

BVDW Series

目次

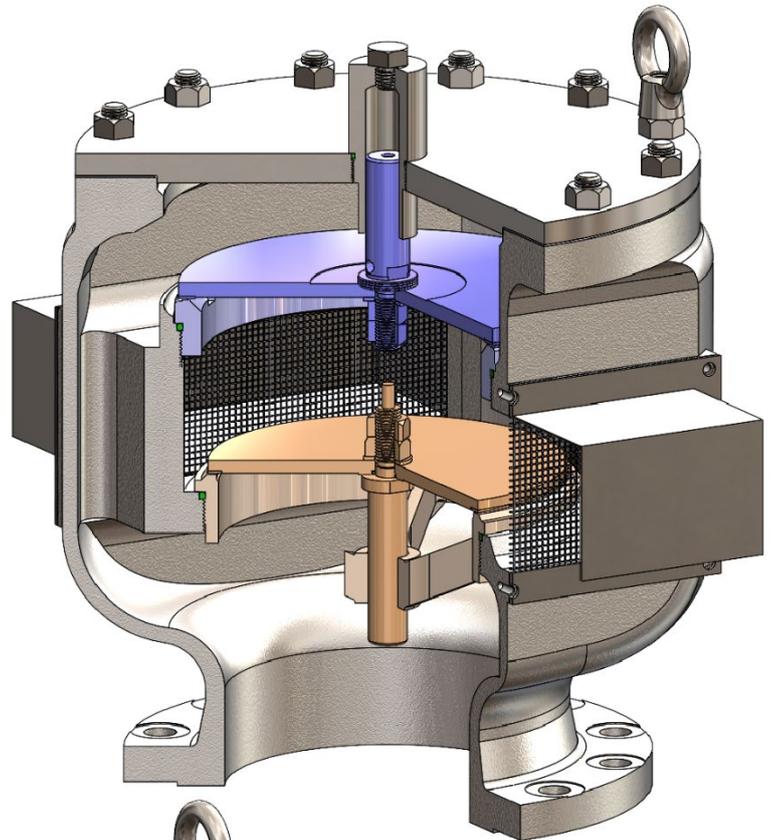
◆ 特徴.....	1
◆ 構造.....	1
◆ 型式.....	2
◆ 断面図と標準材質.....	3
◆ 有効面積.....	4
◆ 圧力温度基準.....	4
◆ 寸法及び重量.....	4

