



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P600-01
ST Issue 9

BDV1型およびBDV2型 ブローダウン・バルブ

概要

BDV型ブローダウン・バルブは、配管あるいは商品ドレン排出、ブローダウン、パージおよび排気、残圧排気用に設計されています。10Aおよび15A接続に取り付けられます。

BDV1型は、バルブからストレートに排出され、一般にドレンの排出あるいは残圧排気を使用されます。地面/大気中に直接排出されます。

BDV2型は、側面の接続口から排出され、一般に上部配管の排気あるいは残圧排気を使用されます。配管を通じて地面/大気中に排出されます。

パイプライン・コネクターPC3_/PC4_型に取り付けた

BDV1型/BDV2型

BDV1型およびBDV2型のブローダウン・バルブを、ユニバーサル型スチーム・トラップに使用するために設計されたパイプライン・コネクターPC3_/PC4_型に取り付けるときは、トラップは、配管のドレン排出、排気、残圧排出、および一次側、二次側のトラップのテスト用に使用できます。トラップのテスト用にコネクター本体内部に穴あけがあります。

大気中に排出できる場所では、BDV1型はドレン排出およびトラップのテスト用に使用できます。大気中に排出できない場所では、BDV2型を使用して、適切な排出場所まで配管してください。一次側トラップの排気には、必ずBDV2型を使用してください。

推奨設置

適用	設置 / 目的	推奨型式	
		底部取付	上部取付
残圧排気、パージ、排気	商品の一次側あるいは二次側配管の残圧を抜くために、配管あるいは商品に取り付けます。	BDV1 または BDV2	BDV2
ドレン排出	ドレンを排出するために、配管の底あるいは商品に取り付けます。	BDV1 または BDV2	
排気	排気用に、配管の一番上あるいは商品に取り付けます。		BDV2
ブローダウン	ダートを取り除くために、ストレーナー・キャップあるいはダート・ポケットの底に取り付けます。	BDV1 または BDV2	
トラップ・テスト	正しく稼働させるために、スチーム・トラップの一次側・二次側でテストできるように、クロス・ドリルを使ってPC3_/PC4_型に取り付けます。	BDV1 または BDV2	

規格

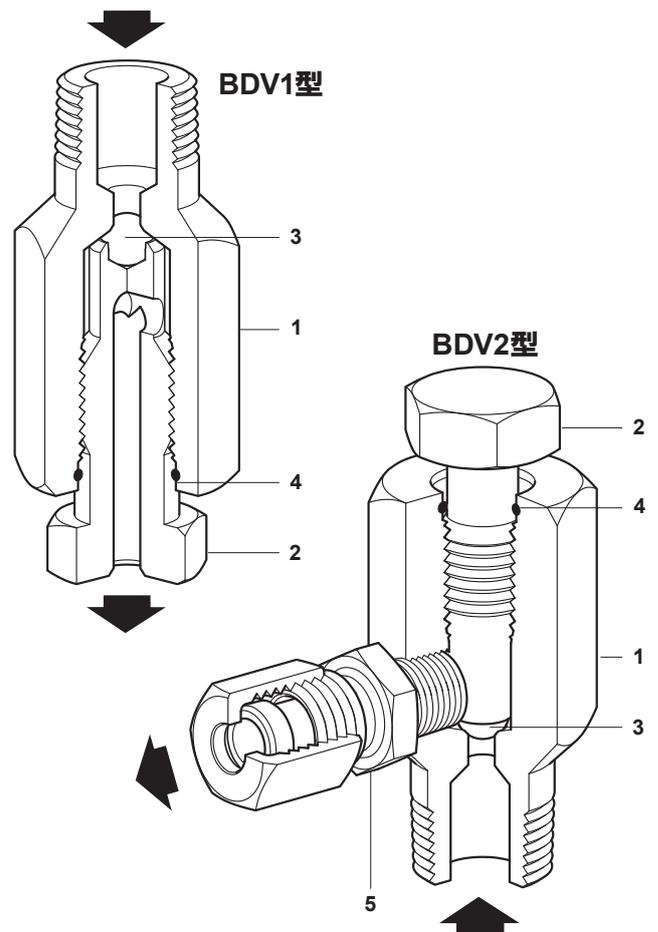
この商品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/ECに完全に一致しています。

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

	10A、ストレート排出用 ねじ込み NPTあるいはRp (DTPストレーナー・キャップ取付)
BDV1型	15A、ねじ込み NPTあるいは Rp ストレート排出用 15A、ストレート排出用 差込み溶接 配管端 schedule 80、ANSI B 16.11 Class 3000に適合 10Aおよび15A ねじ込み Rp、 6A Rpの側面排出用コンプレッション・フィッティング、 6mmのO/Dチューブ付
BDV2型	10Aおよび15A ねじ込み Rp、 6A NPTの側面排出用コンプレッション・フィッティング、 8AのO/Dチューブ付 15A、差込み溶接 6A NPTの側面排出用コンプレッション・フィッティング、 8AのO/Dチューブ付



