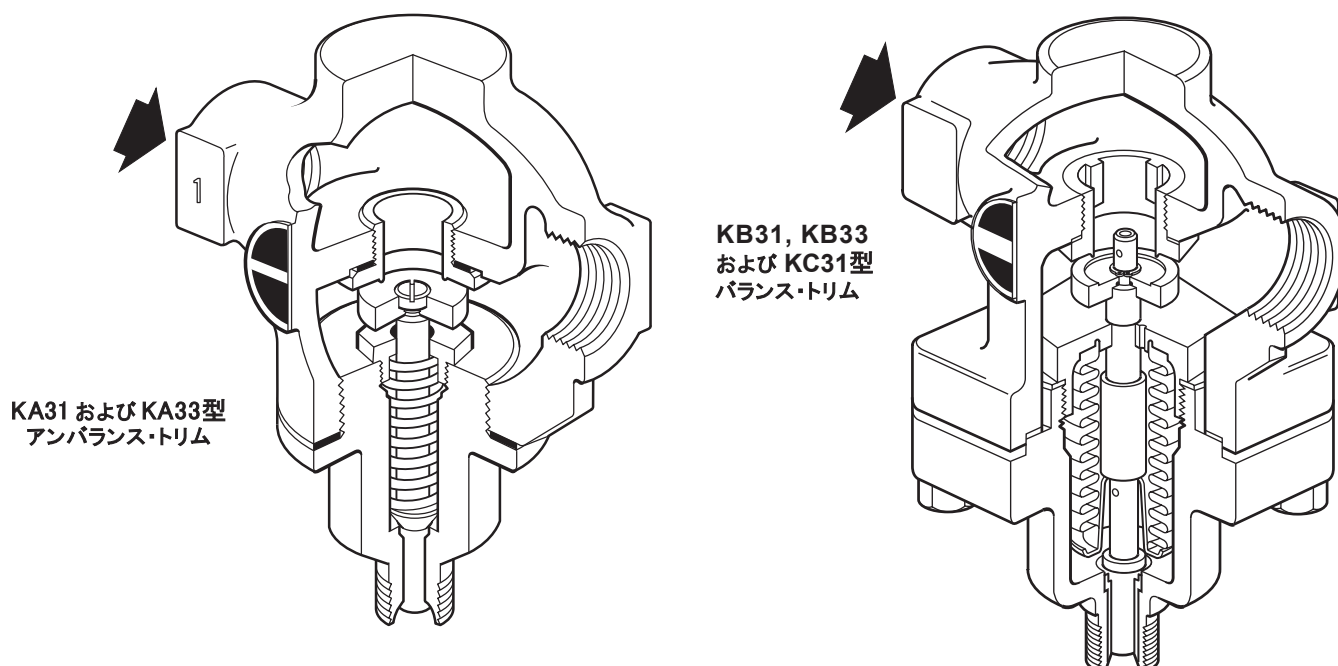




KA31, KA33, KB31, KB33 および KC31型 鋳鉄製 2方温調弁



概要

KA, KB および KC型シリーズは、スパイラックス・サーコのSA型油圧式サーモ・アクチュエーターと組み合わせて使用され、自力式の温度制御弁として使用します。

型式

KA31型	通常開弁型	ねじ込み接続
KA33型	通常開弁型	フランジ接続
KB31型	通常開弁型	りん青銅製 圧力バランス・ベローズ付 ねじ込み接続
KB33型	通常開弁型	りん青銅製 圧力バランス・ベローズ付 フランジ接続
KC31型	通常開弁型	ステンレス鋼製 圧力バランス・ベローズ付 ねじ込み接続

注記: 圧力バランスベローズにより、バルブはより高い差圧に対して使用できます。

規格

この製品は、圧力機器指令(PED)の要件に完全に準拠しており、必要に応じて **CE** マークが付けられています。

証明書

この製品には検査成績書を発行できます。

注記: ご希望の際は必ず注文時にご指定ください。

口径および配管接続

ねじ込み Rp (BS 21 parallel) または NPT:

KA31型 15A,20A,25A,32A,40A および 50A

KB31型 25A,32A,40A および 50A

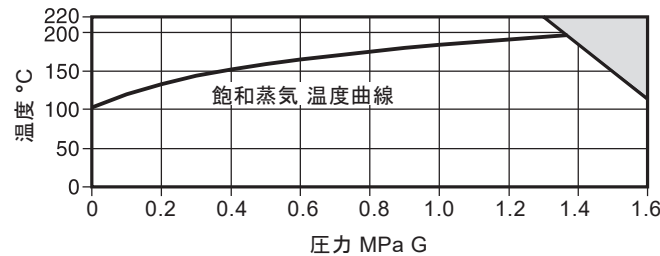
KC31型 40A および 50A

フランジ JIS10K, EN 1092 PN16 および BS 10 Table F:

