

圧縮空気又はガス

極低温 & 液化ガス

冷媒

## 346\_356シリーズ

グラス製またはステンレススチル製安全弁 <br/>ねじ接続による配管開放型弁 <

### 用例・事例

エア/ガスシステム

- 圧力容器
- メディカルガス
- 特殊ガス
- CO2 冷媒
- NH3 冷媒 (34610)
- 極低温用例
- 液化ガス

### 仕様

- 入口口径: 3/8" ~ 3/4"
- 温度範囲: -196°C to +50°C
- 圧力範囲: 0.083 ~ 3.076 Mpa

### 材質

コンポーネント	材質	グレード
インレット	ステンレススチル	1.4401 (316)
ボディ	356バルブ = ブロンズ	C83600
	346バルブ = ステンレススチル	1.4408 (316)
内部パーツ	356バルブ=グラス	BS2874 CZ121
	346バルブ = ステンレススチル	1.4401 (316)
スプリング	ステンレススチル	1.4310 (302)



### 認証

- 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)
- EAC
- 酸素サービス用 BAM の要件（ドイツ規格）を満たす材質あり。

CE UK EAC

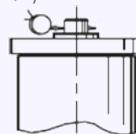
### シート材質

シート材質	温度範囲
PTFE	-196°C ~ +50°C

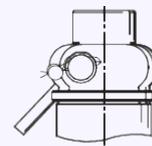
PTFEは標準。他の材質もあり。

### 上部オプション

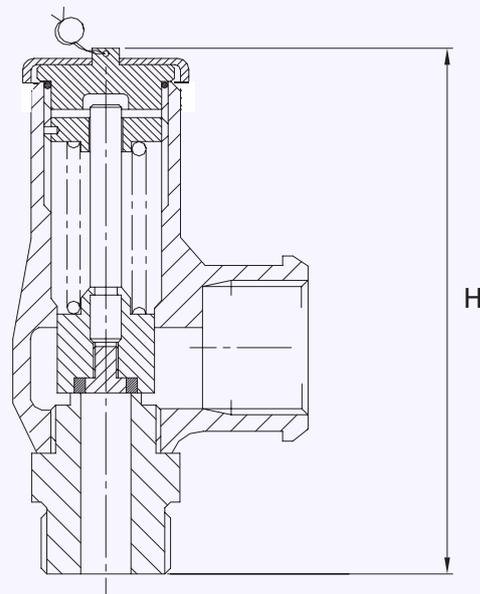
-標準オプション  
シールドキャップ(気密  
キャップ)



-他のオプション:  
シールドレバー(気密)



ボアサイズ	9.5mm (34610)			9.5mm (35610)		
	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
入口口径	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
出口口径	3/4"			3/4"		
流路面積	70.9mm <sup>2</sup>			70.9mm <sup>2</sup>		
H-高さ (ローターリフトキャップ)	113mm			99mm		
TÜV 割当て吹き出し係数	1.55 bar以上の場合0.77 (1.55 bar以下は問合せ下さい)			1.55 bar以上の場合0.77 (1.55 bar以下は問合せ下さい)		
重量 (約) Kg	0.7 (3.0 ~ 30.76 bar)			0.7 (3.0 ~ 30.76 bar)		
設定圧力レンジ - PED (CE) bar	0.8			0.8		
吹き出し圧/全開圧	設定圧力の +10%					
リシール圧力	設定圧力の -10%					



最大許容背圧 = 設定圧力の 10% 以下では流量は減少しません。  
バルブ定格容量の50%までの流量でも安定動作します。

## 入口の標準ねじタイプ

- BSP 平行雄ねじ
- BSP テーパー雄ねじ
- NPT 雄ねじ

## 出口の標準ねじタイプ

- BSP 平行雌ねじ
- NPT 雌ねじ

## バルブ選定ガイド

ボディ材質	バルブタイプ	ボアサイズ	入口口径	入口ねじタイプ	出口ねじタイプ	イージングギア	シート材質
ステンレススチル	346	9.5mm	上記表より選定	入口ねじタイプ を選定	出口ねじタイプ を選定	シールドキャップ	PTFE
ブロンズ	356						

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	ブロンズ	356	9.5	1/2"	NPT	NPT	シールド キャップ	PTFE	23.5 bar
	ボディ材質	バルブタイプ	ボア = 9.5mm	入口口径	入口ねじ タイプ	出口ねじ タイプ	上部	シール	設定圧力

容量表 - TÜVに準拠, 0°C 及び 1013mbarのエア. Normal m<sup>3</sup>/hour  
 タイプ 346/356: 設定圧力を10%上回る流量



設定圧力		ボアサイズ (D0)				
bar	psi	Nm <sup>3</sup> /Hour				
0.83	12.04	63.8				
1.0	14.50	71.4				
2.0	29.00	119.4				
3.0	43.50	160.3				
4.0	58.00	201.3				
5.0	72.50	242.1				
6.0	87.00	283.0				
7.0	101.50	323.9				
8.0	116.00	364.8				
9.0	130.50	405.7				
10.0	145.00	446.6				
15.0	217.50	651.1				
20.0	290.00	855.5				
25.0	362.50	1060.0				
30.0	435.00	1264.5				
30.76	446.02	1295.6				

中間圧力/流量値については、お問い合わせください。

