

TDS46M型 ディスク式スチーム・トラップ

概要

TDS46M型は、4.6MPagまでの低容量の機器用に特化して設計されています。

TDS46M型の利点

- ・一体型ストレーナー
- ・一体型エアベント
- ・断熱キャップ
- ・交換可能なシート:簡単に保守ができます。

オプション

有償で、BDV1型一体型ブローダウン・バルブを、ストレーナー・キャップに事前に設置できます。注文時に指定してください。

規格

この製品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/EC に完全に一致しています。

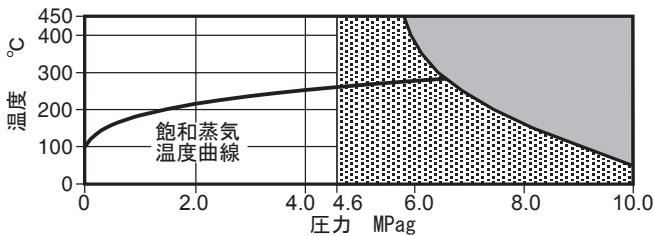
証明書

この製品はEN 10204 3.1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, 25A ねじ込み Rp または NPT
15A, 20A, 25A 差込み溶接 BS 3799 Class 3000 lb

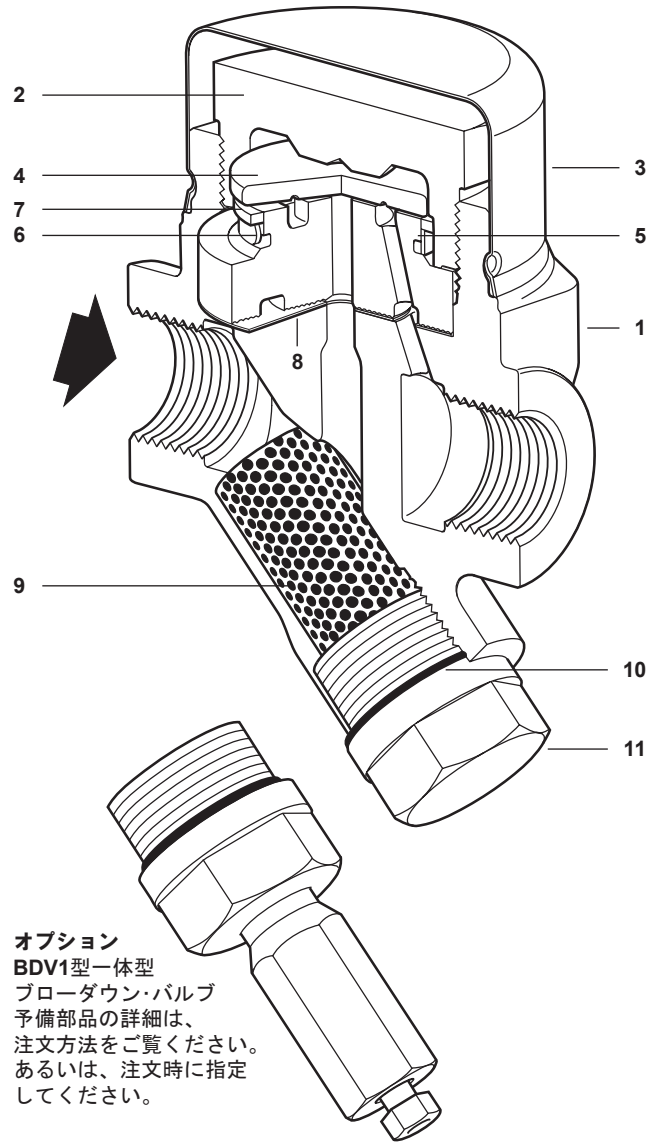
圧力/温度限界 (ISO 6552)



この製品は、この領域では使用できません。

この製品は、この領域あるいは使用範囲を超えて使用すると、内部部品に損傷の恐れがありますので、使用しないでください。

本体設計定格	PN100 および ASME Class 600
PMA 最高許容圧力	(50°Cの時) 10.0 MPag
TMA 最高許容温度	(5.83MPagの時) 450°C
最低許容温度	-50°C
PMO 最高使用圧力	(450°Cの時) 4.6 MPag
TMO 最高使用温度	(4.6MPagの時) 450°C
最低使用圧力	0.15 MPag
最低使用温度	0°C
PMOB 最高動作背圧は一次側の80%です。	
最高テスト圧力	15.0 MPag



