



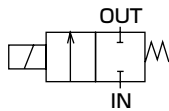
直動式2ポート電磁弁
(マルチレックスバルブ)

AB21 Series

- NC (通電時開) 形
- 接続口径 : Rc1/8、Rc1/4



JIS記号



共通仕様

項目	AB21
使用流体	空気・水・灯油・油 (50mm ² /s以下)
作動圧力差 MPa	0~1.5 (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ご参照ください。)
最高使用圧力 MPa	1.5
耐圧力(水圧にて) MPa	3
流体温度 °C	-10~40 (凍結のないこと)
周囲温度 °C	-20~50
耐熱クラス	クラス130 (B)
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガスのない場所
弁構造	直動形ポペット構造
弁座漏れ cm ³ /min(ANR)	0.2 以下
取付姿勢	自在

機種別仕様

項目 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	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	DC	
			AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC	
AB21-01-1	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	0.9	1.0	AC100V 50/60Hz ※2	11	9	15.4	12.6	5.5/4.2	7	0.23 (アルミ)
AB21-01-2		2.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.5	0.6								
AB21-01-3		3.0	0.7	0.2	0.4	0.2	0.25	0.2								
AB21-01-5	Rc1/4	4.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	AC200V 50/60Hz ※2 DC24V	11	9	15.4	12.6	5.5/4.2	7	0.36 (黄銅)
AB21-02-1		1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	0.9	1.0								
AB21-02-2		2.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.5	0.6								
AB21-02-3		3.0	0.7	0.2	0.4	0.2	0.25	0.2								
AB21-02-5		4.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1								

流量特性

機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	流量特性		
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv値
NC(通電時開)形					
AB21-01-1	Rc 1/8	1.5	0.29	0.51	0.1
AB21-01-2		2.0	0.53	0.55	0.15
AB21-01-3		3.0	1.1	0.52	0.3
AB21-01-5		4.0	1.8	0.35	0.4
AB21-02-1	Rc 1/4	1.5	0.29	0.51	0.1
AB21-02-2		2.0	0.53	0.55	0.15
AB21-02-3		3.0	1.1	0.52	0.3
AB21-02-5		4.0	1.8	0.35	0.4

※1 : 有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS=5.0×Cです。

※2 : AC100V (50/60Hz) は、AC110V (60Hz) でも使用可能です。AC200V (50/60Hz) は、AC220V (60Hz) でも使用可能です。