

販売終了

AGD1

Series

プロセスガス用

エアオペレートバルブ

●メタルダイアフラムタイプ ●ベーシックタイプ

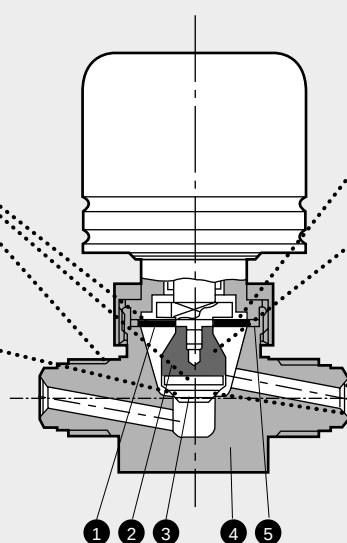
形番	作動方式	接続サイズ	Cv 値
AGD11	N.C. 形	1 / 4 "サイズ	Cv = 0.23

形番	作動方式	接続サイズ	Cv 値
AGD12	N.O. 形	1 / 4 "サイズ	Cv = 0.23

プロセスガス用バルブ初のダイアフラム構造採用 (1986年～)歴史が語る高い信頼性

●接ガス部には高耐蝕材料を使用

●接ガス部には摺動部がなく
パーティクル発生要因を
解消しました。



●波型ダイアフラム採用に
より長寿命(100万回²)

●接ガス部面積、
ベローズ弁の約1/5に

●接続はJXRオス継手、
VCRメス継手、
二重くい込み継手標準¹

●テーパシールにより
高シール性能を有します。

接ガス部材質

品番	部品名称	材質
①	ダイアフラム	ASL350
②	弁シート金具	SUS316
③	弁シート	PCTFE
④	ボディ	SUS316L
⑤	ガスケット	PCTFE

1: JXR継手はVCR継手と接続可能です。

2: 使用流体が仕様範囲内の不活性ガスで、流体中に反応生成物等の固形物を含まない場合の寿命です。

仕様

項目	AGD11	AGD12
使用流体	不活性ガス・プロセスガス	
使用圧力範囲	1.3 × 10 ⁻⁶ ~ 0.5	
Pa(abs)-MPa		
使用流体温度	0 ~ 60	
弁座漏れ	1.3 × 10 ⁻⁹ 以下	
Pa・m ³ /s He		
外部漏れ	1.3 × 10 ⁻¹⁰ 以下	
Pa・m ³ /s He		
Cv値	0.23	
接続方式	1/4 " JXRオス継手 1/4 " VCRメス継手 1/4 " 二重くい込み継手	
操作圧力	0.4 ~ 0.7	0.35 ~ 0.5
MPa		
操作圧力接続ポート	Rc1/8	
動作方式	ノーマルクローズ	ノーマルオープン



⚠ 使用上の注意事項

この商品を正しく安全にご使用いただくために、下記の項目についてかならず巻頭4～7の注意事項をお読みください。

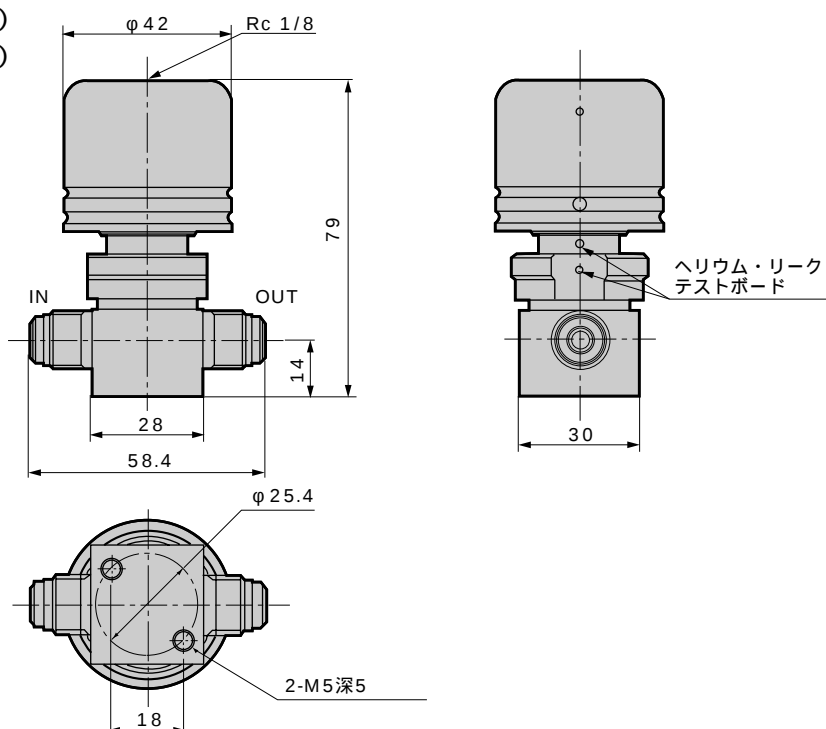
- ① 使用流体について
- ② 配管接続時の方向性注意

外形寸法図

AGD11-8RM-5 (ノーマルクローズ)

AGD12-8RM-5 (ノーマルオープン)

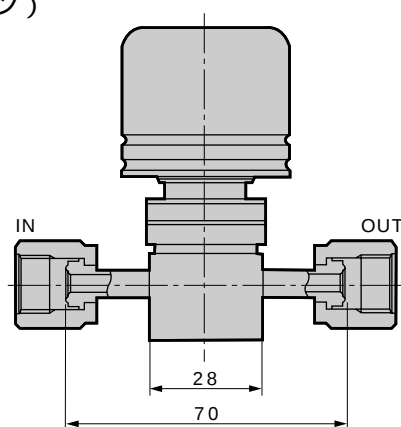
- JXRオス継手



AGD11-8R-5 (ノーマルクローズ)

AGD12-8R-5 (ノーマルオープン)

- VCRメス継手



AGD11-8S-5 (ノーマルクローズ)

AGD12-8S-5 (ノーマルオープン)

- 二重くい込み継手

