



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)

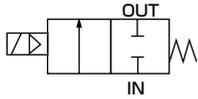
AP21E2・AP22E2 Series

- 耐圧防爆構造d2G2 (爆発等級2級・発火度G2) ● NC (通電時開) 形、NO (通電時閉) 形
- 型式検定合格番号 AP21E2:第T64351号 AP22E2:第T64354号
- 接続口径: Rc1¼ ~ Rc2, 32 ~ 50 フランジ ● ピストン駆動式

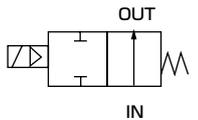


JIS記号

● AP21E2: NC(通電時開)形



● AP22E2: NO(通電時閉)形



共通仕様

項目	AP21E2・AP22E2
使用流体	空気・水・灯油・油(50mm ² /s以下)・蒸気
作動圧力差 MPa	0.05~1.2(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	1.6(流体:蒸気の場合1)
耐圧力(水圧にて) MPa	3.2
流体温度 ℃	5~181
周囲温度 ℃	-10~40
耐熱クラス	クラス180(H)
雰囲気	屋外・爆発性ガス等(爆発等級1~2、発火度G1~G2)
弁構造	パイロット式ポペット構造 ピストン駆動
弁座漏れ(注1) cm ³ /min(ANR)	400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: AP21E2(NC(通電時開)形)は空圧0.05~1.2MPa、AP22E2(NO(通電時閉)形)は空圧0.05~0.5MPa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)
				最高作動圧力差(MPa)					皮相電力(VA)		消費電力(W)				
				空気 AC	水・灯油 AC	油(50mm ² /s) AC	蒸気 AC		保持時	起動時	AC				
NC(通電時開)形															
AP21E2-32A	Rc1¼	35	0.05	1.2	1.0	0.6	1.0	AC100V50/60Hz AC110V60Hz	18	15	29	24	8	7	4.0
-32F	32フランジ	7.5													
-40A	Rc1½	5.0													
-40F	40フランジ	8.5													
-50A	Rc2	6.5	53	50フランジ	10.5										
-50F	50フランジ	10.5													
NO(通電時閉)形															
AP22E2-32A	Rc1¼	35	0.05	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V50/60Hz AC110V60Hz	22	18	35	29	8.7	6.7	4.0
-32F	32フランジ	7.5													
-40A	Rc1½	5.0													
-40F	40フランジ	8.5													
-50A	Rc2	6.5	53	50フランジ	10.5										
-50F	50フランジ	10.5													

※1: 上記の形番は標準を表示します。その他の組合せについては形番表示方法を参照してください。

※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。