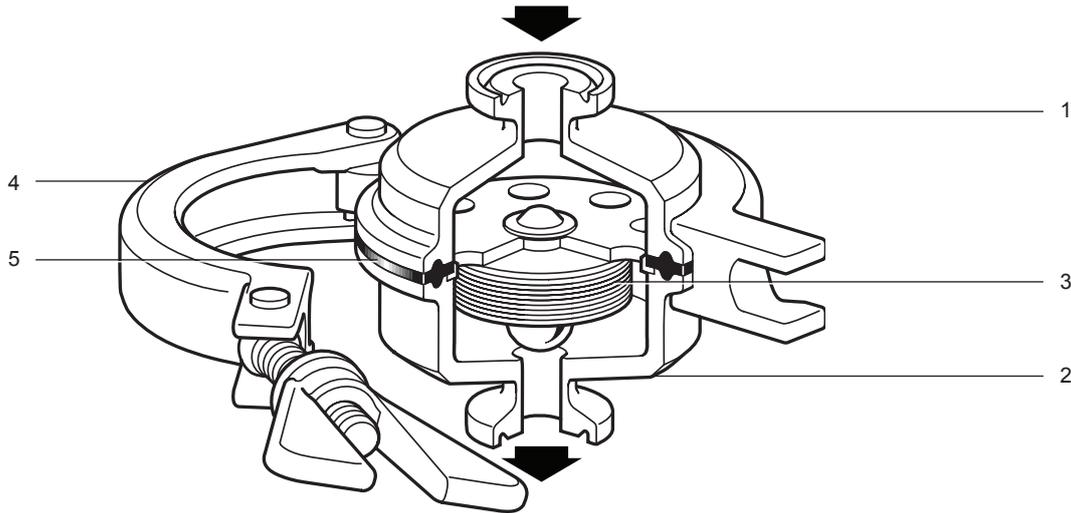


BT6-B型サニタリー用 バランスプレッシャー式スチーム・トラップ



概要

BT6-B型は、サニタリー用バランス・プレッシャー式スチーム・トラップで、最小の滞留でピュアな純粋蒸気システムからドレンを除去できるように設計されています。無菌蒸気バリアー、ブロックおよびブリード・システム、蒸気ラインのドレン除去、プロセス容器あるいは定置洗浄/蒸気滅菌 (CIP/SIP) システムに使用できます。316Lのステンレス鋼で作られ、本体にはクレビス (継ぎ目) がない構造です。角度が15度のシートが組み込まれ完全にドレンを排出できます。標準のエレメントは復水温度で非常に敏感に変化します。飽和蒸気温度より2°C低いサブ・クールで、0.25MPagより低い圧力で (標準的な稼動状況)、動作するように設計されています。稼動性能は、稼動圧力、設置、周辺状況に影響を受けることがあります。トラップは、保護用のキャップが付けられ、清浄な状態で個別に梱包されて、保護用のビニール袋に封入されています。

型式

BT6-BL :低用量 **BT6-BH** :高容量

表面仕上げ (ISO 4287-1997 および ISO 4288-1997に相当)

- 内側は0.6µm (25マイクロ・インチ Ra, ASME BPE SFV2) 仕上げ
- 外側は1.0µm (40マイクロ・インチ Ra) 仕上げ

オプション

- 0.375µm(15マイクロ・インチRa, ASME BPE SFV4)の電解研磨仕上げ
- 飽和蒸気温度近傍の温度が必要な装置、例えば精密な操作が要求される定置蒸気滅菌装置の場合、スパイラックス・サーコにお問い合わせください。

規格

この製品は、ASME BPEおよびEuropean Pressure Equipment Directive 97/23/ECに完全に一致しています。シールはFDA CFR title 21, part 177, section 1550 および USP24 class VI, section87および88, ADI(Animal Derived Ingredient Free) に合致しています。

証明書

- この製品は以下の成績書を有償で発行できます。
- EN 10204 3.1 に準拠の材料証明書
 - 標準的な内部表面仕上げ証明書
 - FDA/USP/ADIに準拠したシールの標準的な証明書
- 注記: ご希望の際は、必ず注文時にご指定ください。

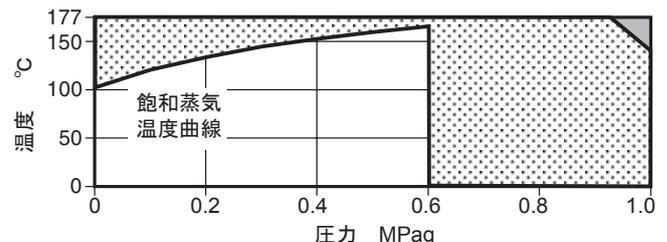
口径および接続仕様

15A、20A、25Aおよび40A ASME BPEサニタリー・クランプ
その他の接続についてはスパイラックスまでお問い合わせください。

材質

No.	部品	材質
1	本体 (入口側)	ステンレス鋼 ASTM A276 316L
2	本体 (出口側)	ステンレス鋼 ASTM A276 316L
3	カプセル・エレメント	ステンレス鋼 AISI 316L
4	本体クランプ	ステンレス鋼 AISI 316
5	シール	Tuf-steel® PTFE+AISI 316

圧力/温度限界 (ISO 6552)