KA33型 15A,20A,25A,32A,40A および 50A

KB33型 25A,32A,40A および 50A

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。

本体設計定格	PN16						
最高設計圧力	1.6 MPa G @ 120°C						
最高設計温度	220°C @ 1.38 MPa G						
最低設計温度	-10°C						
最高使用温度	220°C						
最低使用温度	0°C						
注記: より低い使用温度については、スパイラックス・サーコにご相談ください。							
最高差圧 (MPa G)	口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A
	KA31型	1.30	1.03	0.45	0.30	0.20	0.15
	KA33型	1.30	1.03	0.45	0.30	0.20	0.15
	KB31型	-	-	1.03	0.90	0.82	0.69
	KB33型	-	-	1.03	0.90	0.82	0.69
	KC31型	-	-	-	-	1.30	1.30
最高設計試験圧力 (水):		2.4 MPa G					

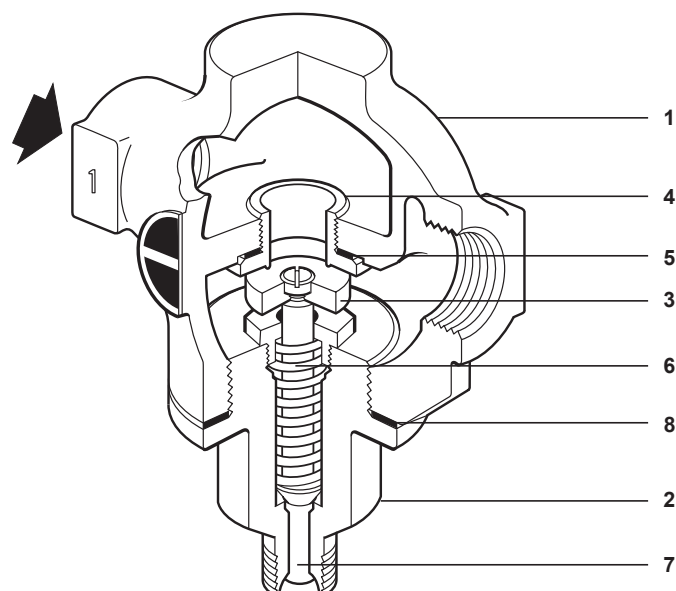
K_v 値

口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	換算式: C _v (UK) = K _v x 0.963 C _v (US) = K _v x 1.156
KA31, KA33型	2.90	4.64	9.80	16.48	23.70	34.00	
KB31, KB33型	-	-	9.80	16.48	23.70	34.00	
KC31型	-	-	-	-	16.48	34.00	

