



SB型 および SBRA型 温度調整弁

概要

SB型およびSBRA型は、本体材質が青銅製の2方弁です。
油圧式サーモ・アクチュエーターと組み合わせて使用することで自力方式の温度制御を行います。

型式:

SB型 通常開弁型(ノーマル・オープン)・単座弁

SBRA型 通常閉弁型(ノーマル・クローズ)・単座弁

注記:バルブ内部に全閉時の作動不具合防止のため一次側から二次側に貫通する穴(ブリード穴)が開いています。そのため、全閉時に漏れを生じますので、予めご了承ください。

規格

これらの製品は、圧力機器指令(PED)の要件に完全に準拠しています。必要に応じて  マークを付けることができます。

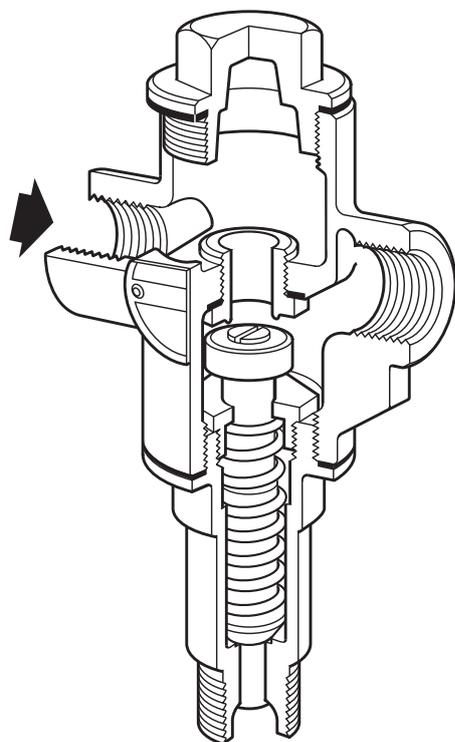
証明書

この製品は、当社標準の検査成績書を発行することができます。

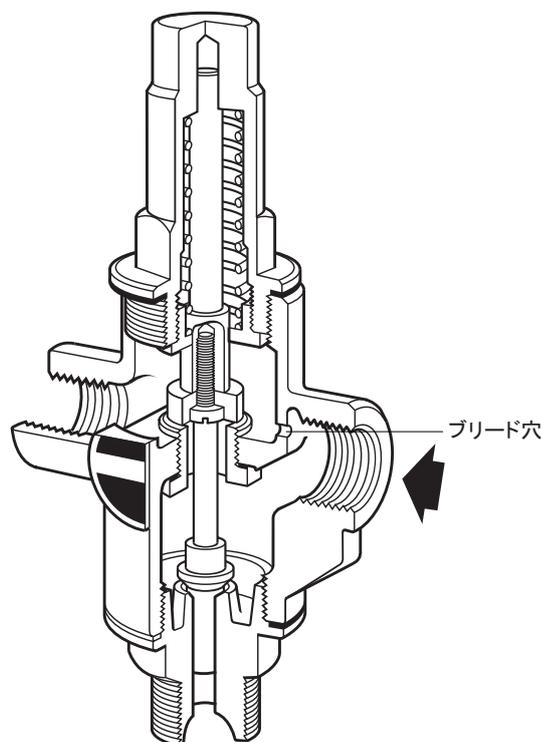
注記: ご希望の際は、必ずご注文時にご指定下さい。

口径および接続仕様

