

# 空気用減圧弁

一般産業装置用

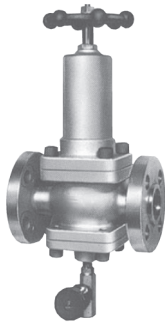
● 空気圧縮装置 等

形式 **ARV, BRV**

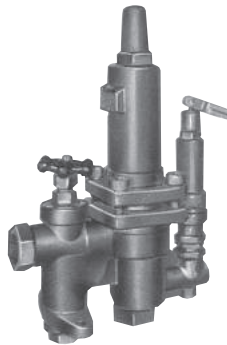
● 空気及びその他の不活性気体用減圧弁です。



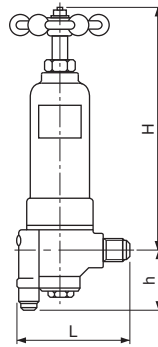
ARV形



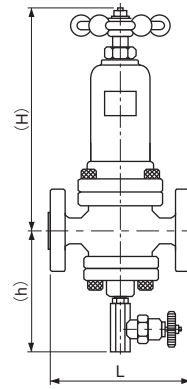
BRV-F形



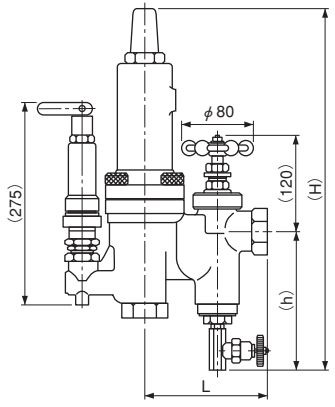
BRV-GQ1形



ARV形



BRV-F形



BRV-GQ1形

## 共通仕様

主要部材質……………本体(銅合金)、弁(合成ゴム)

カタログ番号の説明

ARV-06 05 BH  
I II III IV

I	形式
II	弁口径
III	接続管径
IV	継手形状

## 仕様表

### ARV形

カタログ番号		弁座口の径 (mm)	継手		減圧調整範囲 (MPa)	最高使用圧力 (MPa)	流体温度 (°C)	寸法 (mm)			質量 (kg)
形式	番号		形状	呼び				h	H	L	
ARV-	0404BH	4	JIS B 8607 フレア	入口3/8 出口1/2	0.1~0.6	3.6	-20~80	48	194	91	2.1
	0605BH	6		入口1/2 出口5/8	0.6~1.0 1.0~2.5			52	196	96	2.2
	0806BH	8		入口5/8 出口3/4	2.5~3.5			56	197	103	2.3

### BRV形

カタログ番号		弁座口の径 (mm)	継手		減圧調整範囲 (MPa)	最高使用圧力 (MPa)	流体温度 (°C)	寸法 (mm)			質量 (kg)
形式	番号		形状	呼び				h	H	L	
BRV-	1606F	16	JIS 丸フランジに 準拠	3/4	0.2~1.0, 1.0~1.1	3	-20~80	145	258	160	10.5
	1606FX				1.1~2.0, 2.0~2.5	3.6				170	11.0
	2010F				20	銅管リムジョイント テーパめねじ(Rc)				1	0.2~0.4
	2010FX	0.4~1.0	3.6	170				12.5			
	2007J	1.0~2.0							191		17.5
	2012GQ1	1-1/4			496						

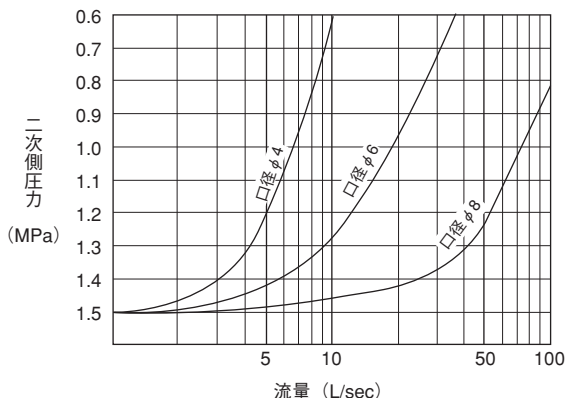
- BRV-2012GQ1は減圧機構の他、安全弁(BSV-2006MQ2)、止弁(NBV-802MGX@6)、ストレーナ(BRV-RV-00666)を集約したバルブです。
- 安全弁の設定値のご指定のない場合、減圧弁2次側設定圧力を吹止り圧力として設定します。
- 減圧調整範囲は、ご注文時にご希望の調整範囲の中から設定圧力をご指定ください。
- 合フランジは付属していませんので別途ご注意ください。
- (継手F：20Kフランジ JIS B 2220, FX：30Kフランジ JIS B 2220、ガスケット座：JIS B 2220 凹溝形、但し溝深さは4mm)

## 流量特性

流量は配管条件、測定方法等によって変わりますので参考資料としてください。

### ARV形

一次側圧力：2.94MPa  
二次側設定圧力：1.47MPa



### BRV形

一次側圧力：2.94MPa  
二次側設定圧力：1.53MPa

