

BT3N バイパスブロートラップ

～ 1.0MPaG



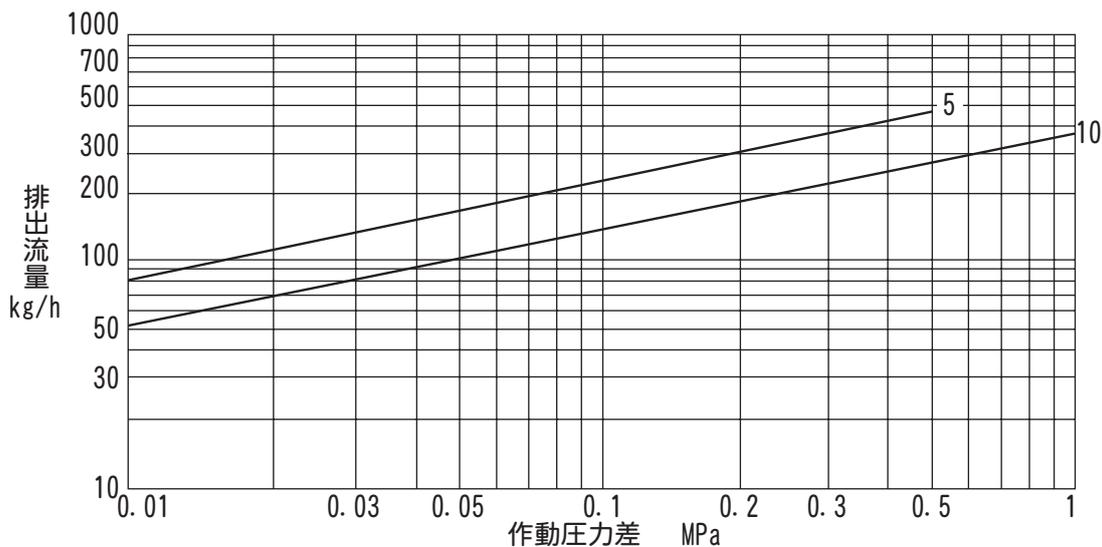
■特長

- フリーフロート・スチームトラップの上部に手動バイパス弁を一体化
- バイパス弁には蒸気専用の高シールボールバルブを採用
- トラップ部は高精度研磨フロートの3点支持機構でシール性向上
- 手動バイパス弁の操作によりスタートアップ時間の短縮、ストレーナー部のスケールを二次側へブロー可能

■用途

- 立ち上げ時に大量のドレンが発生しやすい蒸気主管・一般装置・暖房・空調・タンクヒーティングなど

■排水能力

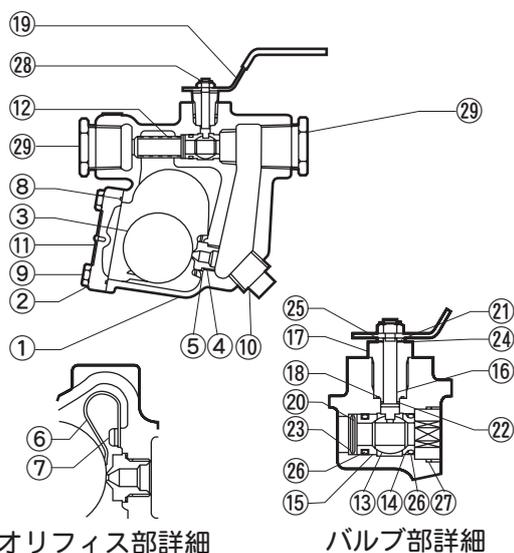


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6℃低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

⚠注意 最高作動圧力差を超えて使用すると排出不能(フンツマリ)となりますので、絶対に避けてください。

BT3N バイパスブロートラップ / ~1.0MPaG

■構造



No.	品名	No.	品名
1	ボディー	15	入口弁座
2	カバー	16	スピンドル
3	フロート	17	グラウンド
4	オリフィス	18	ガスケット
5	ガスケット	19	ハンドル
6	バイメタル	20	皿バネ
7	バネ座金付き十字 穴付きナベ小ネジ	21	皿バネ
8	ガスケット	22	パッキン
9	六角ボルト	23	座金
10	プラグ	24	スベリ板
11	ネームプレート	25	座金
12	スクリーン	26	Oリング
13	弁体	27	ホルダー
14	弁座	28	Uナット
		29	ブッシング(※)

- ※:呼径15、20のみ⑳のブッシングを同封梱包しています。
- ハンドルを配管と直角の位置にすると内装のバイパス弁は閉弁状態になり、トラップとして機能します。
ハンドルを配管と平行の位置にすると内装のバイパス弁は開弁状態になり、バイパスブローを行うことができます。
- 内装のバイパス弁には製品の入口・出口のストップバルブを兼ねる機能はありません。従って、メンテナンスを行うために、別途入口・出口にストップバルブを設けることをお勧めします。

■仕様データ

型式	オリフィス No.	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高作動圧力差 ΔPMX MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
BT3N	5	ねじ込み Rc (PT)	15(※)	ねずみ鋳鉄 FC250	0.5	0.5	185	3 QD(S)
	10		20(※)		1.0			
			25		1.0			

— オリフィスNo. の最高使用圧力

- 最高許容圧力PMA (1.0MPaG) : 耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度TMA (185℃) : 耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
- ※:呼径15、20のみ⑳のブッシングを同封梱包しています。

●詳細情報

使用可能流体	蒸気
スクリーン	φ1穴ピッチ1.5千鳥配列打ち抜き板(目の大きさは18メッシュ相当)
ボールバルブ弁口径	φ10mm
ボールバルブCv値	5.6

⚠注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

⚠注意 ハンドル、Uナットを取り外すと、グラウンド部のシーリング性が損なわれます。
ハンドル、Uナットを取り外さないでください

BT3N バイパスブロートラップ / ~1.0MPaG

■ **発注方法** 下記の項目順にご注文ください。

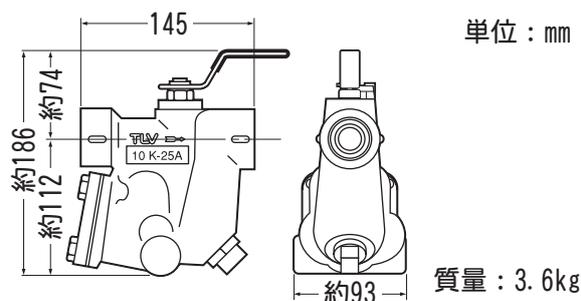
型式	...	オリフィス No.	...	接続	...	呼径	...	材質	...	個数	...	オプション
(例) BT3N	...	10	...	ねじ込み Rc (PT)	...	25	...	FC250	...	5	...	凍結防止弁 NF6 (C3604)

■ **オプション** 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

接続	ねじ込み ネジ規格 : NPT・・・呼径 25 のみ フランジ ねじ込みフランジで対応
本体下部取り付け部品	ドレンプラグ : R (PT) 3/8 凍結防止弁 : NF6 (C3604)

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。
2. 本体下部取り付け部品の位置は、製品入口側より見て、右下側になります。

■ 寸法



1. 呼径15、20の場合は入口・出口にねじ込みブッシングを取り付けますので、面間は約175mmになります。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。