15A、20A および 25A ねじ込みRp (BS 21 parallel) または NPT。

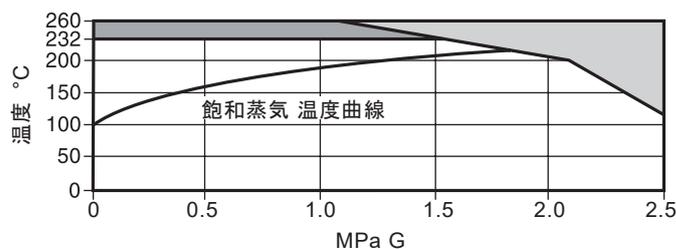


SB型



SBRA型

圧力/温度限界



この領域では製品を使用しないでください。

この領域で油圧式サーモ・アクチュエーターと組み合わせて使用する場合は、スパイラックス製のスペーサーを使用する必要があります。

本体設計定格		PN25
最高設計圧力		2.5 MPa G @ 120 °C
最高設計温度	スパイラックス製スペーサー使用	260 °C
	サーモ・アクチュエーターに直接組み付け	232 °C
最低設計温度		-10 °C
最高使用温度	スパイラックス製スペーサー使用	260 °C
	サーモ・アクチュエーターに直接組み付け	232 °C
最低使用温度		0 °C

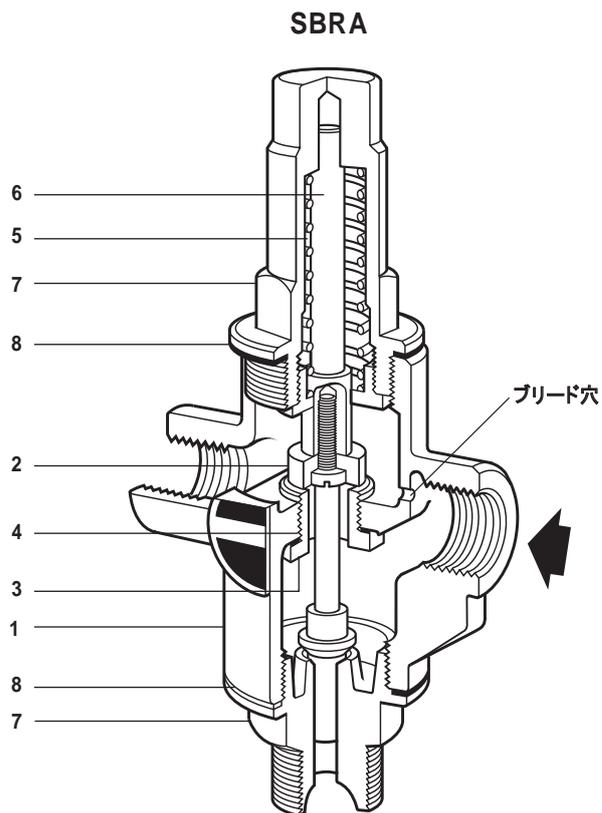
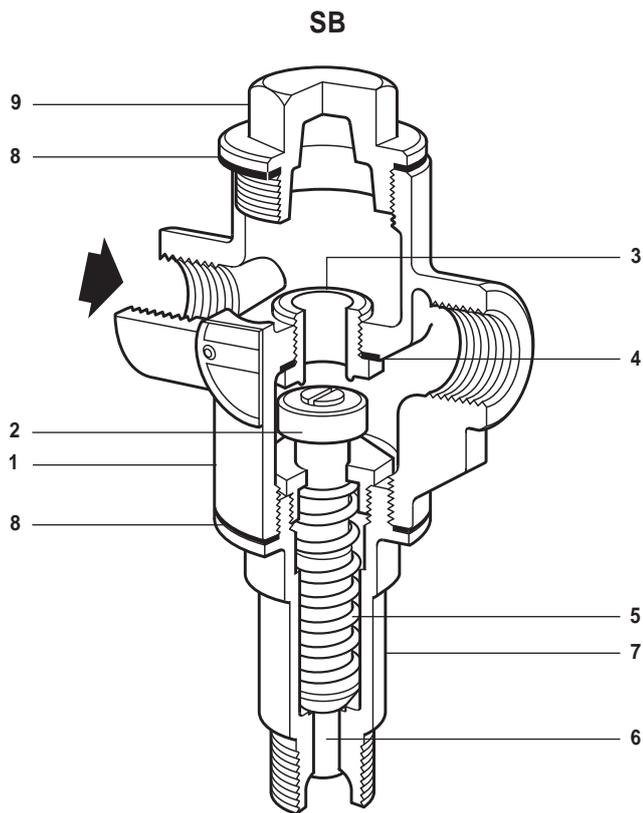
注記: これより低い場合はスパイラックスへお問い合わせください。

