

空気用 パイロットキック式2ポート電磁弁

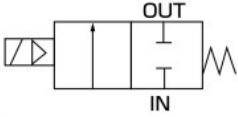
PKA Series

- NC (通電時開) 形
- 使用流体：空気
- 接続口径：Rc1/2、Rc3/4、Rc1、32~50フランジ

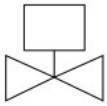


JIS記号

- NC(通電時開)形



取付姿勢



差圧0から作動、低真空も可能。

- 低圧、高圧いずれも動作確実
- 差圧0から作動

仕様

項目	PKA-04-27	PKA-06-27	PKA-10-27	PKA-12-27	PKA-14-27	PKA-20-25
使用流体	空気					
接続口径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	32フランジ	40フランジ	50フランジ
オリフィス径 mm	15	20	25	35	40	50
C[dm ³ /(s・bar)]	20	—	—	—	—	—
b	0.30	—	—	—	—	—
s (mm ²)	—	128	220	404	552	883
作動圧力差 MPa	0~0.7					0~0.5
耐圧力 (水圧) MPa	1.5					1.0
流体温度 °C	5~60					
周囲温度 °C	0~65			0~45		0~40
弁座漏れ cm ³ /min	1以下、ステンレスの場合400以下(注1)			2以下(注1)		
取付姿勢	コイル部を上にした垂直姿勢に限定する。					
質量 kg	1.8	2.2	2.9	9	10	13
電気仕様						
定格電圧	AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz					
皮相電力 VA	保持時	30			75	90
	起動時	80			150	180
消費電力 W	22			57	68	
耐熱クラス	クラス130 (B)					

注1：PKA-04~14は空圧0.05~0.7MPa、PKA-20は空圧0.05~0.5MPaにおける値です。

0.05MPa未満で使用の場合にはシールが不安定となりますので、使用にあたってはお問い合わせください。

注2：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。

形番表示方法

PKA - 04 - 27 - C - 3M - AC100V

固定記号(PKA-20の時は25)

① 接続口径

② ボディ材質

③ コイルオプション

④ 電圧

記号	内容
① 接続口径	
04	Rc1/2
06	Rc3/4
10	Rc1
12	32フランジ
14	40フランジ
20	50フランジ
② ボディ材質	
無記号	青銅
C (注3)	ステンレス
③ コイルオプション	
無記号	オープンフレームリード線コイル
3M	HP端子箱付 (G1/2)
3N	ランプ付HP端子箱付 (G1/2)
④ 電圧	
AC100V	AC100V50/60Hz
AC200V	AC200V50/60Hz

※端子箱グラウンド等を準備していますのでご相談ください。

注3：①項12、14、20の場合、ステンレス(②項C)は対応できません。

- 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
- 屋外向け
- 特殊流体
- 受注生産品
- 巻末