



防爆形 パイロット式2ポート電磁弁
(マルチレックスバルブ)

AD21E4・AD22E4 Series

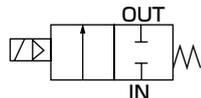
- 耐圧防爆構造 d2G4 (爆発等級 2 級・発火度 G4)
- NC (通電時開) 形、NO (通電時閉) 形
- 型式検定合格番号 AD21E4 : 第 T64349 号 AD22E4 : 第 T645352 号
- 接続口径 : Rc1 1/4 ~ Rc2、32 ~ 50 フランジ
- ダイアフラム駆動式



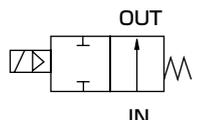
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- ドライエア用
- EX防爆形
- 防爆形
- HVB・HVL
- SAB・NAB
- LAD・NAD
- 水用関連
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- その他バルブ
- SWD・MWD
- 集塵用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- ライフサイエンス
- ガス燃焼
- 自動散水
- 特殊流体
- 受注生産品
- 巻末

JIS記号

● AD21E4 : NC(通電時開)形



● AD22E4 : NO(通電時閉)形



共通仕様

項目	AD21E4・AD22E4
使用流体	空気・水・灯油・油(50mm ² /s以下)
作動圧力差 MPa	0.02~0.7(ただしタイプにより違いますので機種別仕様の最高作動圧力差を参照ください。)
最高使用圧力 MPa	1
耐圧力(水圧にて) MPa	3.2
流体温度 °C	-10~60(凍結のないこと)
周囲温度 °C	-10~50
耐熱クラス	クラス130(B)
雰囲気	屋外・爆発性ガス等(爆発等級1~2、発火度G1~G4)
弁構造	パイロット式ポペット構造ダイアフラム駆動
弁座漏れ(注1) cm ³ /min(ANR)	1以下(空気にて)
取付姿勢	自在(ただし作動圧力範囲内)
保護構造	IP65相当

注1 : AD21E4(NC(通電時開)形)は空圧0.02~0.7MPa、AD22E4(NO(通電時閉)形)は空圧0.02~0.5MPaにおける値です。

機種別仕様

項目 機種形番	接続口径	オリフィス径(mm)	最低作動圧力差(MPa)	最高作動圧力差(MPa)						定格電圧	皮相電力(VA)				消費電力(W)		質量(kg)
				空気		水・灯油		油(50mm ² /s)			保持時		起動時		AC 50Hz /60Hz	DC	
				AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
NC(通電時開)形																	
AD21E4-32A	Rc1 1/4	35	0.02	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	8/7	11.6	4.0
-32F	32フランジ																7.5
-40A	Rc1 1/2	43															5.0
-40F	40フランジ																8.5
-50A	Rc 2	53															6.5
-50F	50フランジ																10.5
NO(通電時閉)形																	
AD22E4-32A	Rc1 1/4	35	0.02	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	22	18	35	29	8.7 /6.7	15.5	4.0
-32F	32フランジ																7.5
-40A	Rc1 1/2	43															5.0
-40F	40フランジ																8.5
-50A	Rc 2	53															6.5
-50F	50フランジ																10.5

*1 : AD21E4タイプのダイオード内蔵コイルの最高作動圧力差は、DCの欄を適用してください。

*2 : 電圧変動範囲は定格電圧の-10~+5%以内で使用してください。