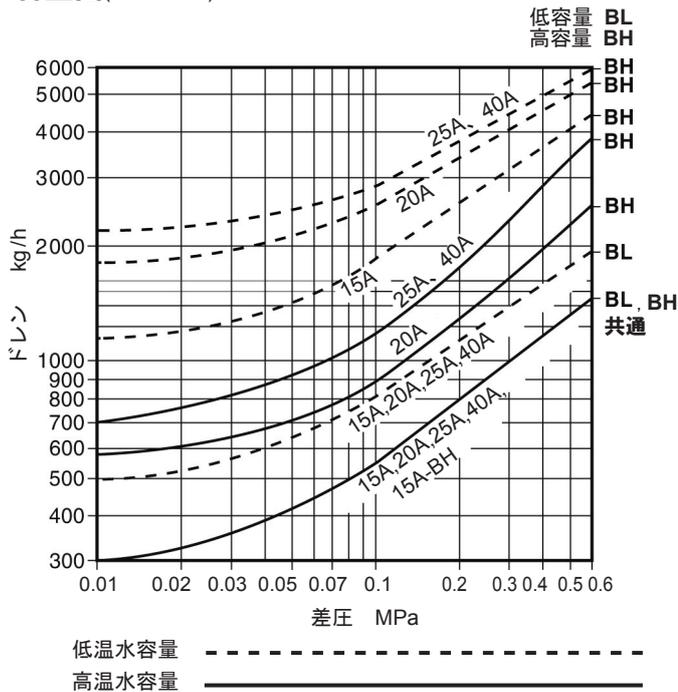
この製品はこの領域では使用できません。

この領域あるいは使用範囲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。

注記: サニタリー・クランプの場合、使われているガスケットおよびサニタリー・クランプにより、最高圧力/温度は制限されるかもしれません。スパイラックス・サーコにお問い合わせください。

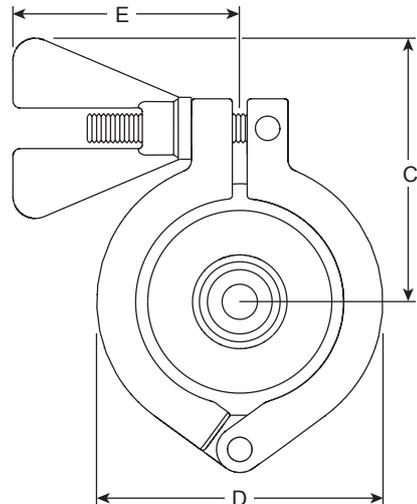
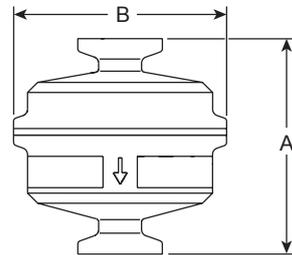
本体設計定格	PN10
PMA 最高許容圧力	(140°Cの時) 1.0 MPag
TMA 最高許容温度	(0.92 MPagの時) 177°C
最低許容温度	-254°C
PMO 最高使用圧力 (飽和蒸気)	0.6 MPag
TMO 最高使用温度 (0.6 MPagの時)	165°C
最低使用温度	0°C
最高テスト圧力	1.5 MPag

容量図 (ISO 7842)



寸法 / 重量 (mm / kg)

口径	A	B	C	D	E	重量
15A	65	64	71.5	77	61	0.70
20A	65	64	71.5	77	61	0.71
25A	65	64	71.5	77	61	0.94
40A	65	64	71.5	77	61	0.86



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-P180-31)をご覧ください。

設置の注記:

BT6-B型は、流れが下向きの垂直配管に取り付けるように設計されています。これによりセルフ・ドレン排出が確実にこなわれます。本体の矢印の向きに注意して正しい向きに取り付けてください。

取付具および配管クランプは提供しません。

通常の運転状態で、ドレンが滞留しプロセス装置に逆流するのを防ぐために、適切な冷却工程を取り付けてください。

膨張しすぎる恐れがあります。エレメントを過熱状態に曝さないでください。

部品の表面に傷が付かないように、注意して取り扱ってください。

作動

温度を感知する流体の入ったステンレス鋼製のカプセルにより作動します。温度の低い時あるいは始動時は、大容量の空気、ドレンおよび定置洗浄の流体を排出するため、カプセルは完全に開きます。システムが蒸気温度に近づくと、カプセルの流体が膨張してバルブが閉じ、生蒸気の損失を防ぎます。蒸気温度近くで閉じるのでドレンを効果的に排出します。

注文方法

例: 口径15A、BT6-BH型サニタリー用バランス・プレッシャー式スチーム・トラップ、セルフ・ドレン、ASME BPE準拠のサニタリー・クランプ接続、0.6MPagまで、内側0.375 μ m (15マイクロ・インチRa, ASME BPE SFV4) の電解研磨仕上げ、EN10204 3.1に準拠の材料証明書付

・・・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

カプセル・エレメント・アセンブリ	3,5
シール	5
本体(出口側)	2

予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使用し、トラップの型式および口径を指定の上、ご注文ください。

例: 15A、BT6-BH型、サニタリー・クランプ接続用
カプセル・エレメント・アセンブリ・・・1個