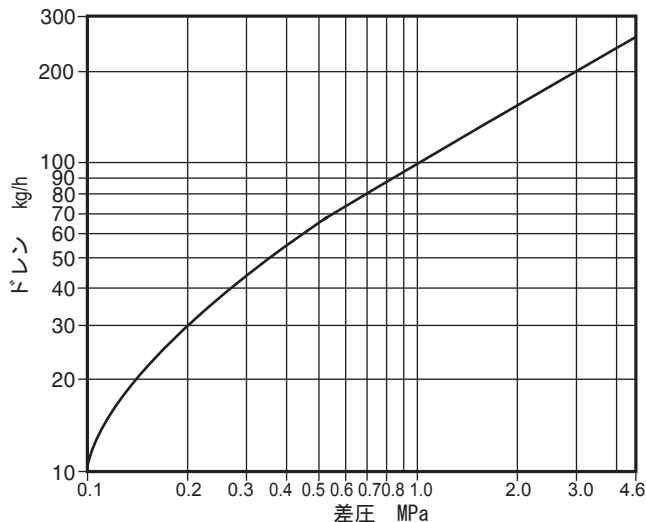
オプション

BDV1型一体型
ブローダウン・バルブ
予備部品の詳細は、
注文方法をご覧ください。
あるいは、注文時に指定
してください。

材質

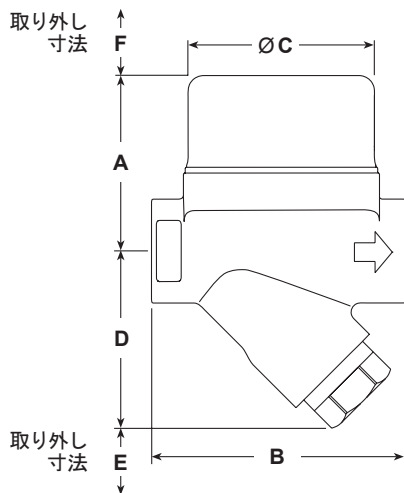
No. 部品	材質
1 本体	ステンレス鋼 1.4308 / ASTM A351 CF8
2 トップ・キャップ	ステンレス鋼 1.4301 / ASTM A479 304
3 断熱キャップ	ステンレス鋼 EN 10088-1 1.43041
4 ディスク	硬化鋼 1.2379
5 シート	硬化鋼 1.2379
6 バイメタル・リング	バイメタル
7 サポート	ステンレス鋼 AISI 304
8 シート・ガスケット	黒鉛ホイル
9 ストレーナー・スクリーン	ステンレス鋼 ASTM A748 316L
10 ストレーナー・ キャップ・ガスケット	ステンレス鋼 AISI 304
11 ストレーナー・キャップ	ステンレス鋼 1.4308 / ASTM A351 CF8

容量図



寸法/重量 (mm / kg)

口径	A	B		Ø C	D	E	F	重量	
		ねじ込み	差込み 溶接					ねじ込み	差込み 溶接
15A	58	78	92	61	59	40	30	1.38	1.49
20A	61	95	92	61	63	40	30	1.64	1.64
25A	65	95	92	61	67	40	30	1.90	1.90



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-P187-05) を参照ください。

設置についての注記:

TDS46M型はディスクが水平になるように、断熱キャップを上にして、設置するように設計されています。背圧がかかる戻りラインにドレンを排出する時は、逆止弁の設置をお奨めします。また、大気に排出する時は、ディフューザーの設置をお奨めします。保守が容易にできるように、スチーム・トラップの一次側および二次側に遮断弁設置を考慮してください。

注文方法

例: 15A, TDS46M型ディスク式スチーム・トラップ、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ご提供しておりません。

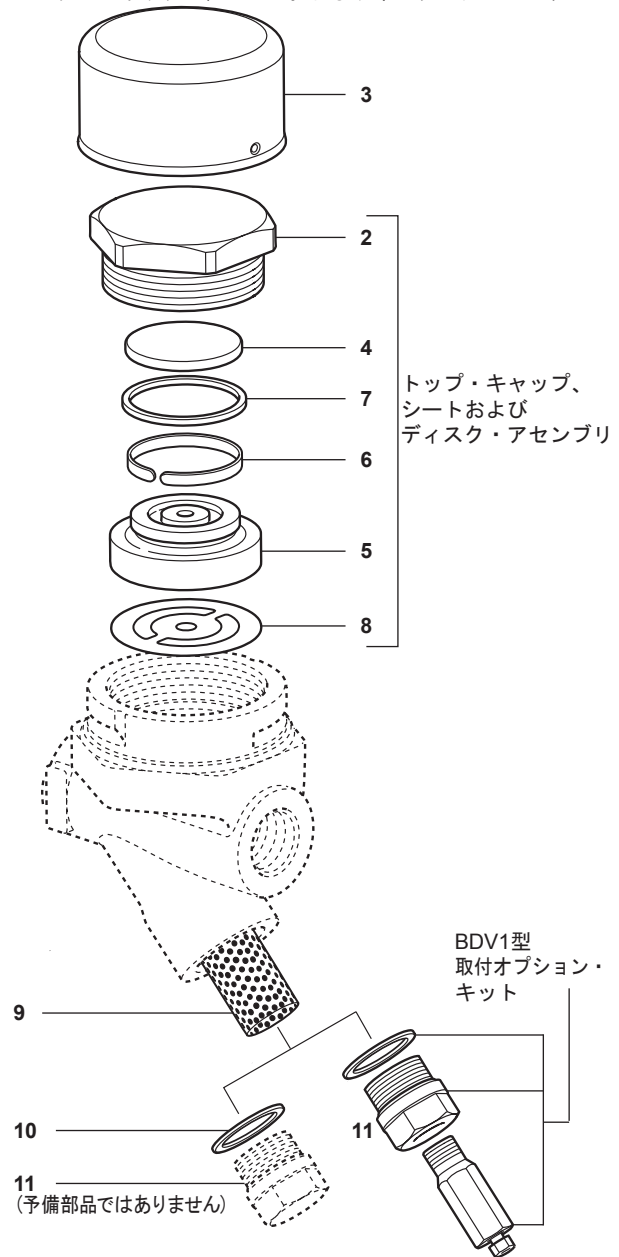
予備部品

断熱キャップ	3
トップ・キャップ、シート	2, 4, 5, 6, 7, 8
およびディスク・アセンブリ	
ストレーナー・スクリーン	9, 10
およびガスケット	
ガスケット・セット (3個入)	8, 10
BDV1型ブローダウン・バルブ取付オプション・キット	

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: 15A、TDS46M型ディスク式スチーム・トラップ用
トップ・キャップ、シートおよびディスク・アセンブリ・1個



推奨締め付けトルク

No. 部品	mm	N m
2 トップ・キャップ	50 A/F	300
11 ストレーナー・キャップ	24 A/F	105 - 110