

818 / 811シリーズ

グラス製安全弁 <
ねじ接続による大気開放 <

用例・事例

- コンプレッサー
- 圧力容器
- 空気圧システム
- 輸送及び鉄道システム



仕様

- 入口口径: 1/4" ~ 1" (ボアサイズによる)
- 温度: -60°C ~ +200°C (シール材による)
- 圧力範囲: 0.048 ~ 5.09 Mpa (ボアサイズによる)

認証規格

- BS EN ISO-4126-1 & -7に準拠した設計
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



ボディ材質

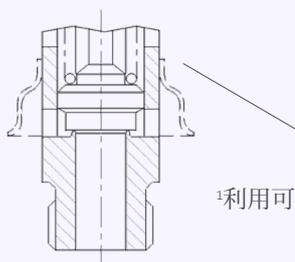
コンポーネント	材質	グレード
ボディ	グラス	CW614N
内部パーツ	グラス	CW614N
スプリング	ステンレススチル	1.4310 (302)

シール材質

シール材質	温度範囲
FKM (Viton®)	-15°C ~ +200°C
水素化ニトリル (HNBR)	-60°C ~ +150°C

イー징ングギア / リフトギア オプション

- 標準オプション - ロータリフトキャップ、ツイストタイプ
- スピンドルリフト - 6mm および 8mm ボアバルブ用
- リングプル - ご要望に応じてオプションをご利用可能



利用可能なオプションのシラウドを示す図

その他オプション:

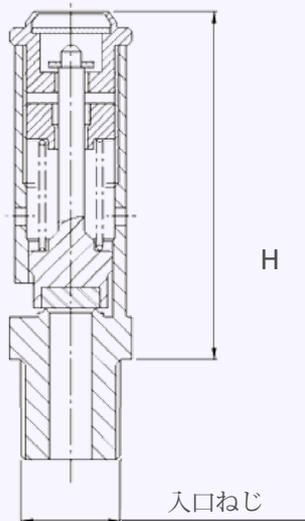
1下向き偏向シラウドは、8 ~ 15 mm ボアのバルブで利用可能です。



ボアサイズ	6 mm		8 mm			10 mm		13 mm		15 mm	
入口口径	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
流路面積	28.3mm ²		50.27 mm ²			78.54 mm ²		132.7 mm ²		181.5 mm ²	
H - 高さ (ローターリフトキャップ)	53.5 mm		52mm-67mm モデルによる			80 mm (21 barまで) 100 mm (21-46 bar)		95mm		119 mm	
TÜV 割当て吹き出し係数 1	0.74		0.74			0.8 bar以上は0.74 (0.8 bar以下は0.65)		0.74		0.74	
NB 規定の吹き出し係数 (ASME)	0.748		0.748			-		-		-	
NB 規定の傾き (ASME)	-		-			1.66 scfm/psia		2.94 scfm/psia		4.04 scfm/psia	
重量 (約) Kg	0.07		0.15			0.35		0.40		0.65	
設定圧力レンジ - PED (CE) bar	2.8- 36.0		0.55- 43.7			0.48 – 50.9		2.8- 40.0		2.5- 40.0	
設定圧力レンジ - ASME (UV) psi	40.6- 522.0		43.5 – 633.6			34.8 – 738		40.6 – 580.0		36.25 – 580.0	
吹き出し圧/全開圧	設定圧力 +10%										
リシール圧力	設定圧力 -10%										

1 TÜV は、3.0 bar を超える圧力に対して流出係数を割り当てます。これより低い圧力については、流量表を参照するか、Seetru お問い合わせください。

ロータリフトイージングギア付きバルブ



ねじの標準タイプ

- BSP 平行雄ねじ
- BSP テーパー雄ねじ
- NPT 雄ねじ

バルブ選定ガイド

認証	タイプ	ボアサイズ	入口口径	ねじタイプ	イージングギア	シート材質
PED (CE)	"818"	"06" = 6mm "88" = 8mm "10" = 10mm	上記表より 選定	ねじ種類を 選定	イージング ギア選定 ローターリフト 標準オプション	Viton®
PED (CE), ASME (UV) & CRN	"811"	"13" = 13mm "15" = 15mm				HNBR

