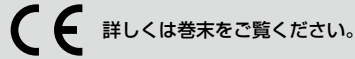




圧縮空気用 直動式3ポート電磁弁 単体
(ジャスフィットバルブ)

FAG Series

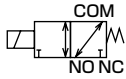
- ユニバーサル形、NC加圧形
- 接続口径：M5、Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



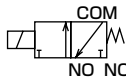
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
ドライエア用
EX防爆形
防爆形
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用関連
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
その他バルブ
SWD・MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
ライフサイエンス
ガス燃焼
自動散水
特殊流体
受注生産品
巻末

JIS記号

● ユニバーサル形



● NC加圧形



共通仕様

項目	FAG
使用流体	圧縮空気
作動圧力差	0~1.4 (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)
MPa	
耐圧力(水圧にて) MPa	2.1(ただしFAG11・FAG21のみ1.5です)
流体温度 ℃	AC：-10~60、DC：-10~40(凍結のないこと)
周囲温度 ℃	AC：-20~60、DC：-20~40
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
保護構造	IP65相当(注1)

注1：T形端子箱タイプはIP61相当、FAG11の小形端子箱タイプはIP40相当となります。

機種別仕様

項目	接続口径	オリフィス径 (mm)	流量特性		最高作動圧力差 MPa	最高使用圧力 MPa	定格電圧	皮相電力(VA)				消費電力(W)		質量 (kg)
			C(dm ³ /(s·bar))	b				保持時	起動時	AC	DC			
● ユニバーサル形														
FAG11-M5-Y	M5	0.8	0.08	0.61	0.7	1.0	AC100V	3.4	2.6	5	4.6	2.3/1.6	3	0.09
-0		1.5	0.28	0.40	0.2			5.3	3.7	10	9	2.7/2	4	0.14
FAG21-6-Z	Rc 1/8	1	0.13	0.58	0.7	1.0	AC100V	5.3	3.7	10	9	2.7/2	4	0.14
-1		2	0.52	0.54	0.15			7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.23
FAG31- ⁶ / ₈ -0	Rc 1/8	1.5	0.32	0.58	0.7	1.4	AC200V	7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.23
-1	Rc 1/4	2	0.55	0.48	0.4			15	11	40	35	7.5/6.5	8	0.43
FAG41- ⁸ / ₁₀ -1	Rc 1/4	2	0.55	0.48	0.7	1.4	DC 24V	15	11	40	35	7.5/6.5	8	0.43
-4	Rc 3/8	3	1.2	0.57	0.3			20	16	55	45	11/9.5	11.5	0.63
FAG51- ⁸ / ₁₀ -1	Rc 1/4	2	0.55	0.48	1.2(0.6)	1.4	DC 12V	20	16	55	45	11/9.5	11.5	0.63
-4	Rc 3/8	3	1.2	0.57	0.6(0.3)			0.3(0.15)						
FAG51- ⁸ / ₁₀ -8	Rc 3/8	4	2.1	0.48	0.15									
● NC加圧形														
FAG33- ⁶ / ₈ -0	Rc 1/8	1.5	0.32	0.58	1.0	1.4	AC100V	7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.23
-1	Rc 1/4	2	0.55	0.48	0.7			15	11	40	35	7.5/6	8	0.43
FAG43- ⁸ / ₁₀ -1	Rc 1/4	2	0.55	0.48	1.2	1.4	AC200V	15	11	40	35	7.5/6	8	0.43
-4	Rc 3/8	3	1.2	0.57	0.6									
FAG43- ⁸ / ₁₀ -8	Rc 3/8	4	2.1	0.48	0.3									

- ※1：電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内で使用してください。
- ※2：FAG51のNO加圧時の最高作動圧力差は()の値となります。
- ※3：漏れ電流は右記の値以下でご使用ください。
- ※4：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。
- ※5：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。

漏れ電流	電圧	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	機種形番				
	FAG1	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下
	FAG2	3mA以下	1.5mA以下		
	FAG3・4・5	6mA以下	3mA以下		