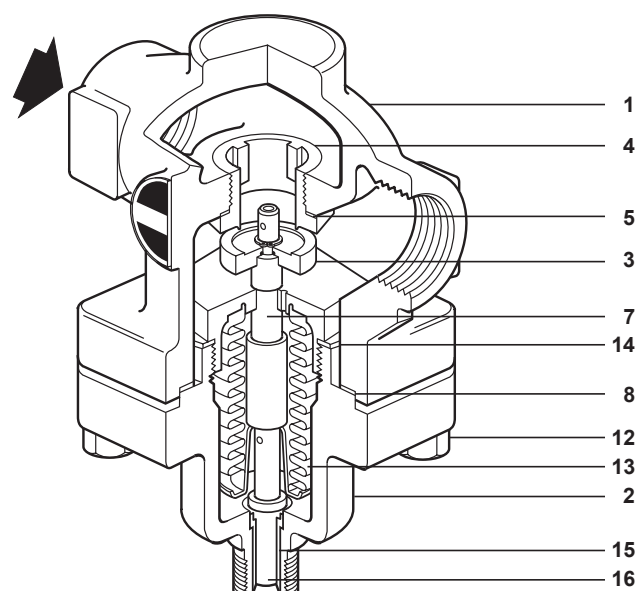
容量

飽和蒸気用はTI-GCM-08をご覧ください。
水用はTI-GCM-09をご覧ください。

材質



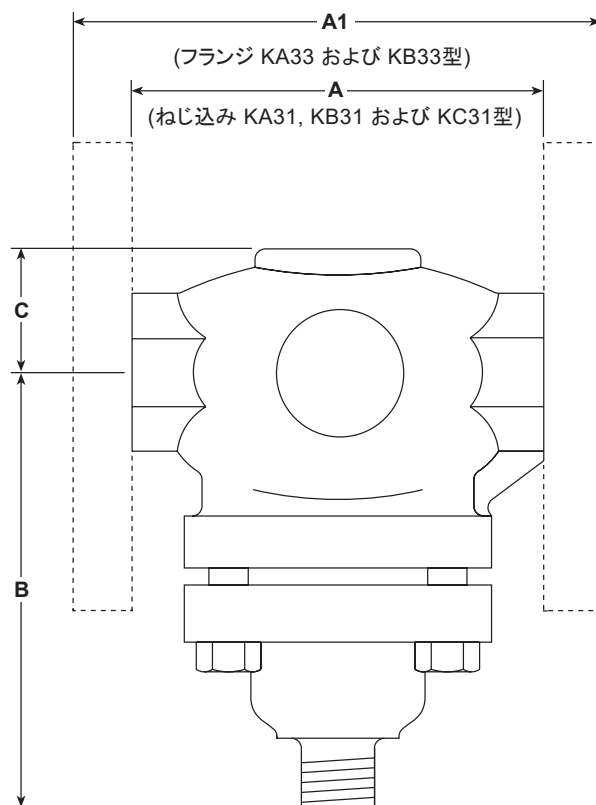
KA31 および KA33型
アンバランス・トリム



KB31, KB33 および KC31型
バランス・トリム

No.	部品	材質	
1	本体	鋳鉄	DIN 1691 GG 25
		KA および KB	DIN 1691 GG 25
2	ボンネット	KC - 40A	DIN 1691 GG 25
		KC - 50A	EN 10213 GP240 GH+N
3	バルブ・ヘッド	ステンレス鋼	BS 970 431 S 29
4	バルブ・シート・リング	ステンレス鋼	BS 970 431 S 29
		15A - 25A	BS 1449 CS 4
5	バルブ・シート・ガスケット	32A - 50A	補強黒鉛
6	リターン・スプリング	ステンレス鋼	BS 2056 302 S 26
		KA および KB	BS 2874 CZ 121
7	ステム	KC	BS 970 321S20
8	ボンネット・ガスケット	補強黒鉛	
	ボンネット・スタッド	炭素鋼	BS 4439 Gr. 8.8
12	ボンネット・ナット	炭素鋼	BS 3692 Gr. 8
		KB	EN 12449 Cu Sn 6
13	ベローズ	KC	AISI 316 L
14	ベローズ・ガスケット	補強黒鉛	
15	ボンネット・ブッシュ	黄銅	BS 2874 CZ 121
16	プランジャー	黄銅	BS 2874 CZ 121

寸法mm/重量kg (近似値)



	口径	A	JIS10K PN16	BS 10'F'	B	C	重量	
			A1	A1			ねじ込み	フランジ
KA31 および KA33	15A	90	130	130	105	37	1.3	3.3
	20A	104	150	147	105	37	1.6	4.3
	25A	136	160	157	107	51	3.2	5.7
	32A	144	180	180	110	-	5.1	8.8
	40A	150	200	200	110	-	6.3	11.0
	50A	180	230	230	110	-	7.8	13.0

	口径	A	JIS10K PN16 A1	BS 10°F'	B	C	重量	
			A1	A1			ねじ込み	フランジ
KB31, KB33 および KC31	25A	136	160	157	138	51	3.4	5.9
	32A	144	180	180	152	51	5.7	9.1
	40A	150	200	200	152	62	6.9	11.2
	50A	180	230	230	152	71	8.8	13.4

安全のための注意、設置および保守

詳細については、製品に付属の取扱説明書を参照してください。

設置上の注意:

バルブ本体は水平配管上に設置し、SA型アクチュエーターが配管の下側に垂直になるように設置してください。

注文方法

例: 32A、KA31型2方温調弁 ねじ込みRp 本体のみ1個

予備部品

供給可能な予備部品は、実線で示されています。灰色の線で描かれた部品は、予備部品として供給していません。

予備部品

KA31 および KA33

バルブ・シート・アセンブリー	A, D, E, L
全ガスケット・セット	E, L
ボンネット用スタッド および ナット・セット (4個入)	S

KB31, KB33 および KC31

*バルブ・シート・アセンブリー (*ベローズおよびステム・アセンブリーを除く)	A, B, C, D, E, L, U, G
ベローズおよびステム・アセンブリー	G, L, N, H
全ガスケット・セット	B, C, E, L, U, G
ボンネット用スタッド および ナット・セット (4個入)	S

予備部品の注文方法

必ず予備部品欄の名称を使用し、温調弁の型式および口径を指定のうえ、ご注文ください。

例: 32A KB31型 2方温調弁用 バルブ・シート・アセンブリー …… 1個

