



KX31型 および KX33型 鋳鉄製温調弁

概要

KXシリーズの二方弁は、Spirax Sarco SA型アクチュエータと組み合わせて使用し、自力式温度温調弁として使用します。

型式

KX31型 通常閉弁型、ねじ込み接続

KX33型 通常閉弁型、ねじ込み接続

オプション

15A～50Aの弁（水系統用）に固定ブリードバイパスを装備：

KX31B型 および KX33B型

「B」は、要求に応じて内部固定ブリードを示します。

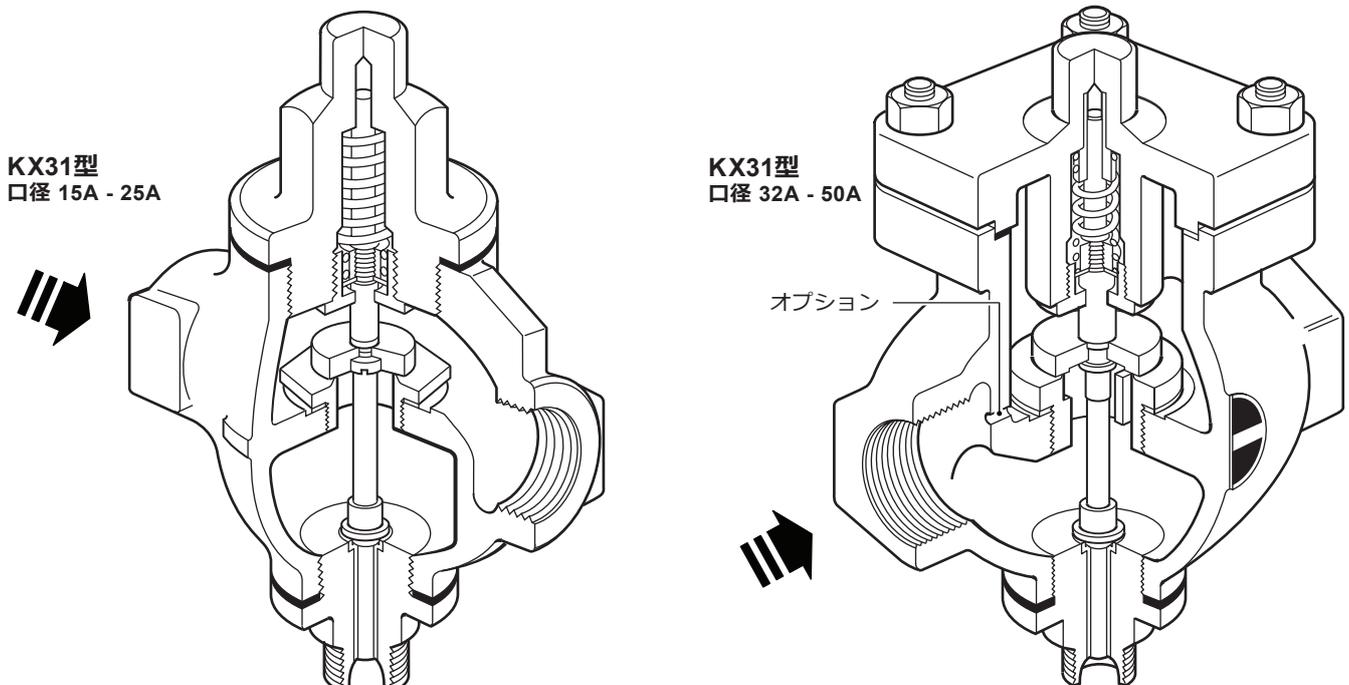
規格

本製品は、欧州圧力機器指令（European Pressure Equipment Directive）2014/68/EUの要件を完全に満たしており、必要に応じて  マークを表示しています。

証明書

本製品は標準的な検査成績書（Typical Test report）が発行可能です。

注記：すべての認証および検査に関する要件は、注文時に明示する必要があります。



口径および接続仕様

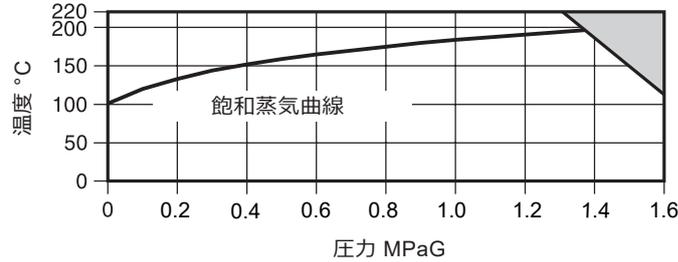
KX31型 15A, 20A, 25A, 32A, 40A および 50A

ねじ込み BSP T Rp (ISO 7-1) または NPT

KX33型 15A, 20A, 25A, 32A, 40A および 50A

フランジ EN 1092 PN16 および BS 10 Table F.