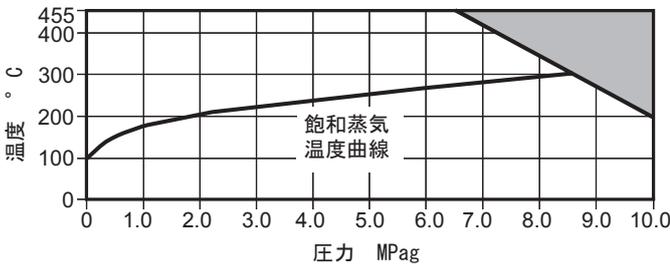
材質

No. 部品	材質
1 バルブ・本体	ステンレス鋼 ASTM A182 F304/F304L
2 バルブねじ	ステンレス鋼 ASTM A276 431
3 バルブ・コーン	ステンレス鋼 AISI 440 B
4 リテーニング・リング	ステンレス鋼 BS 2056 302 S26
5 コンプレッション・フィッティング (BDV2のみ)	炭素鋼

圧力/温度限界

注記：ブローダウン・バルブとして、BDV1型およびBDV2を他の商品に取り付けているときは、一番低い値が使用限度となります。下の表に書かれている技術資料をご覧ください。

FTC80	ASTM 本体	TI-P179-02
	EN 本体	TI-P179-03
BPC32Y		TI-P005-01
BPS32Y		TI-P005-03
PC20		TI-P128-15
SMC32Y		TI-P076-10
TD3-3		TI-P068-04
TD42		TI-P068-22
TD42L, TD42LA, TD42H および TD42HA		TI-S01-03
TD42S2		TI-P068-07
TD42S3		TI-P068-23
TD62		TI-P068-08
UTD30L, UTD30LA, UTD30H および UTD30HA		TI-P154-01



この領域では使用できません。

本体設計定格	ANSI Class 600 (ISO PN100)
PMA 最高許容圧力	(200°Cの時) 10.0 MPag
TMA 最高許容温度	(6.6 MPagの時) 455°C
最低許容温度	0°C
PMO 最高使用圧力 (飽和蒸気)	8.5 MPag
TMO 最高使用温度	(6.6 MPagの時) 455°C
最低使用温度	0°C
△PMX 最高差圧	8.0 MPag
PMOB 最高動作背圧は一次側の100%です。	
良好な動作を確保するための最低使用差圧	0 MPag
最高テスト圧力	15.0 MPag

Kv値

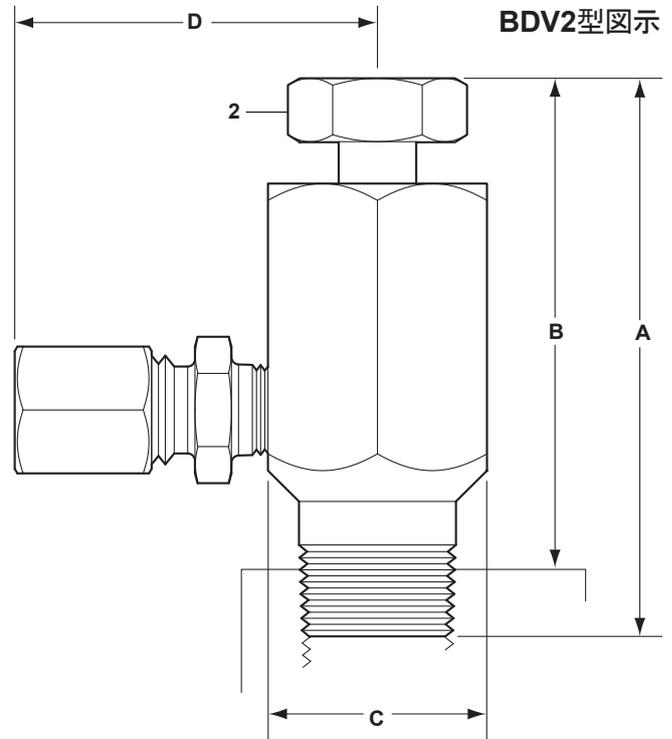
K_v値 0.48 (冷却)

変換方法: C_v (UK) = K_v × 0.963

C_v (US) = K_v × 1.156

寸法 / 重量 (mm / kg)

型式	A 全長	B 取付長さ	C 呼び径幅	D	重量
BDV1	62	54	24	-	0.17
BDV2	Rp	62	54	40	0.20
	NPT	62	54	44	0.20



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-P600-02をご覧ください。

警告：圧力

一般にBDV1型およびBDV2型は、保守あるいは取り外しの前にシステム/ベッセルの残圧排気に使われます。圧力計がゼロを示してもシステムの圧力が完全に抜けたと思わないでください。圧力の向きを考慮して、作業員および周囲の人に危険が及ばないようにしてください。安全に排気できるように配管を行ってください。

警告：温度

火傷の危険を避けるために、排気の後温度が常温になるまで作業を中止してください。

設置の注記：

BDV1型あるいはBDV2型を、パイプライン・コネクタ-PC3_あるいはPC4_型に取り付ける場合、IM-P128-06をご覧ください。

推奨締め付けトルク

No. 部品	ねじ山	N m
2 バルブねじ	17 mm A/F	22 - 25
5 コンプレッション・フィッティング・ニップル	14 mm A/F	8 - 10

保守の注意

BDV型は長寿命でメンテナンス・フリーの商品です。

廃棄

この商品はリサイクルできます。廃棄の際、適切な処置を行なうことにより、環境汚染を生じることはありません。

注文方法

例:15A、BDV1型ブローダウン・バルブ、ねじ込みRp・・・1個