作します。

BTS7.1型の内部仕上げは0.5  $\mu\text{m Ra}$ （20  $\mu\text{in Ra}$ ）、外部仕上げは0.75  $\mu\text{m Ra}$ （30  $\mu\text{in Ra}$ ）です。各トラップは「ISOクラス7」のクリーン環境下で個別に包装され、保護用エンドキャップが装着され、保護用のプラスチック袋に密封されています。

本製品は、蒸気およびドレン用途向けに設計・製造され、承認されています。

また、食品接触材料に関する規則 EC1935:2004 に準拠しており、食品と接触することを意図した材料および製品の適正製造規範に関する規則 EC2023:2006 にも適合しています。



### BTS7.1

サニタリークランプエンド仕様

### オプション

「フェイルオープン」動作を確実にするための  
固定ブリード機構

## 規格

- BTS7.1型は、ASME BPE規格に概ね準拠して設計・製造されています。
- 本製品は、EU圧力機器指令（PED: 2014/68/EU）および英国圧力機器（安全）規則（PE(S)R: 2016年規則）に定められた要件にも適合しています。

## 証明書

本製品は、以下の認証を取得した仕様で提供可能です：

- EN 10204 3.1 Material Certification Pressure Retaining Parts - Chargeable.
- EN 10204 3.1 Material Certification for Wetted Parts including the WFI element fill - Chargeable.
- Specific Internal Surface Finish - Chargeable.
- Typical Internal Surface Finish - F.O.C.
- Certificate of Compliance for FDA and ADI Free Statement - F.O.C
- TSE-BSE Statement - F.O.C.
- EC1935:2004 Declaration of Compliance - F.O.C.
- Declaration of Conformity BS EN ISO 14644-1:2015 Class 7 Clean Room - F.O.C.
- Typical Test Report - F.O.C.

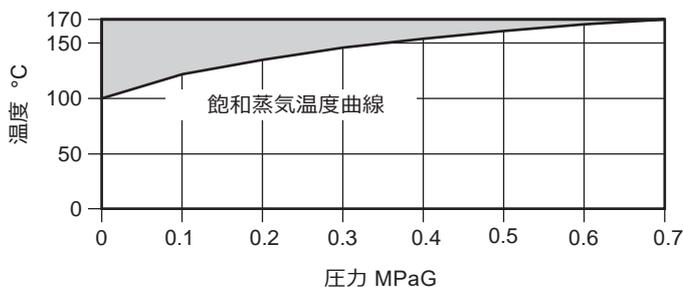
注記：すべての認証および検査の要件は、注文時に明記していただく必要があります。これらの要件には、追加費用が発生します。

## 口径および配管接続

ASME BPE Type A サニタリークランプ接続に対応した、 $\frac{3}{4}$ インチの入口および $\frac{1}{2}$ インチの出口を備えています。

BTS7.1型トラップは、縦方向（下方排出）への設置において自己排出が可能のように設計されています。 $\frac{1}{2}$ インチから $\frac{3}{4}$ インチのトラップには、入口側に $\frac{3}{4}$ インチのガスケットを取り付けてください。