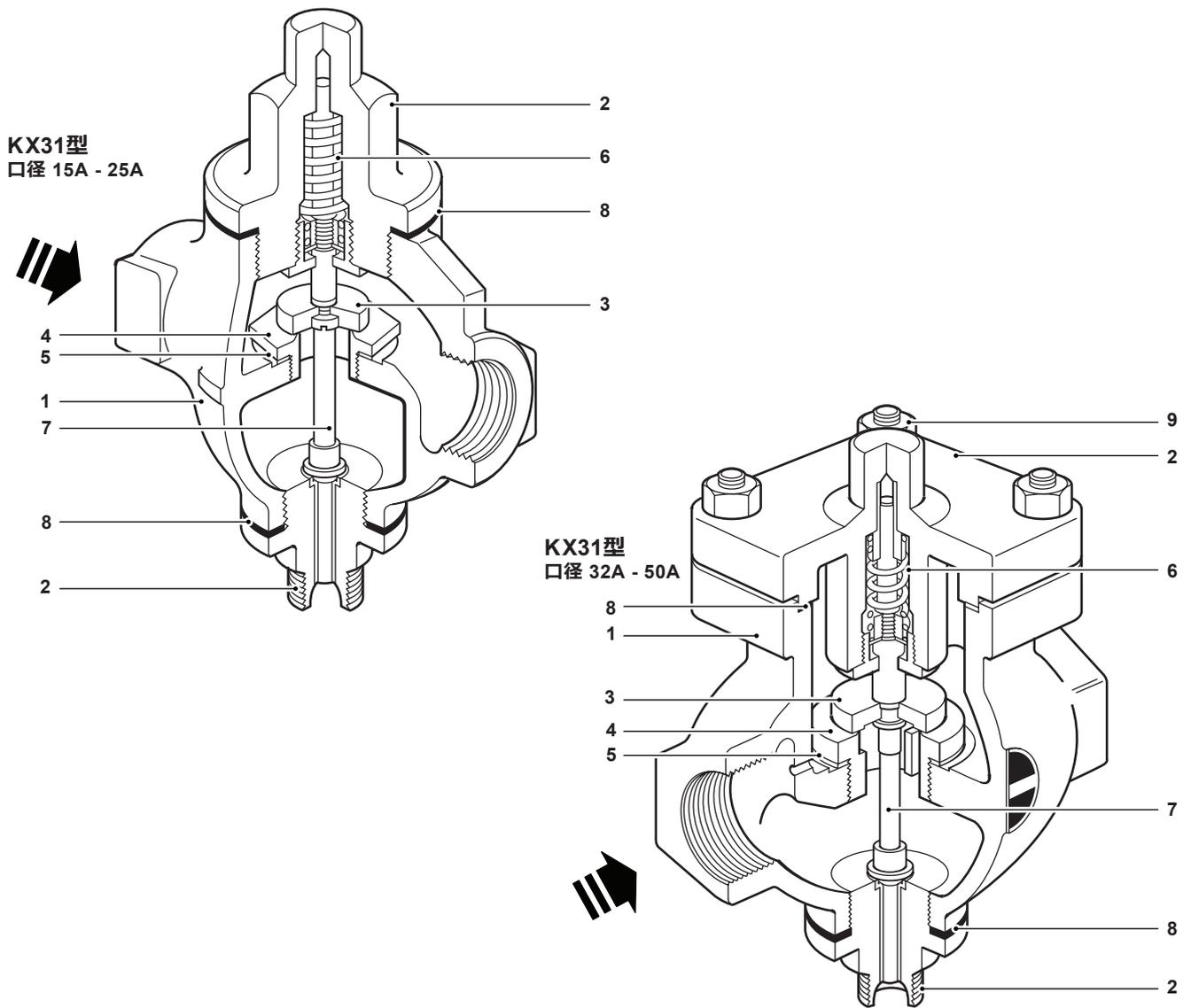
圧力/温度限界



この製品はこの領域では使用できません。

本体設計定格								PN16
最高設計圧力								1.6 MPaG @ 120 °C
最高設計温度								220 °C @ 1.3 MPaG
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：低い温度での使用については、Spirax Sarco にご相談ください。								
	口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	
最大差圧 MPa	KX31型	1.20	0.70	0.35	0.23	0.17	0.11	
	KX33型	1.20	0.70	0.35	0.23	0.17	0.11	
本体耐圧試験圧力 (水)								2.4 MPaG

