

一般ガス用 一段式減圧弁

大流量
タイトダイヤフラム構造

AK9200 Series

- 配管サイズ 3/4 インチ
- 入口側圧力 最大2.1MPa
- 流量範囲 <2000L/min(nor)
- ボディ材質 SUS316



RoHS

型式表示方法

AK92 **02** S 4PL 1212 **0** **0**

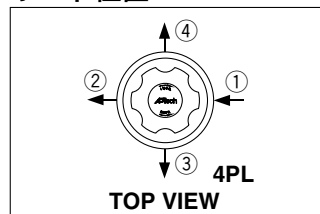
設定圧力

記号	設定圧力範囲
02	0.007~0.2MPa
06	0.014~0.4MPa
10	0.014~0.7MPa
15	0.034~1.0MPa

材質

記号	ボディ	ボペット	ダイヤフラム
S	SUS316	SUS316	Ni-Cr-Mo合金

ポート位置



①IN ②OUT ③④OUT側ゲージポート

ポート数

記号	ポート数
4PL	4ポート

配管接続方式 (入口側①、出口側②)

記号	配管接続方式
12	NPT3/4

ボンネットオプション

記号	ボンネット
無記号	標準
P	パネル取付 ^{注)}
BP	ボンネットポート (NPT1/8)

^{注)} パネル取付寸法はφ39.6となります。

圧力計表示^{注)}

記号	内容
無記号	適用なし
MPA	MPa

^{注)} 圧力計付きを選択した場合は "MPA" 記号をつけてください。

ゲージポート(出口側③、④)^{注1)}

記号	圧力計
0	圧力計なし (ゲージポートNPT1/4) ^{注2)}
C	圧力計なし (NPT1/4プラグ組付出荷)
V3	-0.1~0.2MPa
L	-0.1~0.4MPa
1	-0.1~0.7MPa
H	-0.1~1.1MPa
2	0~1.5MPa

^{注1)} 圧力計について詳細は圧力計ガイド (P.115) をご参照ください。

圧力計は減圧弁の設定圧力範囲より大きいレンジを選択してください。

^{注2)} NPT1/4プラグが同梱されます。

仕様

型式	AK9202	AK9206	AK9210	AK9215
設定圧力範囲	0.007~0.2MPa	0.014~0.4MPa	0.014~0.7MPa	0.034~1.0MPa
使用流体	接ガス部材質を腐食しないもの			
入口側圧力範囲	真空~2.1MPa			
保証耐圧力(入口側)	3.1MPa			
破壊圧力	10.3MPa			
周囲温度および使用流体温度	-40~71℃(凍結なきこと)			
外部リーク	1×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /s			
配管接続方式	NPT 3/4			
圧力特性	入口側圧力0.7MPa降下で設定圧力0.048MPa上昇			
取付方法	底面取付(オプション:パネル取付)			
内部容積	36cm ³			

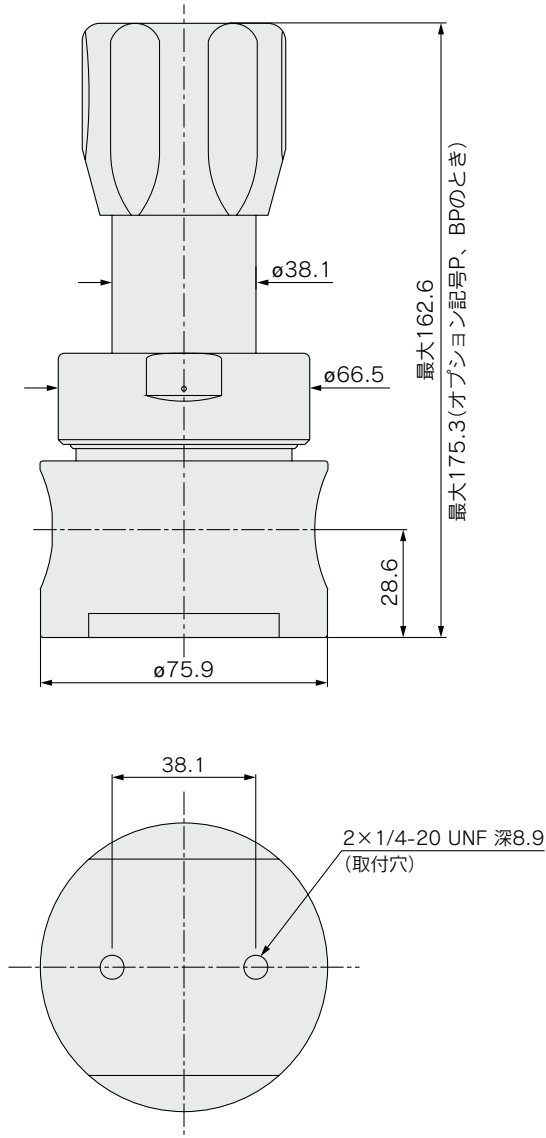
接ガス部材質

材質記号	S
ボディ	SUS316
ノズル	SUS316
ボペット	SUS316
ダイヤフラム	Ni-Cr-Mo合金
シート	PFA

外形寸法図

(mm)

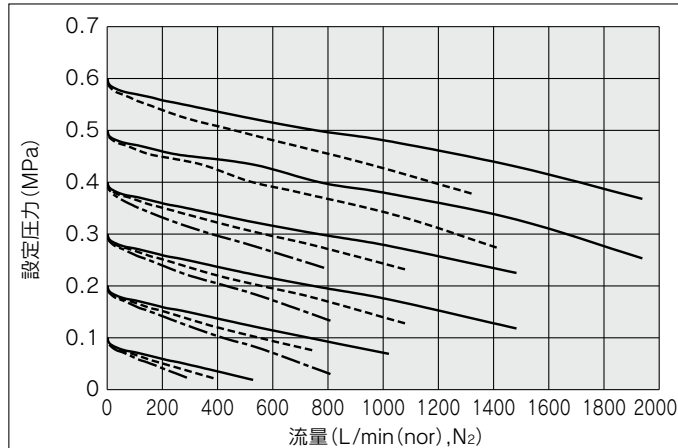
AK9200



流量特性図

入口側圧力： ——— 1.0MPa - - - - - 0.7MPa
 - - - - - 0.5MPa
 配管接続口径：3/4インチ、流体温度：21℃

AK9210



注) L/min(nor), N₂は、N₂ガスを流したときの、基準状態(0℃, 1atm)における体積流量を示します。

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

チェック弁

バキュームジェネレータ

フロースイッチ

技術資料

共通注意事項