

## シリンダー切換機能付圧力調整器

# AK M80シリーズ

### 特長

- 一般産業用途
- シリンダー切換機能付き  
(ガス使用時でも、2本のシリンダーを1台の減圧弁で切換可能!)
- 流量範囲：< 50 slpm(N<sub>2</sub>)
- 禁油・禁水仕様
- 腐食性ガスにも対応可能!(SHオプション)
- パネルマウントブラケット付



### AK M80の構成及び取扱について

AK M80は3台の圧力調整器(共通ボディに収められた2台の1段目圧力調整器と1台の2段目圧力調整器)から構成されています。2台の1段目圧力調整器はそれぞれシリンダーに接続し、2段目圧力調整器は2台の1段目圧力調整器の共通出口に接続されています。1段目圧力調整器の内の1台にはシリンダーの選択を可能にする270度回転の調整ハンドルが付いています。もう1台の1段目圧力調整器はもともとシステムの出口レンジに適した設定がセットされています。選択ハンドルの矢印はガスを供給している側のシリンダーを指すように向けます。プロセス供給圧力は2段目圧力調整器のハンドルで調圧します。供給側シリンダーが空になり、供給側の圧力が予備側よりも降下すると、自動的にガスは予備側シリンダーから流れ始め、プロセスガスの供給を止めることなく、空のシリンダーを交換することができます。

### AK M80シリーズの主な仕様

型 式	AK M80 02	AK M80 10	AK M80 15	AK M80 25
調整圧力	0.007~0.2 MPa	0.014~0.7 MPa	0.1~1 MPa	0.175~1.75 MPa
入口圧力	真空~24.1 MPa			
耐圧圧力	30.7 MPa			
破壊圧力	69 MPa			
出入口接続	1/4" NPTF			
Cv値	0.05			
使用温度	-40~71℃			
リークレート	1×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s			
取付方法	専用ボディでの取付			
調整圧力の上昇	0.0035 MPa / 0.7 MPa 入口側圧力			
重 量	4,130 g			

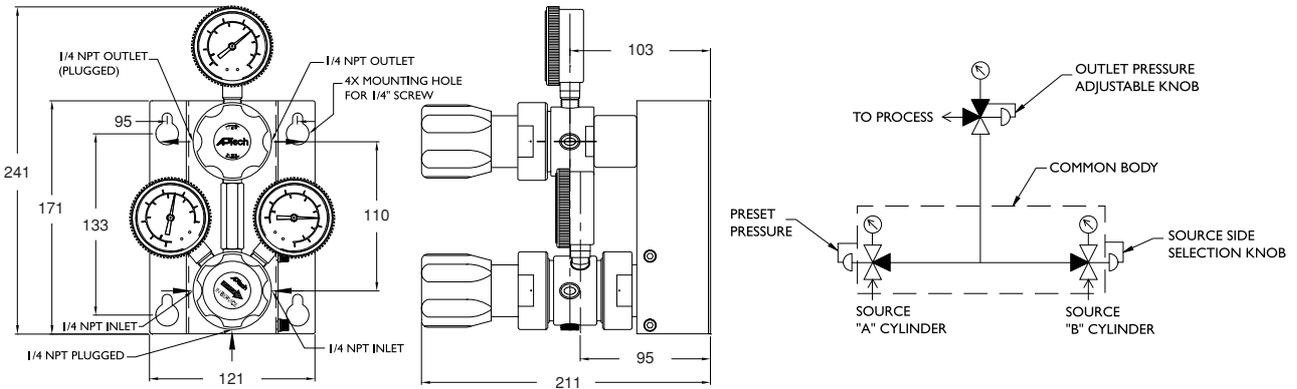
### 材質(接ガス部)

項 目	型 式	AK M80B	AK M80S	AK M80SH
ボディ		真鍮	SUS 316	SUS 316
ポペット, ダイアフラム		SUS 316	SUS 316	ハステロイ C-22
シート		PCTFE (ベスベル: オプション) (PEEK: オプション)	PCTFE (ベスベル: オプション) (PEEK: オプション)	PCTFE (ベスベル: オプション) (PEEK: オプション)
ボンネット		SUS 303	SUS 303	SUS 303

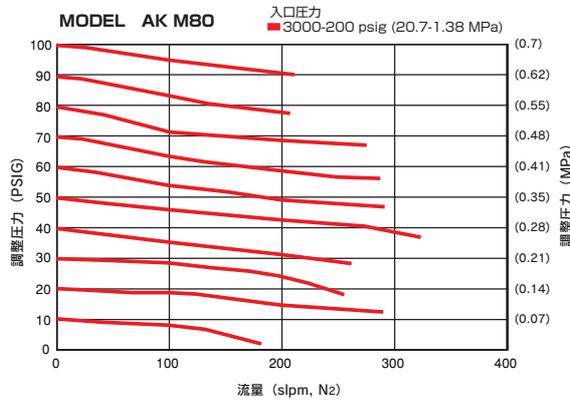
ハステロイ® C-22® Haynes Corporation, ベスベル® DuPont

# シリンダー切換機能付圧力調整器 **AK M80**シリーズ

## 寸法図 (単位:mm)



## 流量特性図



## 機種選定

### AK M80 02

調整圧力範囲

AK M80 02=0.007~0.2 MPa  
 AK M80 10=0.014~0.7 MPa  
 AK M80 15=0.1~1 MPa  
 AK M80 25=0.17~1.7 MPa

### S

材質

B = 真鍮  
 S = SUS 316  
 SH = SUS 316+内部ハステロイ C-22

### - VS

オプション

VS=ベスベルシート  
 PK=PEEKシート

※圧力計付圧力調整器をご用命の場合は、別途御連絡ください。

■製造元  
**AP Tech**  
 ADVANCED PRESSURE TECHNOLOGY  
 (米) AP Tech社  
<http://www.aptech-online.com>

※お断り  
 形式・名称・仕様・材質・価格……などの記載内容について  
 予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

■輸入販売元



**東横化学株式会社** <http://www.toyokokagaku.co.jp/>

本社	〒211-8502 川崎市中原区市ノ坪370番地	TEL.(044)435-5860(直)
関西機器販売チーム	〒520-0817 滋賀県大津市昭和町7-13	FAX.(044)433-5332
豊橋営業所	〒441-8016 愛知県豊橋市新栄町字鳥綴1-1	TEL.(077)525-3167
支社	東北(山形)・相模原(神奈川)・九州(熊本)	FAX.(077)524-8330
営業所	秋田・鶴岡・山形・郡山・筑波・千葉・大和・広島・山口・佐賀・鹿児島	TEL.(0532)34-7835
		FAX.(0532)34-7838