

SCHROEDAHL

we protect your business

要求された背圧を保証する

バックプレッシャーバルブ BPVシリーズ



ラサ商事株式会社

用途



最適で精巧な SCHROEDAHL 社のミニマムフローバルブやコントロールバルブの減圧方法でも、一部のプラントの極端な条件下では限界があります。

このような場合に SCHROEDAHL 社のバックプレッシャーバルブは使用されます。

このバルブは規定の差圧を発生させて流体の蒸発圧に対するクリアランスを増加させます。

望ましくない蒸発やキャビテーションを防ぎ、穏やかで優しい運転を保証します。

ミニマムフローバルブ又はコントロールバルブとバックプレッシャーバルブ間の運転パラメーターの綿密なマッチングは最善のプラント運転を保証します。



機能・サイズ・据付・材質

機能

バックプレッシャーバルブの設計差圧がブッシュ (204) を圧縮スプリング (237) に抗して流れ方向に押します。それにより要求の差圧がセットされるまでブッシュ上の絞り穴が開きます。

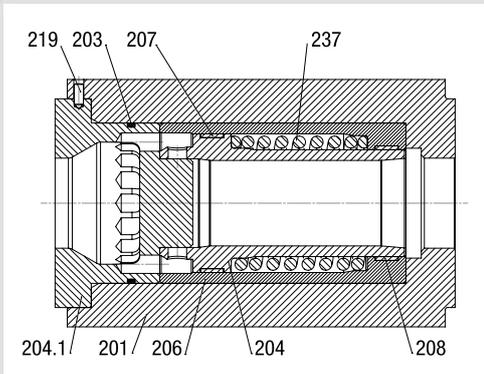


図1 : BPVクローズ

据付

バックプレッシャーバルブは、高い圧カレベルが必要な配管のどこにでも設置できます。蒸発器又は給水タンクのすぐ手前に設置することをお勧めします。

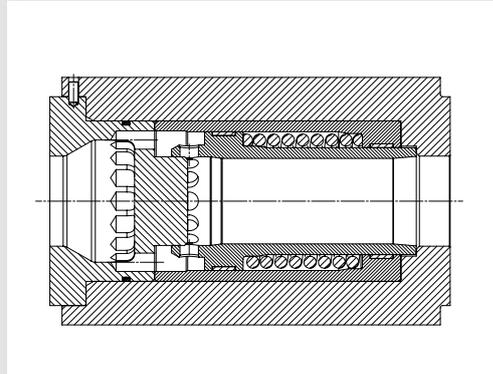


図2 : BPVオープン

サイズと圧カレーティング

サイズ : DN25 (1") ~ DN150 (6")

圧カ : PN16 (150lbs) ~ PN400 (2500lbs)
(御要望により特殊サイズも製作致します。)

材質

ハウジング標準材質 :

- DIN 1.0460 (C22.8) (ASTM A105 相当)
- DIN 1.4404 (X2CrNiMo17132) (ASTM 316L 相当)

接続

DIN 及び ASME フランジ間に設置できます。
御要望により他の規格 (例: BS, NF, JIS...) のフランジ用も製作致します。

本バルブの標準内部部品は Cr13%以上のステンレススチールです。

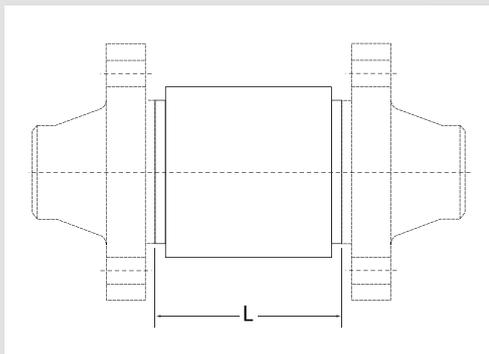
ハウジングと内部部品は御要望により、他の材質でも製作致します。シール材質は流体と温度条件により選定します。ハウジング材質は流体の圧カと温度条件により選定します。

Pos.	個数	名称	材質
201	1	ハウジング	カーボン / ステンレススチール
203	1	O-リング	EPDM/NBR/FFPM...*
204	1	ブッシュ	ステンレススチール / 耐食性
204.1	1	多孔ディスク	ステンレススチール / 耐食性
206	1	ブッシュ	ステンレススチール / 耐食性
207	1	ガイドリング	高性能サーモプラスチック
208	1	ガイドリング	高性能サーモプラスチック
219	2	セットスクリュー	ステンレススチール / 耐食性
237	1	コイルスプリング	ステンレススチール / 耐食性