	口径	15A	20A	25A
最高差圧 MPa G	SB	1.72	1.03	0.68
	SBRA	1.20	0.70	0.47
本体耐圧試験圧力(水圧)		3.8 MPa G		

K_v 値

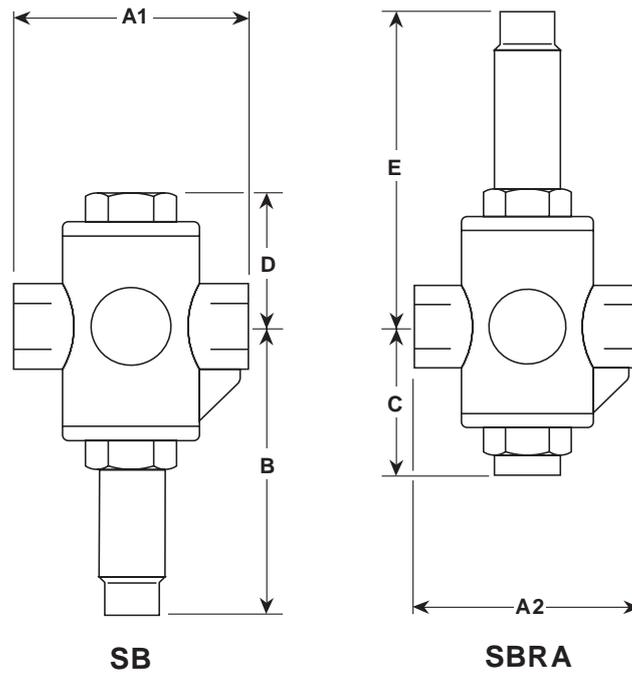
15A	20A	25A	変換方法:
2.58	3.86	6.80	C _v (UK) = K _v × 0.963 C _v (US) = K _v × 1.156

材質



No.	部品	材質	
1	本体	青銅	BS 1400 LG2
2	バルブ・プラグ	ステンレス鋼	BS 970 431 S29
3	バルブ・シート・リング	ステンレス鋼	BS 970 431 S29
4	バルブ・シート・ガスケット	銅	BS 2870 C102
5	リターン・スプリング	ステンレス鋼	BS 2056 302 S26
6	ステム	真鍮	BS 2874 CZ 121
7	ボンネット	真鍮	BS 2872 CZ 122
8	ボンネット・ガスケット	補強黒鉛	
9	キャップ	真鍮	BS 2872 CZ 122

寸法mm/重量kg (参考値)



口径	A1	A2	B	C	D	E	重量
15A	79	79	101	66	50	95	1.0
20A	95	79	101	66	50	95	1.3
25A	105	79	101	66	50	95	1.5

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を参照してください。

設置上の注意:

バルブは水平配管に取り付けてください。
サーモ・アクチュエーターの位置は、使用する型式によって異なります。

注文方法

例: 25A SB型 温度調整弁 ねじ込み …… 1台

予備部品

予備部品は太い実線で示されています。灰色の線で描かれた部品は予備部品として提供していません。

予備部品

バルブ・シート および ステム・アセンブリー	SB	A, D, E, L
	SBRA	A1, D1, E, T1, R, S
ガスケット・セット	SB	E, L
	SBRA	L1, L2, E

予備部品の注文方法

予備部品欄の名称を使用しバルブの型式と口径を指定の上、ご注文ください。

例: 20A SBRA型 温度調整弁用 バルブ・シート および ステム・アセンブリー ……1個