特徴

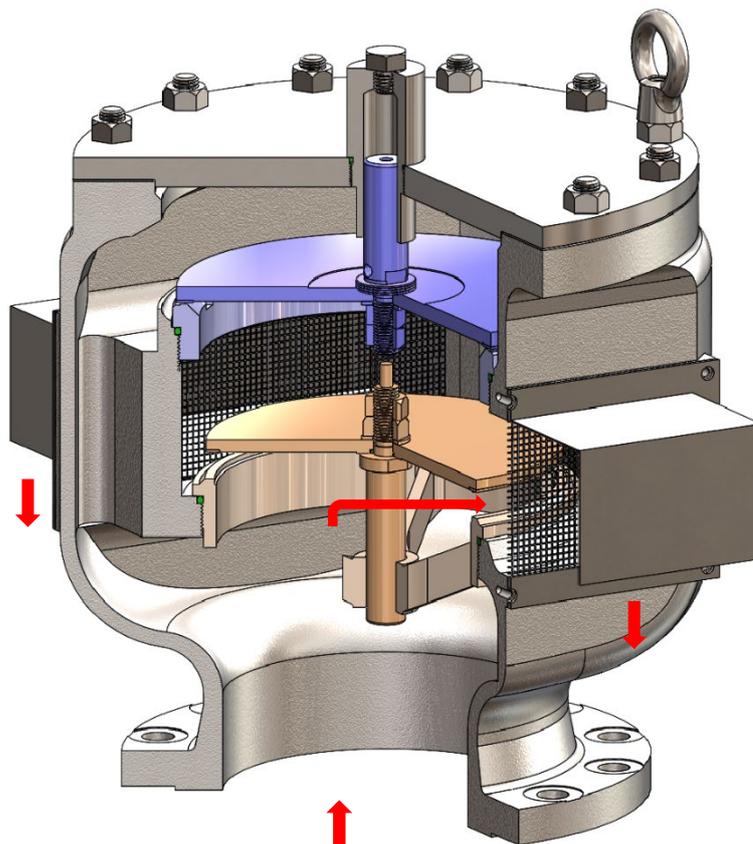
BVDW シリーズは正圧作動と負圧作動を1つの弁で行うよう設計された弁です。

構造

- ◆ 真空と正圧作動
- ◆ おもり式



構造図

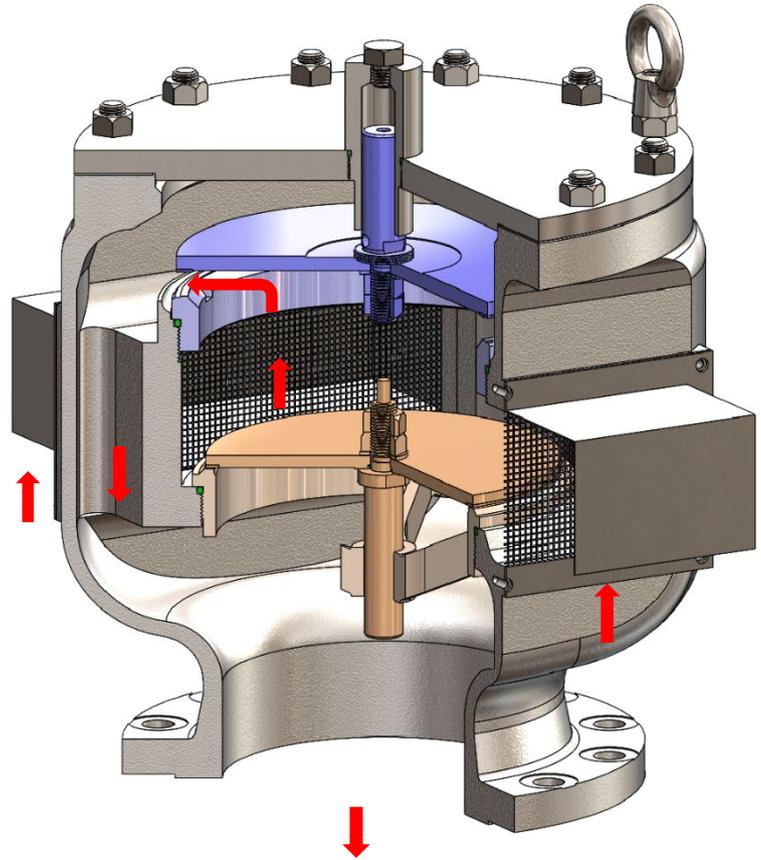


正圧作動

正圧の設定圧力になると下部弁体がリフトし大気へ吹出す。

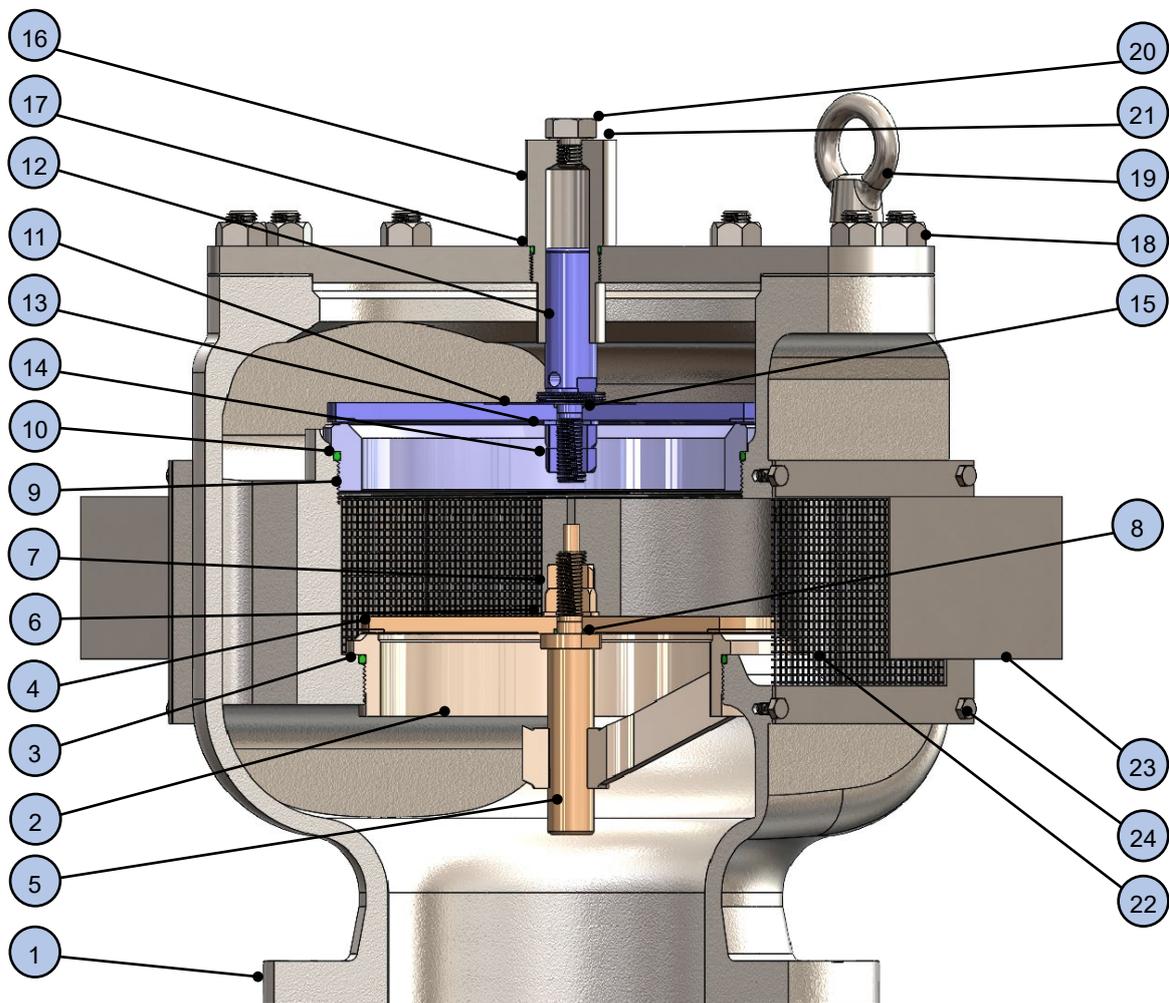
接続口

負圧作動
 負圧の設定圧力になると上部弁体が
 リフトし大気を吸い込む。



型式

BVDW	1	6	1	C5	(A)
					キャップコード
					(A) 密閉ねじ込み
					材料コード(下表を参照)
		ブランク	A216-WCB (SCPH2)	S1	A351-CF8M(SCS14A)
		C5	A352-LCB (SCPL1)	S2	A351-CF3(SCS19A)
		S	A351-CF8(SCS13A)	S3	A351-CF3M(SCS16A)
					接続コード
		1	ASME Flange	4	JIS Flange
		2	JPI Flange	5	特殊
		9			JIS B 8210(1986) Flange
		0			JIS B 8210(1994) Flange
					温度クラスコード (吹出し温度で決定) 単位°C (F)
		3	-196 (-320) ≤ T < -101 (-150)		5 -60 (-75) ≤ T < -29 (-20)
		4	101 (-150) ≤ T < -60 (-75)		6 -29 (-20) ≤ T < 232 (450)
					圧力クラスコード
		1	Class 150 or JIS 10K		
型式コード					
BVDW					