ご要望に応じて EAC マーキングを刻印可能

*選択した詳細情報を Seetru に連絡ください。完全な注文コード、価格、納期をお知らせします。

バルブ選定一例

一例	CE	818	06	1/4"	BSP テーパー	ローターリフト	バイトン	10.5 bar
	認証	バルブタイプ	ボア = 6mm	入口口径	ねじタイプ	イージングギア	シール	設定圧力

容量表 - TÜV に準拠し、0°C、1013 mbar での空気、Normal m³/hour
 タイプ 818: 設定圧力を 10% 上回る流量



設定圧力		ボアサイズ(D0)				
		6mm	8mm	10mm	13mm	15mm
bar	psi	Nm ³ /Hour				
0.48	6.96			53.9		
0.55	7.975		41.5	56.9		
1	14.5		53.5	83.6		
2	29		81.4	127.2		
2.5	36.25		95.3	148.9		344.2
2.8	40.6	58.3	103.7	162.0	273.8	374.4
3	43.5	61.5	109.2	170.7	288.5	394.5
4	58	77.2	137.1	214.3	394.5	495.1
5	72.5	92.8	165.0	257.8	435.7	595.7
6	87	108.5	192.8	301.3	509.3	696.3
7	101.5	124.2	220.7	344.9	582.9	796.9
8	116	139.8	248.6	388.4	656.5	897.5
9	130.5	155.5	276.5	432.0	730.1	998.1
10	145	171.2	304.3	475.6	803.7	1,098.7
11	159.5	186.8	332.2	519.1	877.3	1,199.4
12	174	202.5	360.1	562.6	950.9	1,300.0
13	188.5	218.2	387.9	606.2	1,024.5	1,400.6
14	203	233.9	415.8	649.7	1,098.1	1,501.2
15	217.5	249.5	443.7	693.3	1,171.7	1,601.8
20	290	327.9	583.1	911.1	1,539.6	2,104.9
25	362.5	406.3	722.4	1,128.8	1,907.6	2,607.9
30	435	484.7	861.7	1,346.5	2,275.6	3,110.9
35	507.5	563.1	1001.1	1,564.2	2,643.6	3,614.0
36	522	578.8	1028.9	1,607.8	2,717.2	3,714.6
40	580		1140.4	1,781.9	3,011.5	4,117.1
43.7	633.65		1243.5	1,943.1		
45	652.5			1,999.7		
50	725			2,217.4		
50.9	738.05			2256.64		

容量表 - ASME BPVC.XIII に準拠し、空気、60°F、14.7 psia/scfm。 SCFM
 タイプ 811 (818): 設定圧力を 10% 上回る流量



設定圧力		ボアサイズ(D0)				
		6mm	8mm	10mm	13mm	15mm
Psi	Bar	SCFM	SCFM	SCFM	SCFM	SCFM
35	2.41			88.3		
36.25	2.50			90.6		220.5
40	2.76			97.4		237.1
41	2.80	35.9		99.2	175.8	241.5
43.5	3.00	37.6	66.8	103.8	183.9	252.7
50	3.45	41.9	74.4	115.7	204.9	281.5
60	4.14	48.5	86.1	133.9	237.2	325.9
70	4.83	55.1	97.9	152.2	269.5	370.4
80	5.52	61.6	109.6	170.5	301.9	414.8
90	6.21	68.3	121.4	188.7	334.2	459.3
100	6.90	74.9	133.1	206.9	366.5	503.7
150	10.34	107.9	191.8	298.2	528.2	725.8
200	13.79	140.9	250.5	389.5	689.8	947.9
250	17.24	173.9	309.2	480.8	851.5	1170.1
300	20.69	206.9	367.9	572.0	1013.2	1392.2
350	24.14	240.0	427.1	663.3	1174.8	1614.4
400	27.59	273.0	485.9	754.6	1336.5	1836.5
450	31.03	306.0	544.6	845.9	1498.1	2058.7
500	34.48	339.1	603.4	937.2	1659.8	2280.8
522	36.00	353.6	629.2	977.3	1730.9	2378.5
550	37.93		662.2	1028.5	1821.5	2503.0
580	40.00		697.4	1083.2	1918.5	2636.2
600	41.38		720.9	1119.7		
633.65	43.70		760.5	1181.2		
650	44.83			1210.9		
667	46.00			1242.0		
725	50			1347.91		
738.05	50.9			1371.73		

