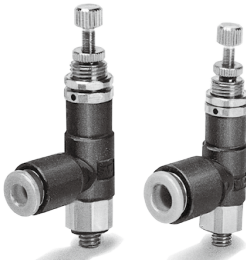


ミニチュア減圧弁 ARJ1020F Series

小形、軽量(16g)

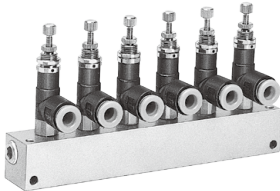
低クラッキング圧力
0.02MPa

標準仕様で逆流機能付



ARJ1020F-M5-04

ARJ1020F-M5-06



ARJM10-6

JIS記号



注)標準で逆流機能付となります。
入口圧力の排気により主弁が開き、
出口圧力が入口側に逆流します。

標準仕様

型式		ARJ1020F	
接続 口径	IN側	M5(おねじ)	
	OUT側(適用チューブ外径)	φ4	φ6
使用流体	空気		
保証耐圧力	1.2MPa		
最高使用圧力	0.8MPa		
設定圧力範囲	標準: 0.1~0.7MPa		
	0.2MPa設定 0.05~0.2MPa		
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃(凍結なきこと)		
構造	リリーフタイプ		
質量(kg)	0.015	0.016	
クラッキング圧力(弁体)	0.02MPa		
最大有効断面積(OУ→IN)	1.8mm ²		
適用チューブ材質 ^{注)}	ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン		

(注)ソフトナイロン、ポリウレタンは各材質の最高使用圧力にご注意ください。
(BEST AUTOMATION No.⑨)をご参照ください。

付属品(オプション)・部品番号

名称	部品番号
マニホールドベース	ARJM10-4、-6、-10

型式表示方法

ARJ 10 20 F - M5 - 04 - □

ミニチュア
減圧弁

ボディサイズ
10 M5

接続口径
M5 | M5×0.8

ワンタッチ管継手付

配管仕様
20 エルボタイプ

適用チューブ外径

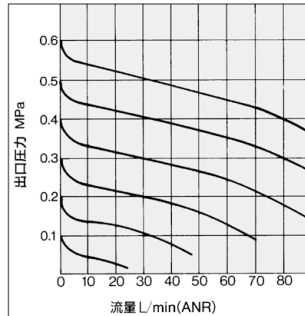
04 4mm
06 6mm

標準仕様

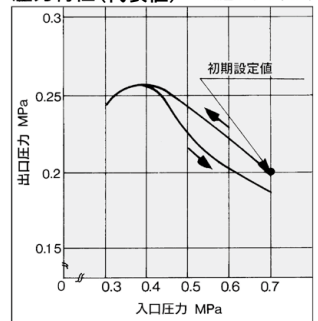
無記号 0.7MPa設定(標準)
1 0.2MPa設定

注)標準仕様に対し、調圧スプリングのみを0.2MPa用とした製品で0.2MPa以上上からない様にした製品ではありません。調圧スプリングは交換できません。

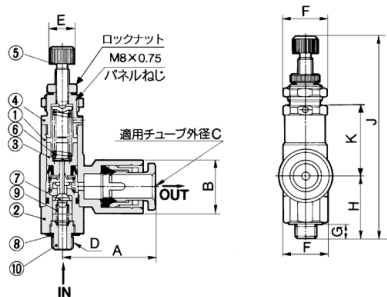
流量特性(代表値) 条件: 入口圧力0.7MPa



圧力特性(代表値) 条件(初期設定): 入口圧力0.7MPa, 出口圧力0.2MPa, 流量10L/min(ANR)



単体・構造図／外形寸法図



パネル取付穴寸法



構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	本体	PBT	
2	バルブガイド	黄銅	無電解ニッケルのつき
3	ピストン	ポリアセタール	
4	ボンネット	黄銅	無電解ニッケルのつき
5	ハンドル	黄銅	無電解ニッケルのつき
6	スプリング(調圧)	鋼線	垂鉛クロメート
7	バルブ	黄銅	ゴムライニング
10	ニップル	黄銅	無電解ニッケルのつき

交換部品

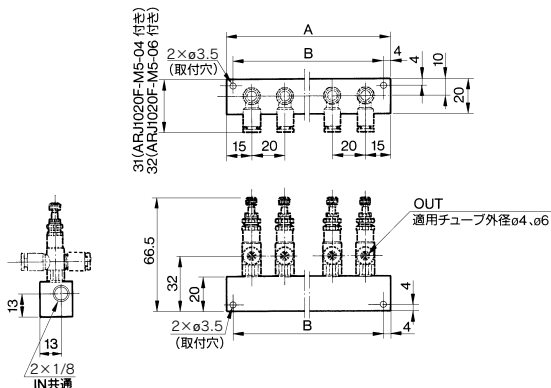
番号	部品名	材質	部品番号
7	バルブ	黄銅・HNBR	13434-30#1
8	ガスケット	ステンレス鋼 NBR	M-5G2
9	スプリング	ステンレス鋼	134313

※バルブ、スプリング交換時はニップルを外して行ってください。ただしニップルねじ部には接着剤を使用していますので御注意ください。

外形寸法表

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
ARJ1020F-M5-04	21	10.4	4	M5×0.8	6	10.6 (六角対応10)	3.5	15.5	50	17.2
ARJ1020F-M5-06	22	12.8	6							

マニホールドベース(オプション)／外形寸法図



マニホールドベース品番	連数	A寸法	B寸法
ARJM10-4	4	90	82
ARJM10-6	6	130	122
ARJM10-10	10	210	202

△ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.9、
各シリーズごとの共通注意事項につ
きましてはP.13～17をご確認くだ
さい。

配管

△警告

- ①IN側を配管する際は、バルブガイドの二面幅(対辺10)を保持して、推奨適正トルク:1.0～1.5N・mで締め付けてください。(手締め後、締込み工具を用いて約1/6～1/4回転増締めした時の目安トルク)
過大な締め付けや指定以外の部分の保持は、破損の原因になります。
- ②製品の配管時やハンドル操作時等、製品に無理な曲げモーメントをかけないようにしてください。破損の原因になります。

取付け・調整

△警告

- ①入口圧力および出口側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因になります。

△注意

- ①圧力調整はロックを解除して行い調整後はロックしてください。
手順を誤りますとハンドル破損および出口圧力が変動する原因になります。
<ロック操作方法>
ロックナットを緩めるとロック解除、締めつるとロックされます。
- ②電磁弁とアクチュエータの間に設置し、チェック式レギュレータとして使用可能です。

選定

△注意

- ①流量特性の入口圧力条件より低い入口圧力でご使用の場合、出口側の圧力降下量が大きくなる場合がありますので、実機で確認してください。
圧力制御機器の選定方法につきましては、製品選定ガイドをご参照ください。

ARJ

AR425
～935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR□-A

IR

IRV

VEV

SRH

SRP

SRF

WR
WF

ITV

IC

ITVH

ITVX

PVQ

VY1

VBA
VBAT

AP100