* 流体による



標準型



フランジサイズと重量

型式：	DIN		ASME		Q<30m ³ /h		Q<140m ³ /h		Q<180m ³ /h	
	DN	PN	DN	lbs	面間寸法 / 重量		面間寸法 / 重量		面間寸法 / 重量	
					L [mm]	kg	L [mm]	kg	L [mm]	kg
BPV 055...	25	63	1"	300	120	5	-	-	-	-
BPV 056...		100		600		5	-	-	-	-
BPV 057...		160		900		5	-	-	-	-
BPV 058...		250		1500		5	-	-	-	-
BPV 059...		320		-		6	-	-	-	-
BPV 050...		400		2500		8	-	-	-	-
BPV 065...	32	63	1¼"	300	150	6	-	-	-	-
BPV 066...		100		600		6	-	-	-	-
BPV 067...		160		900		7	-	-	-	-
BPV 068...		250		1500		7	-	-	-	-
BPV 069...		320		-		10	-	-	-	-
BPV 060...		400		2500		10	-	-	-	-
BPV 075...	40	63	1½"	300	150	10	-	-	-	-
BPV 076...		100		600		10	-	-	-	-
BPV 077...		160		900		10	-	-	-	-
BPV 078...		250		1500		11	-	-	-	-
BPV 079...		320		-		13	-	-	-	-
BPV 070...		400		2500		17	-	-	-	-
BPV 085...	50	63	2"	300	160	13	260	-	-	-
BPV 086...		100		600		14		-	-	-
BPV 087...		160		900		14		23	-	-
BPV 088...		250		1500		15		25	-	-

型式：	DIN		ASME		Q<30m ³ /h		Q<140m ³ /h		Q<180m ³ /h		
	DN	PN	DN	lbs	面間寸法 / 重量		面間寸法 / 重量		面間寸法 / 重量		
					L [mm]	kg	L [mm]	kg	L [mm]	kg	
BPV 089...	50	320	2"	-	160	18	260	29	-	-	
BPV 080...		400		2500				22	36	-	-
BPV 095...	65	63	2½"	300	160	19	260	31	-	-	
BPV 096...		100		600				20	33	-	-
BPV 097...		160		900				20	33	-	-
BPV 098...		250		1500				23	38	-	-
BPV 099...		320		-				29	46	-	-
BPV 090...		400		2500				36	59	-	-
BPV 105...		80		63				3"	300	160	22
BPV 106...	100		600	23	38	-	-				
BPV 107...	160		900	23	38	-	-				
BPV 108...	250		1500	29	46	-	-				
BPV 109...	320		-	36	58	-	-				
BPV 100...	400		2500	42	69	-	-				
BPV 115...	100	63	4"	300	170	32	270	50	-	-	
BPV 116...		100		600				34	54	-	-
BPV 117...		160		900				34	54	-	-
BPV 118...		250		1500				43	68	-	-
BPV 119...		320		-				55	87	-	-
BPV 110...		400		2500				69	109	-	-
BPV 125...	125	63	5"	300	170	46	270	74	280	76	
BPV 126...		100		600				49		78	81
BPV 127...		160		900				49		78	81
BPV 128...		250		1500				61		98	101
BPV 129...		320		-				79		125	130
BPV 120...		400		2500				95		151	157
BPV 135...	150	63	6"	300	220	83	320	121	320	121	
BPV 136...		100		600				90		130	130
BPV 137...		160		900				90		130	130
BPV 138...		250		1500				110		159	159
BPV 139...		320		-				131		191	191
BPV 130...		400		2500				164		239	239

DIN 又は ASME 規格のフランジにのみ対応

バルブ・コード

BPV -

呼称口径	
DN 25	1"
DN 32	1¼"
DN 40	1½"
DN 50	2"
DN 65	2½"
DN 80	3"
DN 100	4"
DN 125	5"
DN 150	6"

05
06
07
08
09
10
11
12
13

呼称圧力	
PN 16	
PN 25	lbs 150
PN 40	
PN 63	lbs 300
PN 100	lbs 600
PN 160	lbs 900
PN 250	lbs 1500
PN 320	
PN 400	lbs 2500