 断面図と標準材質


No.	部品名称	材質	No.	部品名称	材質
1	ボディ	A216-WCB (SCPH2)	13	座金(負圧)	SUS304
2	ノズル(正圧)	SCS13A	14	ナット(負圧)	SUS304
3	ノズルシール(正圧)	ELASTOMER	15	ディスクシール(負圧)	ELASTOMER
4	ディスク(正圧)	A5052/SUS304	16	ガイド(負圧)	SUS304
5	ホルダー(正圧)	SUS304	17	ガイドシール(負圧)	ELASTOMER
6	座金(正圧)	SUS304	18	スタッドボルト・ナット	SNB7/S45C
7	ナット(正圧)	SUS304	19	アイナット	SCS13
8	ディスクシール(正圧)	ELASTOMER	20	プラグ	SUS304
9	ノズル(負圧)	SUS304	21	プラグガスケット	PTFE
10	ノズルシール(負圧)	ELASTOMER	22	金網	SUS304
11	ディスク(負圧)	A5052/SUS304	23	フードカバー	SPHC
12	ホルダー(負圧)	SUS304	24	フードカバー止ボルト	SS400

* 一般的な構造を示しておりサイズにより構造が異なる場合があります。

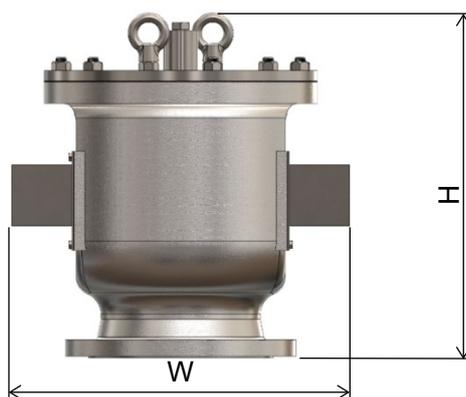
有効面積

サイズ	正圧			負圧		
	シート径 (mm)	リフト (mm)	面積 (mm ²)	シート径 (mm)	リフト (mm)	面積 (mm ²)
1.1/2	58	5.8	1056.8	82	4.8	1236.5
2	63	6.3	1246.8	92	6.7	1936.4
3	93	9.3	2717.1	126	12.6	4987.5
4	116	11.6	4227.3	154	15.4	7450.6
6	168	16.8	8866.8	237	23.7	17646
8	216	21.6	14657.4	260	26	21237.1
10	264	26.4	21895.6	306	30.6	29416.6

圧力温度基準

サイズ	圧力 (kPa)		温度 (°C)	
	最低	最高	最低	最高
1.1/2	0.5	2	-29	120
2				
3				
4				
6				
8				
10				

寸法及び重量



寸法及び重量表			単位 mm, kg
サイズ	H	W	概略重量
1.1/2	300	240	30
2	330	295	35
3	380	345	50
4	440	410	65
6	555	570	90
8	555	600	140
10	615	600	200



本社(本社オフィス/枚方工場)
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
TEL(072)857-4521 FAX(072)857-3764
E-mail: fki@fkis.co.jp

グローバルマーケティング
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
海外 TEL(072)857-4527 FAX(072)857-3324
E-mail: stm@fkis.co.jp

国内 TEL(072)857-5501 FAX(072)857-5502
E-mail: osk@fkis.co.jp

横浜オフィス
〒220-0011 神奈川県横浜市西区高島 2-6-32
横浜東口 ウィスポーツビル 10 階
TEL(045)441-4411 FAX(045)441-0031
E-mail: ybm@fkis.co.jp

株式会社 福井製作所

製品の写真や構造等は、代表的なものを示しています。またカタログの製品仕様は製品の改良や品質向上のため予告なく変更する場合があります。