

V-COSR 真空蒸気用減圧弁

真空設定用 -0.08 ~ 0.08MPaG



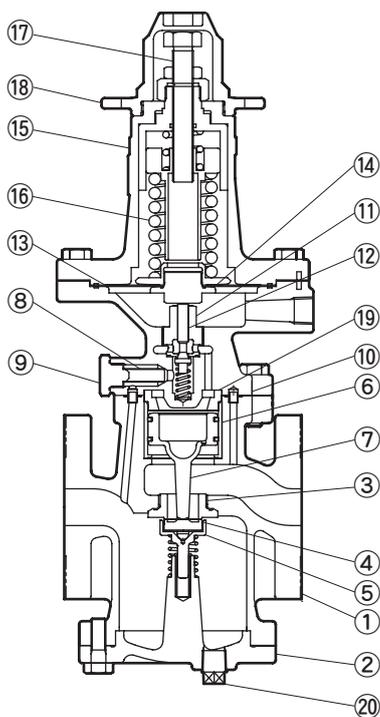
■特長

- 二次側圧力を -0.08 ~ 0.08MPaG の微圧・真空にコントロール
- 一次側圧力・負荷の変動にも二次側圧力を高精度に維持・安定
- 要部ステンレスで錆に強く、メンテナンスも容易
- 従来の汎用減圧弁にはない二次側圧力の高い安定性 (衝撃吸収式球状ピストン採用)

■用途

- 微圧および真空蒸気を必要とするプロセスに最適
- 真空乾燥機・反応釜など

■構造



No.	品名
1	ボディー
2	カバー
3	バルブシート
4	メインバルブ
5	バルブ受け
6	シリンダー
7	ピストン
8	スクリーン
9	スクリーンホルダー
10	パイロットボディー
11	パイロットバルブシート
12	パイロットバルブ
13	ダイヤフラム
14	ネジ押え
15	スプリングケース
16	調節バネユニット
17	調節ネジ
18	スパナキャップ
19	ピストン押え
20	プラグ

V-COSR 真空蒸気用減圧弁 / 真空設定用 (-0.08~0.08MPaG)

■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)
V-COSR	フランジ	25	ねずみ鋳鉄 FC250	0.2	150	18
		40				
		50				

1. 最高許容圧力PMA (0.2MPaG) : 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 (150℃) : 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。

●詳細情報

使用可能流体	蒸気	
標準フランジ規格	JIS	ASME/JPI
	10KFF	Class150RF
一次側圧力範囲	0.1 ~ 0.2MPaG	
圧力調整範囲	-0.08 ~ 0.08MPaG	
調整可能流量	定格流量の10%以上	
二次側圧力導入配管口	Rc (PT) 3/8	

1. 標準以外の仕様も、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。

⚠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。

■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	...	接続	...	口径	...	材質	...	個数
(例) V-COSR	...	フランジ JIS10KFF	...	25	...	FC250	...	5

■オプション

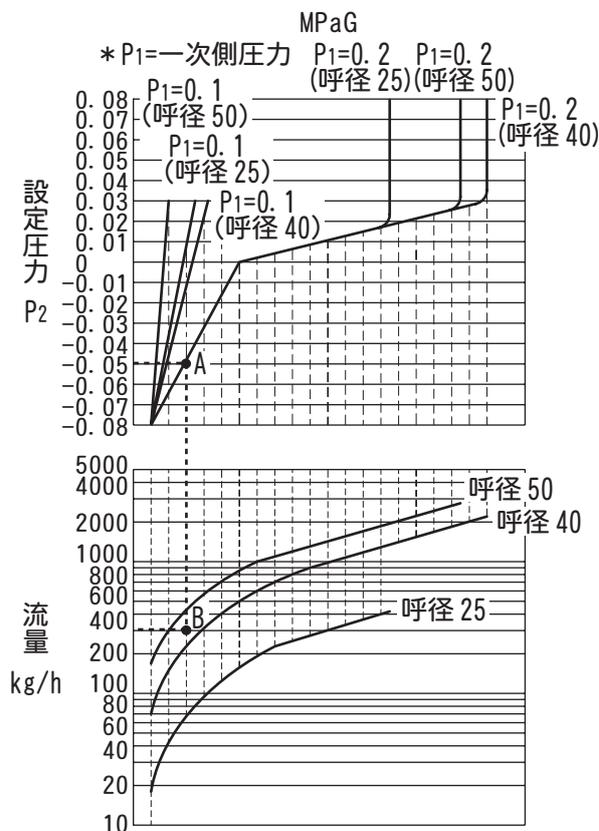
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

圧力計 (※)	一次側用圧力計ユニット 取り付け口 : M16 付属品 : サイフォン管、ダンパー、オスメスエルボー、ホルダープラグ 二次側用圧力計ユニット 取り付け口 : Rc (PT) 3/8 付属品 : サイフォン管、ダンパー、オスメスエルボー
---------	--

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。
 2. ※: 圧力の検出方法が、外部配管を使用して圧力を検出する外部検出の場合、二次側への取り付けはできません。
 圧力計の適正レンジは一次側、二次側の圧力条件により変わりますのでお問い合わせください。

V-COSR 真空蒸気用減圧弁 / 真空設定用 (-0.08~0.08MPaG)

■ 呼径選定・流量グラフ

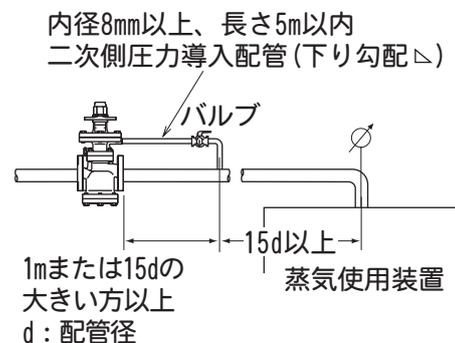


選定条件

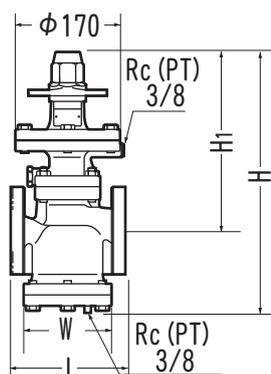
- 一次側圧力 : P₁ : 0.2MPaG
- 設定圧力 : -0.05MPaG
- 必要蒸気量 : 300kg/h

左グラフから一次側圧力と設定圧力の交点 A を求め、A 点から垂直に流量グラフの 300kg/h との交点 B を求めます。B 点は呼径 40 と 50 の間にありますから、大きい方の呼径 50 を選定します。

必ず二次側圧力導入配管を設置してください。外部検出の方法は下図を参照してください。また下図のとおり直管部を設けてください。



■ 寸法



● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
25	10KFF	160	460	340	125
40		190	495	360	150
50		220	527	372	195

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
25	150RF	188	460	340	125
40		220	495	360	150
50		255	527	372	195

● 質量表 (フランジタイプ) 単位 : kg

呼径	JIS	ASME/JPI
	10KFF	Class150RF
25	17	18
40	22	23
50	37	28

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。