2
3
4
5
6
7
8
9
0

配管への設置	
*DIN によるフランジ間への設置	F
*ASME によるフランジ間への設置	U
特殊モデル	S

F
U
S

流量	
< 30 m³/h	1
< 140 m³/h	2
< 180 m³/h	3
その他の要求	4

1
2
3
4

材質	
*カーボンスチール DIN/ASTM:1.0460/A105	CS
ステンレスチール DIN/ASTM 1.4404/316L	SS
特殊材質	SX

CS
SS
SX

*標準型

例：BPV118F2-CS (DN100, PN250のDIN フランジ間への設置, 流量 <140 m³/h, 材質 DIN 1.0460)

客先： 引合番号： 既設品製番： 注文番号： プロジェクト名：	データシート No： 台数： 製番：
---	--------------------------

バックプレッシャーバルブ型式：

バルブ入口口径 [in] サイズ	<input type="text"/>	圧カクラス	<input type="text"/>	コード	<input type="text"/>
バルブ出口口径 [in] サイズ	<input type="text"/>	圧カクラス	<input type="text"/>	塗装	<input type="text"/>

材料 / 検査成績書：

材質：

ハウジング：	内部部品：	シール：
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>

設計データ：

設計温度： °C

設計圧力： bar g

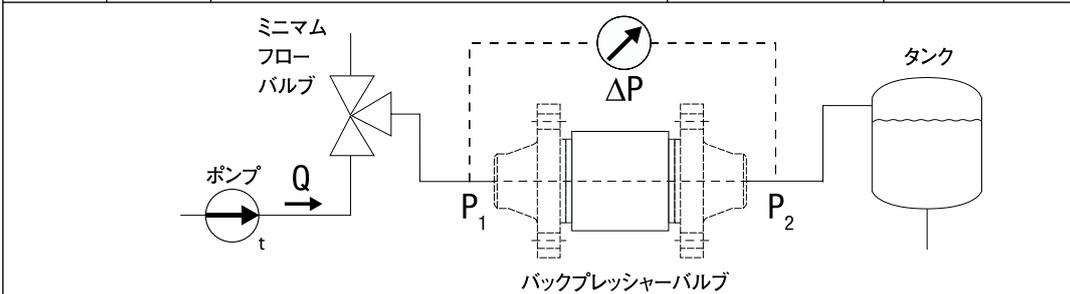
ロードデータ：

$Q =$ m³/h
 $t =$ °C
 $P_1^* =$ bar g
 $P_2 =$ bar g

流体：
 液比重： kg/dm³

注意：

Revision	Date	Description	Name	Signature



* SCHROEDAHL 社により設定 / 承認されます。

SCHROEDAHL

we protect your business

〈日本総代理店〉



ラサ商事株式会社

<http://www.rasaco.co.jp>

本 社	〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町8-1 (ヤマタネ箱崎ビル) TEL (03) 3667-0295 FAX (03) 3668-6852	横 浜 支 店	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-11 (新横浜タウンビル) TEL (045) 473-6321 FAX (045) 472-5930
大 阪 支 店	〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島1-2-5 (堂北ダイビル) TEL (06) 6346-2481 FAX (06) 6346-2490	北 関 東 営 業 所	〒370-0831 群馬県高崎市あら町67-1 (高崎あら町センタービル) TEL (027) 310-7070 FAX (027) 321-6606
名 古 屋 支 店	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-11-20 (大永ビル) TEL (052) 211-3300 FAX (052) 211-3391	静 岡 営 業 所	〒417-0055 静岡県富士市永田町1-124-2 (明治安田生命富士ビル) TEL (0545) 52-6111 FAX (0545) 52-6110
福 岡 支 店	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-6-3 (福岡アーセオンビル) TEL (092) 451-0501 FAX (092) 451-0539	高 松 営 業 所	〒760-0050 香川県高松市亀井町8-11 (B-Z高松プライムビル) TEL (087) 812-5006 FAX (087) 812-5016
札 幌 支 店	〒065-0024 北海道札幌市東区北24条東15-4-10 (第2日弘ビル) TEL (011) 704-4011 FAX (011) 704-1068	岡 山 営 業 所	〒700-0822 岡山県岡山市北区表町1-7-15 (パークスクエアSHOWA) TEL (086) 235-2121 FAX (086) 235-2122
仙 台 支 店	〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-24 (第一パークビル) TEL (022) 298-4761 FAX (022) 298-4766	東 京 機 械 セ ン タ ー	〒275-0002 千葉県習志野市実羽2-35-9 TEL (047) 473-3143 FAX (047) 473-3170
広 島 支 店	〒730-0037 広島県広島市中区中町7-23 (住友生命広島平和大通り第2ビル) TEL (082) 246-1001 FAX (082) 246-1004		

