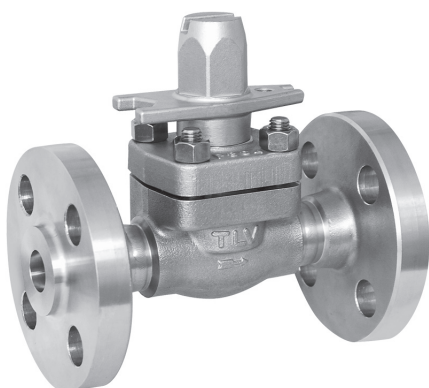


BD800 バイパスブローバルブ

～ 6.5MPaG



特 許

■特長

- 弁の開閉操作によりスケールを除去できる独自構造で、シール性能を復元し、内弁漏れを防止
- 弁軸とバルブシートには耐久性に優れた素材を採用し、エロージョンを防止
- 高圧用途で実績のあるグランドパッキンを使用し、外漏れを防止
- 弁軸、バルブシート、ガスケットが交換できるので長期間使用可能
- 調整したバルブ開度を維持することが重要な用途や長期間バルブ開閉を行わない用途を想定し、ハンドルをなくすことで誤操作を防止
- スパナキャップが弁軸露出部をカバーするため、雨や異物の影響を排除し弁軸の固着を防止
- スパナキャップは弁の開度調整やグランド押え増し締め用工具としても使用可能

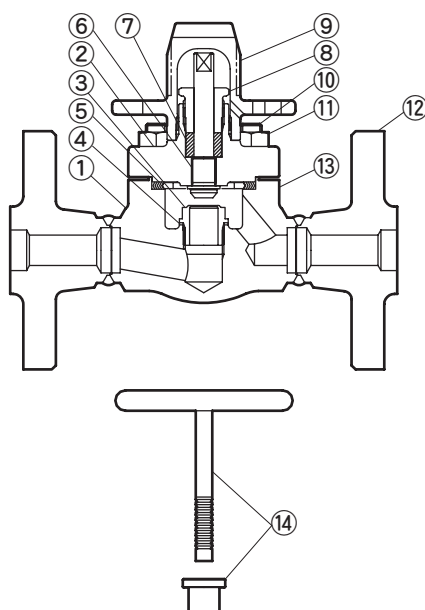
■用途

- 高温高圧の微開用途に最適
- スチームトラップのバイパスラインに設置し、
 - ・ 蒸気通気開始時のゴミやスケールのバイパスブローに
 - ・ スチームロッキングやエアバインディングの解消に
- 蒸気、温水、水、空気

■口径選定(Cv値)

口径	15	20	25
BD800		3.5	

■構造



No.	品名	点検 キット	補修 キット	グランド パッキン	治具
1	ボディー				
2	ボンネット				
3	バルブシート		○		
4	ガスケット	○	○		
5	ガスケット	○	○		
6	弁軸		○		
7	グランドパッキン			○	
8	グランド押え				
9	スパナキャップ				
10	植え込みボルト				
11	ナット				
12	フランジ				
13	ネームプレート				
14	グランドパッキン治具 (※)				○

1. ※グランドパッキン取り出し用。製品には同梱されませんので、必要に応じてご購入ください。

BD800 バイパスブローバルブ / ～ 6.5MPaG

■仕様データ

型式	接続	口径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
BD800	ねじ込み	15	ステンレス鋼 鍛鋼 ASTM A182 Gr. F304	6.5	425	問い 合わせ
		20				
		25				
	ソケット ウェルド	15				問い 合わせ
		20				
		25				
	フランジ	15				問い 合わせ
		20				
		25				

1. 最高許容圧力PMA (6.5MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度TMA (425℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. バルブの肉厚設計: 圧力-温度基準は ASME B16.34, Class800 に準拠。
3. バルブの弁座漏れ検査は、API 598 (流体圧力0.6MPaで15秒間気泡漏れなし) に準拠。