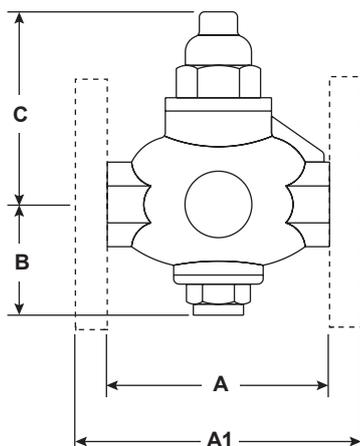
材質



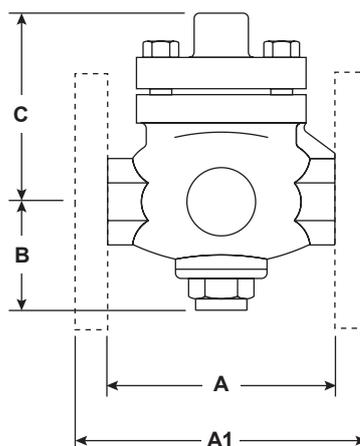
No.	部品	材質	
1	本体	鑄鉄	DIN 1691 GG25
2	ボンネット	鑄鉄	DIN 1691 GG25
3	バルブヘッド	ステンレス鋼	BS 970 431 S29
4	バルブシートリング	ステンレス鋼	BS 970 431 S29
5	バルブシートガスケット	15A - 25A	軟鋼 BS 1449 CS 4
		32A - 50A	補強型膨張黒鉛
6	リターンズプリング	ステンレス鋼	BS 2056 302 S 26
7	ステム	黄銅	BS 2874 CZ 121
8	ボンネットガスケット	補強型膨張黒鉛	
	ボンネットスタッド	鋼	BS 4439 Gr. 8.8
9	ボンネットナット	32A - 40A	M10 BS 3692 Gr. 8
		50A	M12 BS 3692 Gr. 8

寸法/重量 (近似値) mm および kg

KX31型 および KX33型
15A - 25A



KX31型 および KX33型
32A - 50A



	NPT / BSP	PN16	BS 10 'F'			重量	
口径	A	A1	A1	B	C	KX31型	KX33型
15A	90	130	130	68	106	1.5	3.4
20A	104	150	147	68	106	1.8	4.4
25A	136	160	157	80	108	3.3	5.8
32A	144	180	180	80	112	5.3	8.9
40A	150	200	200	90	112	6.4	11.1
50A	180	230	230	100	112	7.9	13.1

Kv values

口径	15	20	25	32	40	50	変換方法: Cv (UK) = Kv x 0.963 Cv (US) = Kv x 1.156
Kv	2.90	4.64	9.80	16.48	23.70	34.0	

容量

飽和蒸気の選定容量については TI-GCM-08 を参照してください。
水用バルブの選定容量については TI-GCM-09 を参照してください。

安全に関する情報、設置および保守

詳細については、製品に添付されている取扱説明書をご参照ください。

設置上の注意：

バルブは、アクチュエータが配管の直下に垂直になるよう、水平な配管ラインに取り付けてください。

注文方法

例: KY31型温調弁、40A、BSP接続・・・1個

予備部品

実線で示されている部品は、入手可能な予備部品です。灰色の線で描かれた部品は、予備部品としては供給されません。

予備部品

バルブおよびシートアッセンブリー		A1, D1, E, J, F, L1
ガスケットセット	(25A)	L1, L2, E
	(32A - 50A)	E, L1, L2, B, U, C
ボンネットスタッドおよびナット (4個セット)		S

予備部品の注文方法

予備部品を注文する際は、『予備部品』欄に記載されている名称を使用し、バルブのサイズと型式を必ず明記してください。

例: KX33型温調弁, 40A バルブおよびシートアッセンブリー・・・1個

