

A3S型およびA3SS型 ベローシール・バルブ

概要

ねじ込みおよび差し込み溶接接続のベローシール・バルブで、蒸気、気体、液体、ドレンおよび水の配管に設置して使用します。

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。
バルブ・ベローズの疲労寿命は、ISO 15761に適合しています。

漏洩等級

ディスクと弁座の閉め切りは、API598およびDIN3230漏洩等級B01に一致しています。

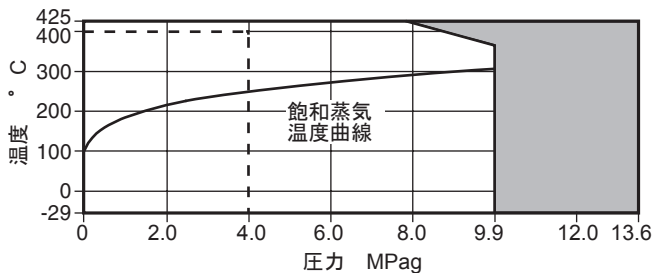
証明書

この製品は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

15A, 20A, 25A, 32A, 40A および 50A
ねじ込み Rp (BS 21 parallel), NPT
差し込み溶接 BS 3799/ANSI B 16.11に準拠

圧力/温度限界 (Class 800)

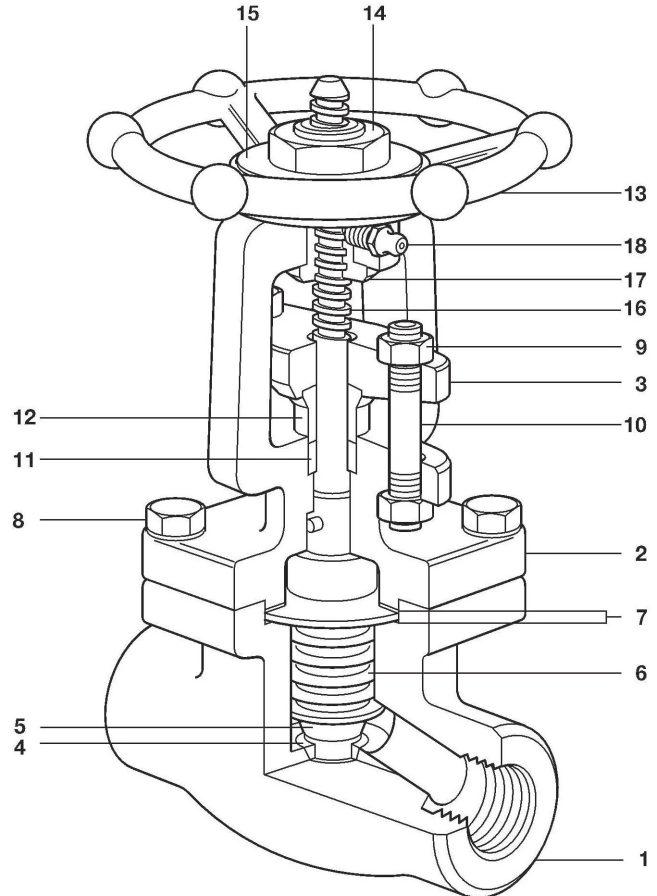


■ この製品はこの領域では使用できません。
- - - - ISO 15761に基づく使用限度。

本体設計定格	Class 800	
PMA 最高許容圧力	13.6 MPag	
TMA 最高許容温度	425° C	
最低許容温度	-29° C	
PMO	最高使用圧力 (360°Cの時)	9.9 MPag
	最高使用圧力 (寿命延長するための制限) (400°Cの時)	4.0 MPag
TMO	最高使用温度	425° C
	最高使用温度 (寿命延長するための制限) (4.0 MPagの時)	400° C
最低使用温度	-29° C	
最高テスト圧力 (ベローズが付いていない場合)	21.2 MPag	

Kv値

口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A
K _V	1.3	3.2	5.8	9.0	17.0	19.2
変換方法:	C _V (UK) = K _V x 0.963		C _V (US) = K _V x 1.156			

