

微型减压阀

ARJ1020F

小型、轻量(16g)

低开启压力

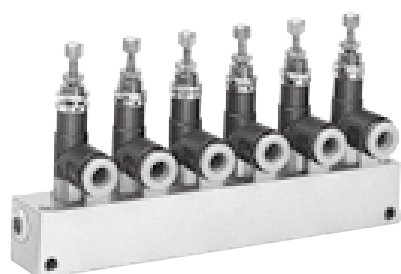
0.02MPa

标准规格带逆流功能



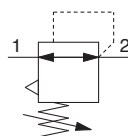
ARJ1020F-M5-04

ARJ1020F-M5-06



ARJM10-6

JIS图形符号



注) 标准带逆流功能。
进口侧压力排气使主阀芯打开，
出口侧压力会向进口侧逆流。

标准规格

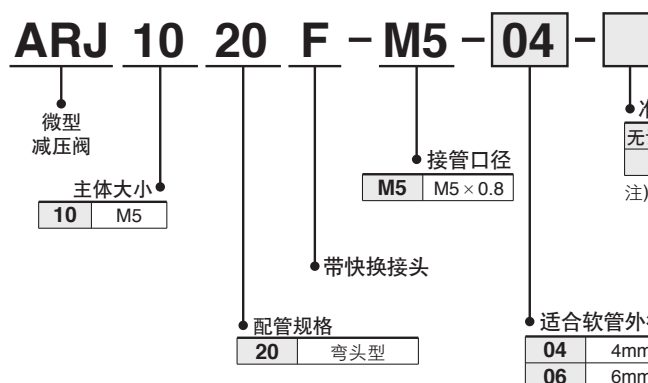
型号		ARJ1020F	
接管 口径	IN侧	M5(外螺纹)	
	OUT侧(软管外径)	ø4	ø6
使用流体		空气	
保证耐压力		1.2MPa	
最高使用压力		0.8MPa	
设定压力范围		标准: 0.1~0.7MPa	
		0.2MPa设定 0.05~0.2MPa	
环境温度及使用流体温度		-5~60°C(无冻结)	
结构		溢流型	
质量(kg)		0.015	0.016
开启压力(阀体)		0.02MPa	
最大有效截面积(OUT→IN)		1.8mm ²	
适合软管材质 ^{注)}		尼龙、软尼龙、聚氨酯	

注) 软尼龙、聚氨酯各材质有最高使用压力，请注意。
(参见《Best Pneumatics》第6册。)

附件(可选项)、部件型号

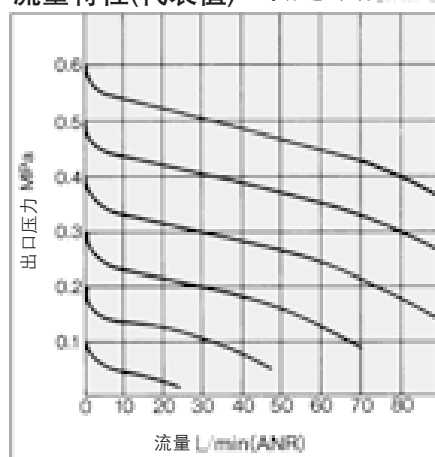
名称	部件型号
集装底板	ARJM10-4、-6、-10

型号表示方法



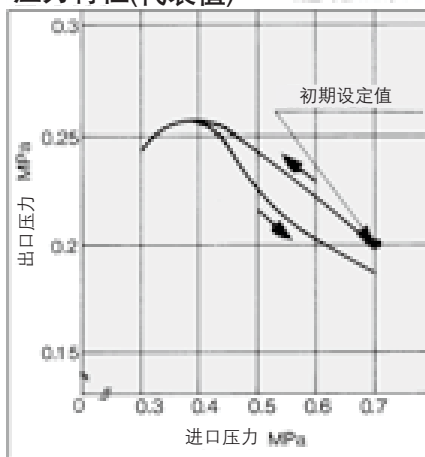
流量特性(代表值)