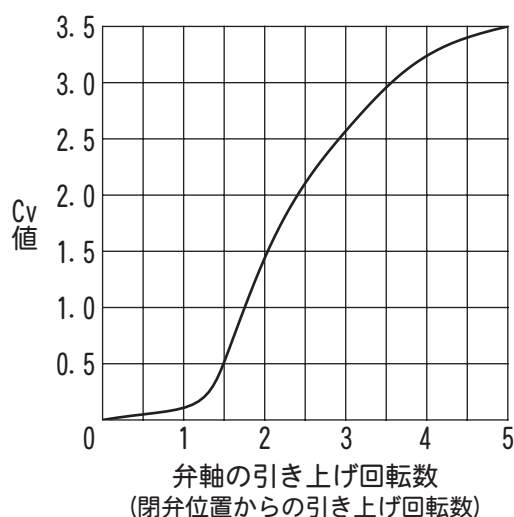
●詳細情報

使用可能流体(※)	蒸気、温水、水、空気					
標準フランジ規格	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF

1. ※: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。

⚠️ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■Cv値と弁軸回転数の関係



■発注方法



下記の項目順にご注文ください。

型 式	接 続	呼 径	材 質	個 数
(例) BD800	ソケット ウェルド	15	F304	5

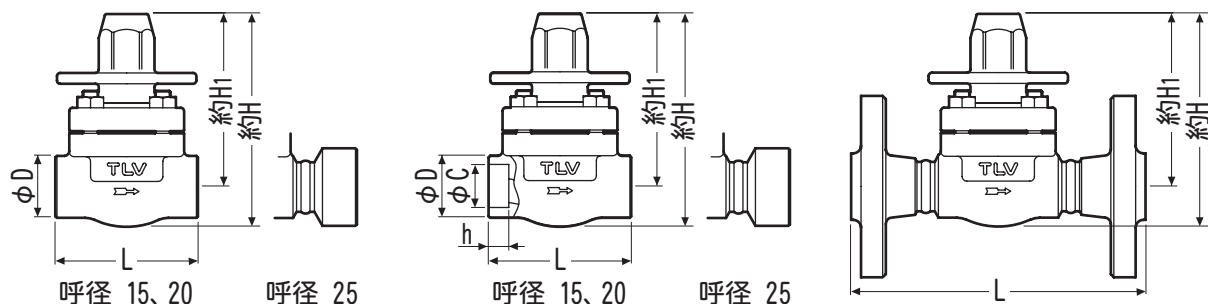
BD800 バイパスブローバルブ / ~ 6.5MPaG

■オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	炭素鋼鍛鋼：ASTM 材 (A105)
接続	ねじ込み ネジ規格:NPT ソケットウェルド規格:ASME

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

■寸法



●ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H ₁ mm	D mm	質量 kg
15	80	140	115	40	2.2
20	92				2.5
25	160			50	3.0

●ソケットウェルド

呼径	L mm	H mm	H ₁ mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	80	140	115	32	22.2	11	2.2
20	92			38	27.7	13	2.5
25	160			48	34.5	14	3.0

●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm
15	10KFF 20KRF	152	140	115
	40KRF	165		
20	10KFF 20KRF	178		
	40KRF	190		
	10KFF 20KRF	203		
25	20KRF 40KRF	216		

1. 面間寸法: JIS B 2002

●ASME/JPI フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm
15	150RF 300RF	152	140	115
	600RF	165		
20	150RF 300RF	178		
	600RF	190		
	150RF 300RF	203		
25	20KRF 40KRF	216		

1. 面間寸法: JIS B 2002

●質量表 (フランジタイプ) 単位: kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
15	3.3	3.5	4.9	3.1	3.5	4.1
20	3.6	3.9	5.2	3.5	4.5	5.4
25	4.9	5.2	6.6	4.4	5.5	6.5

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。