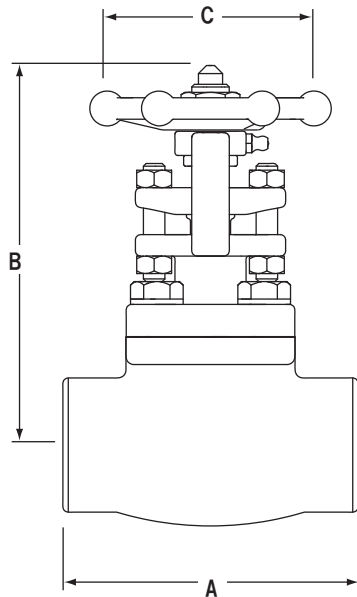


材質

No. 部品	材質	
1 本体	鍛鋼	ASTM A105N
2 ボンネット	鍛鋼	ASTM A105N
3 グランド・フランジ	鍛鋼	ASTM A105
4 一体型弁座	ステライト	Gr. 6
5 ディスク	A3S	ステンレス鋼 ASTM A276 Type 410
	A3SS	ステンレス鋼 ASTM A276 Type 410 + ステライト Gr. 6
6 ベローズ	ステンレス鋼	ASTM A479 Type 321
7 ガasket	膨張黒鉛フィラー渦巻き形ガスケット (ステンレス鋼板入り) / 膨張黒鉛ガスケット (両面ラミネート加工、ステンレス鋼板入り)	
8 本体ボルト	炭素鋼	ASTM A193 B7
9 グランド・ナット	炭素鋼	ASTM A194 2H
10 グランド・スタッド	ステンレス鋼	AISI 410
11 ステム・パッキング	グラファイト	
12 グランド・フォローワー	ステンレス鋼	ASTM A276 Type 410
13 ハンドル	炭素鋼	
14 ホイール・ナット	炭素鋼	
15 銘板	ステンレス鋼	
16 ステム	ステンレス鋼	ASTM A276 Type 410
17 ヨーク・ナット	ステンレス鋼	ASTM A582 Type 410
18 グリース・ニップル	炭素鋼	

寸法 / 重量 (mm / kg)

口径	A	B (バルブ開時)	C	重量
15A	80	136	70	1.7
20A	90	144	90	2.3
25A	110	167	110	3.6
32A	127	194	110	5.9
40A	155	220	130	8.5
50A	170	230	180	11.6



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-P132-11)をご覧ください。

設置の注記:

ハンドルが適当な位置にある状態で、本体に刻印された矢印の向きと、流れ方向を合わせ設置します。本体が垂直になる向きが望ましい設置角度です。

廃棄

この製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: 20A、A3S型ペローシール・バルブ、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、予備部品としては供給していません。

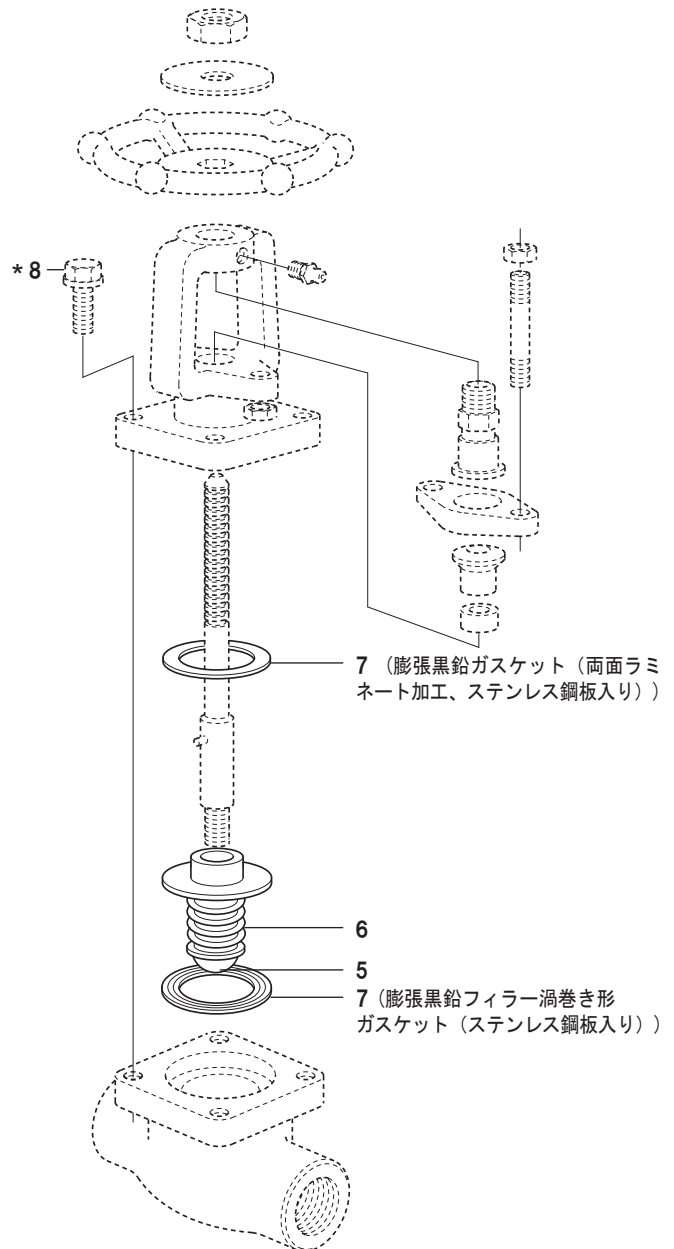
予備部品

本体ガスケットのセット	7
メンテナンス・キット (ディスクおよびペローズ・アセンブリー+本体ガスケット)	5, 6, 7

予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使用し、型式および口径を指定の上、ご注文下さい。

例: 25A、A3S型ペローシール・バルブ、Rpねじ込み用
メンテナンス・キット・・・1個



* 注記: No8は予備部品ではありません。

推奨締め付けトルク

No.	部品	口径	又は mm	N m
8	本体ボルト	15A	M10	40 - 50
		20A	M10	40 - 50
		25A	M12	70 - 90
		32A	M12	70 - 90
		40A	M14	110 - 130
		50A	M16	160 - 190