## 圧力/温度限界

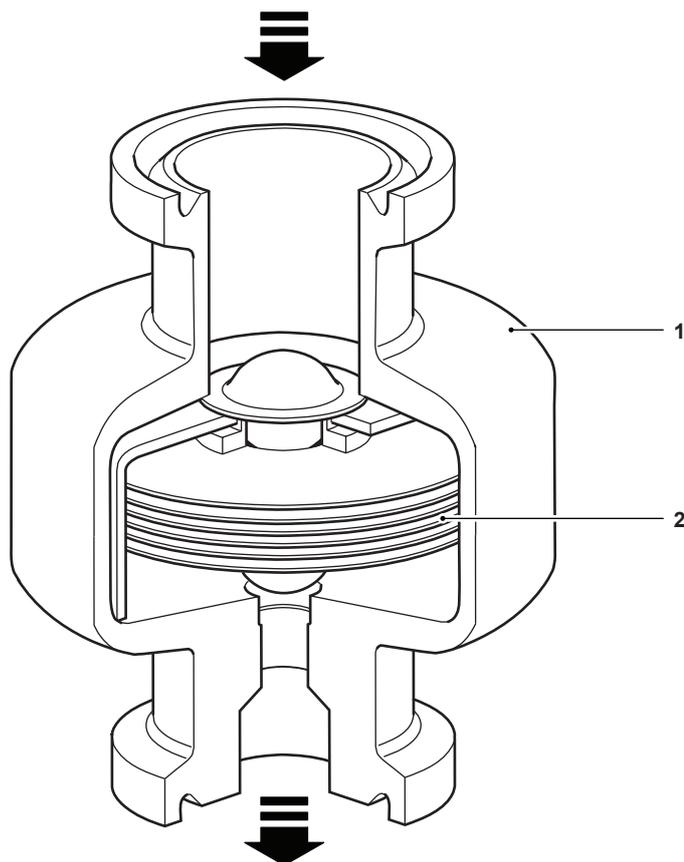


内部部品に損傷を与える可能性があるため、この領域での使用はしないでください。

本体設計定格	PN7
PMA 最高許容圧力	0.7 MPaG @ 170 °C
TMA 最高許容温度	170 °C @ 0.7 MPaG
最低許容温度	-254 °C
PMO 飽和蒸気使用時の最高使用圧力	0.7 MPaG @ 170 °C
TMO 最高使用温度	170 °C @ 0.7 MPaG
最低使用温度	0 °C
最大試験圧力（水）	1.07 MPaG

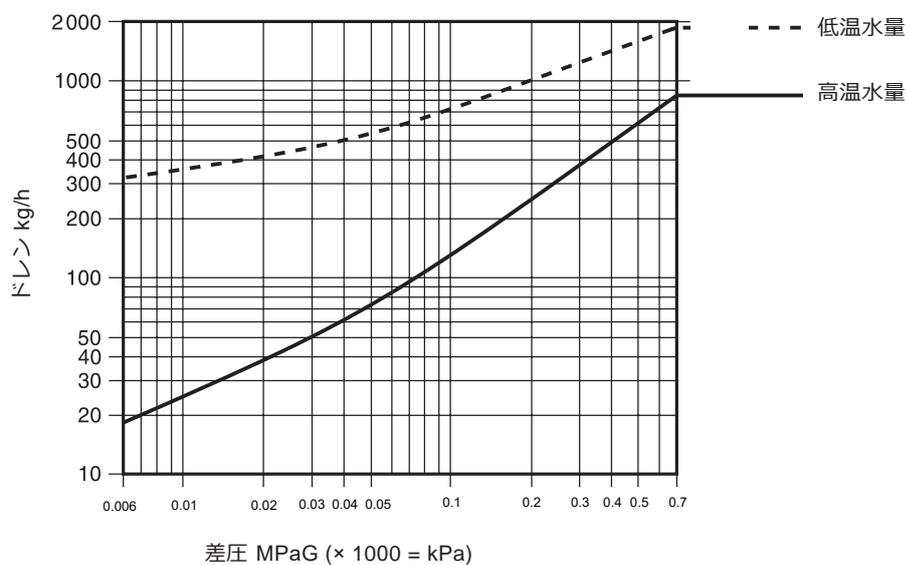
## 材質

**BTS7.1**  
サニタリークランプエンド仕様

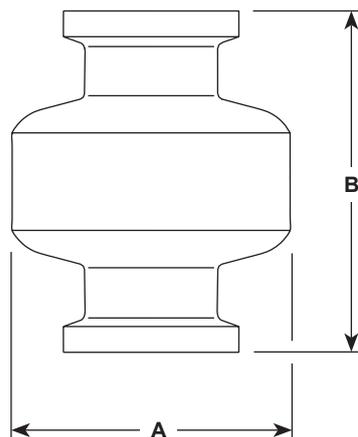


No.	部品	材質	
1	本体	ステンレス鋼	316L (1.4404)
2	カプセルエレメント	ステンレス鋼	316L (1.4404)

## 容量



## 寸法/重量 (近似値) mm および kg



口径	A	B	重量
¾" x ½"	40	49	0.15

### 安全のための注意、設置および保守

詳細については、製品に添付の『取扱説明書 (IM-P180-05)』をご参照ください。

#### 設置上の注意

このトラップは、自己排水動作を確保するために、流れが下向きとなる垂直配管への設置を前提として設計されています。エレメントを過熱状態にさらさないでください。過度な膨張が発生する可能性があります。安全な保守および交換作業を行うために、適切な遮断弁を設置してください。

#### 注文方法

非メンテナンスタイプ クリーンスチームトラップ BTS7.1型……………1台  
本製品は最大使用圧力7 bargに対応し、自己排水構造の本体を備えていること。

#### 予備部品

BTS7.1型には交換用部品 (スペアパーツ) はありません。