条件: 进口压力 0.7MPa

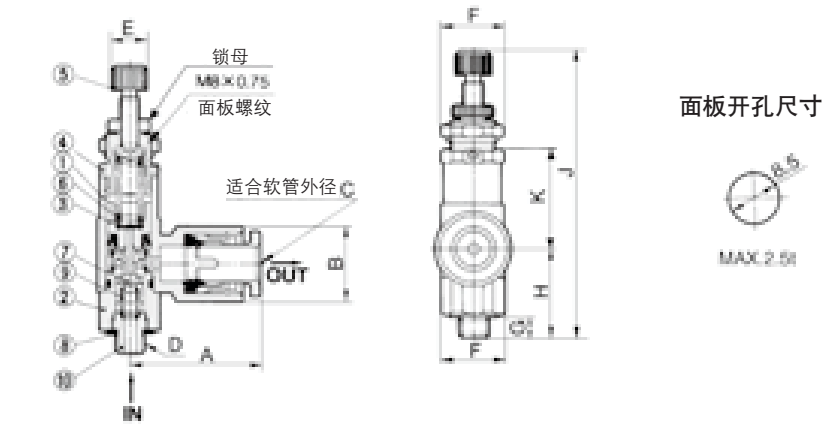


压力特性(代表值)

条件(初期设定): 进口压力 0.7MPa
出口压力 0.2MPa
流量 10L/min (ANR)



单体・结构图/外形尺寸图



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	本体	PBT	
2	阀芯导座	黄铜	无电解镀镍
3	活塞	聚缩醛	
4	盖	黄铜	无电解镀镍
5	手轮	黄铜	无电解镀镍
6	弹簧(调压)	钢线	铬酸锌
7	阀芯	黄铜	橡胶衬
10	螺纹接口	黄铜	无电解镀镍

可换件

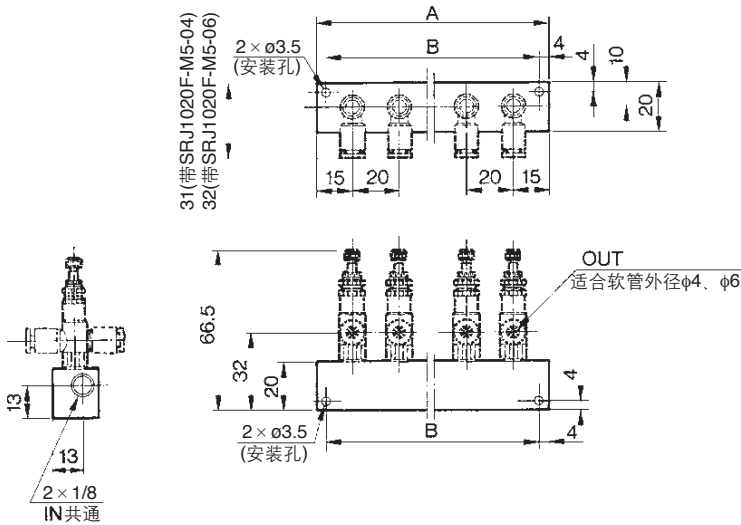
序号	名称	材质	零部件型号
7	阀芯	黄铜·HNBR	13434-30#1
8	静密封圈	不锈钢 NBR	P233014-04
9	弹簧	不锈钢	134313

※阀芯、弹簧更换时，请卸下螺纹接头。但接头的螺纹部使用了接着剂，请注意。

外形尺寸表

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

集装板(可选项)/外形尺寸图



集装板 型号	位数	A尺寸	B尺寸
ARJM10-4	4	90	82
ARJM10-6	6	130	122
ARJM10-10	10	210	202

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全上的注意参见前附43，各系列的
共同注意事项由P.365~369确认。

配管

⚠ 警告

- ①在IN侧配管时，要保持阀芯导座的对面宽度(对边10)，用推荐力矩1.5~2N·m进行紧固。
过大的紧固力矩或在指定外的部分进行配管时，会造成损坏。
- ②产品在配管时或手轮操作时，请不要施加过大的弯曲力矩。以免造成损坏。

安装・调整

⚠ 警告

- ①在确认进口侧压力以及出口侧压力表的表示压的同时进行设定。过分的转动手轮将会导致内部零件的破损。

⚠ 注意

- ①必须先解锁进行压力调整后再锁住。
若顺序错误，会导致手轮的破损以及出口压力的变动。
<锁操作方法>
将锁母拧松则解锁。拧紧则上锁。
- ②在执行元件和电磁阀之间设置，可作为带单向阀的减压阀使用。

ARJ

AR425
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF
VEP

VER

VEA

VY1

VBA
VBAT

AP100