

販売終了

プロセスガス用 エアオペレートバルブ

AGD0¹₂R Series

- メタルダイアフラム
- コンパクトタイプ

ドライファイン機器総合
カタログNo.CB-035

RoHS

CAD

基本性能をそのままに 省スペース性能を追求。

- 80℃での連続使用が可能
- 最適なシール構造と面粗度の向上によるパーティクルレスを実現

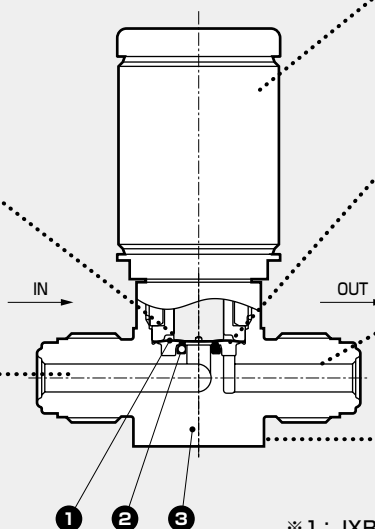
- 電解研磨仕様

- 外径φ26のスリムなアクチュエータ

- 高耐食&長寿命
(400万回の実績^{※2})の
Ni-Co合金ダイアフラム

- 接続はJXR継手^{※1}
を標準採用

- 21mmの
コンパクトなボディ



※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。

接ガス部材質

品番	部品名称	材質
①	ダイアフラム	Ni-Co合金
②	弁シート	PCTFE
③	ボディ	SUS316L

バリエーション別対応表

	AGDO※R
接続口径	1/4" 二重くい込み継手、1/4" JXR継手
P4	▲

注: 使用流体と接液部構成材料の適合性を確認の上、ご使用ください。

●: 対象機種 ○: 準対象機種 ▲: お問い合わせください □: 対象外

AGD0 ① R - ④R - X

① 作動方式

④ 接続方式

記号	内容
① 作動方式	
1	NC形(ノーマルクローズ)
2	NO形(ノーマルオープン)
④ 接続方式	
4RM	1/4" JXRオス継手
4R	1/4" JXRメス継手

形番選定にあたっての注意事項

受注生産品です。弊社営業までお問い合わせください。

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、必ずドライファイン機器総合(カタログNo.CB-035)に記載の注意事項をお読みください。

仕様

項目	AGD01R	AGD02R
使用流体	不活性ガス・プロセスガス	
使用圧力 Pa(abs)・MPa(G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
流体温度 ℃	5~80	
使用周囲温度 ℃	5~80	
保存周囲温度 ℃	-10~80	
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下	
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	2.8×10 ⁻¹² 以下	
Cv値(23℃、加圧下)	0.1	
接続方式	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手	
作動方式	NC形 (ノーマルクローズ)	NO形 (ノーマルオープン)
操作圧力 MPa	0.4~0.6	0.4~0.5
操作ポート	M5	
質量 kg	0.15 注1	

注1: AGD01R-4RM(1/4" JXRオス継手)の時の値です。

販売終了

プロセスガス用 エアオペレートバルブ

AGD1¹/₂R Series AGD2¹/₂R Series

●メタルダイアフラム ●スタンダードタイプ

RoHS



ドライファイン機器総合
カタログ No.CB-035

仕様

項目	AGD1※R	AGD2※R
使用流体	不活性ガス・プロセスガス	
使用圧力 Pa(abs)-MPa(G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
流体温度 ℃	5~80	
使用周囲温度 ℃	5~80	
保存周囲温度 ℃	-10~80	
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下	
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	2.8×10 ⁻¹² 以下	
Cv値 (23℃、加圧下)	0.3	0.65
接続方式	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手 1/4" 二重くい込み継手	3/8" JXRオス継手 3/8" JXRメス継手 3/8" 二重くい込み継手
作動方式	NC形(ノーマルクローズ) NO形(ノーマルオープン)	NC形(ノーマルクローズ) NO形(ノーマルオープン)
操作圧力 MPa	NC: 0.4~0.6 NO: 0.4~0.5	NC: 0.4~0.6 NO: 0.4~0.5
操作ポート	M5	
質量 kg	0.26 注1	0.59 注1

注1: AGD11R-4RM(1/4" JXRオス継手)、AGD21R-6RM(3/8" JXRオス継手)の時の値です。

⚠ 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、必ずドライファイン機器総合(カタログ No.CB-035)に記載の注意事項をお読みください。

バリエーション別対応表

	AGD1※R	AGD2※R
接続口径	1/4" 二重くい込み継手、1/4" JXR継手	3/8" 二重くい込み継手、3/8" JXR継手
P4	▲	▲

●: 対象機種 ○: 準対象機種
▲: お問い合わせください ■: 対象外

注: 使用流体と接液部構成材料の適合性を確認の上、ご使用ください。

形番表示方法

AGD1 ① R- ④R -X ○
機種形番

① 作動方式

④ 接続方式

記号	内容
① 作動方式	
1	NC形(ノーマルクローズ)
2	NO形(ノーマルオープン)
④ 接続方式	
4RM	1/4" JXRオス継手
4R	1/4" JXRメス継手
4S	1/4" 二重くい込み継手

AGD2 ① R- ⑥R -X ○
機種形番

① 作動方式

⑥ 接続方式

記号	内容
① 作動方式	
1	NC形(ノーマルクローズ)
2	NO形(ノーマルオープン)
⑥ 接続方式	
6RM	3/8" JXRオス継手
6R	3/8" JXRメス継手
6S	3/8" 二重くい込み継手

ファイン機器総合

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

受注生産品です。弊社営業までお問い合わせください。