

## 高性能キック式電磁弁 High Power Kick Pilot Type Solenoid Valve

2WAY

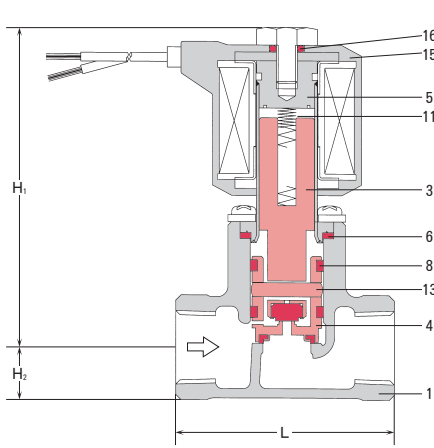
動作 (Operation) :  
通電時開型 (Normally Closed)

- 密閉シールが摺動して蒸気スケールや水垢の付着を防ぎます。
- Seal ring sleeve will protect valve from steam scale and fur.

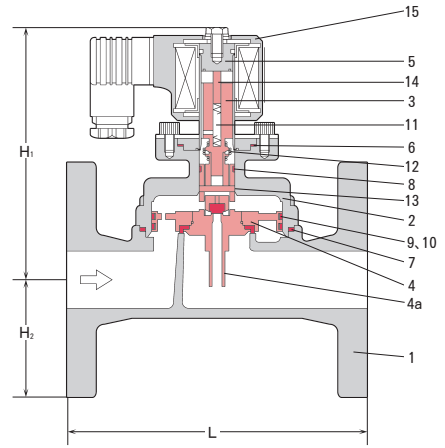
VKK3シリーズ  
(10~25A)

RoHS 準拠品  
RoHS compliant

DC24V  
CEマーキング取得  
CE Marking



10A~25A



32A~50A

### ■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名称 Name of Parts	材質 Materials			
		VKK-WAG		VKK-S	
		常温用 10~25A	MAX60°C 32~50A	高温用 10~25A	MAX180°C 32~50A
1	ボデー Valve Body	CAC407	CAC406	CAC407	CAC406
2	バルブボンネット Valve Bonnet	-	CAC406	-	CAC406
3	プランジャー Plunger	SUS403+FKM		SUS403+PTFE	
4	メインバルブAssy Main Valve Assy	SUS304+PTFE	SUS303+PTFE	SUS304+PTFE	SUS303+PTFE
4a	ピン Pin (Nozzie)	-	SUS303	-	SUS303
5	バックレスAssy Packless Assy	SUS403+SUS304			
6	バックレスパッキン Packless Packing	NBR	PTFE		
7	ボデーパッキン Body Packing	-	FKM	-	PTFE
8	シールリング A SealRing A	XE-4 (トニメタル)			
9	シールリング B SealRing B	-	PTFE	-	PTFE
10	テンションリング Tension Ring	-	SUS304	-	SUS304
11	プランジャースプリング Plunger Spring	SUS304			
12	ジョイントスプリング Joint Spring	-	SUS304	-	SUS304
13	平行ピン Pin	SUS420			
14	プッシュロッド Push Rod	-	SUS304	-	SUS304
15	コイル Coil	EIW			
16	Oリング O-Ring	NBR	-	NBR	-

### ■ 共通仕様 Common Specification

項目 Item	内容 Description
電源 Power Source	AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz or AC200V 50/60Hz, AC220V 60Hz or DC24V (10~25A)
絶縁種別 Class	H class
流体粘度 Fluid Viscosity	50mm <sup>2</sup> /s (50cst)
取付姿勢 Installation	鉛直±90° A Coil Vertical ±90°
動作 Operation	通電時開型 Normally Closed
周囲温度・湿度 Ambient Temp./Humidity	0~50°C RH90%以下 RH90% or less
オプション Option	防滴、DIN端子箱、ランプ付DIN端子箱 (サージキラー付) Drip-proof Type, DIN Joint Box Lamp Indicator DIN Joint Box (Surge Killer)

### ■ 製品の型式記号 Model Type

V K K F - □ □ W A G M J

シリーズ □ 口径 □ オプション  
接続 流体 M : 防滴  
無記号 : ネジ込 W : 水 J : DIN端子箱  
F : フランジ A : 油  
G : 空気・ガス  
S : 蒸気・温水

### ■ 仕様 Valve Specification

型式 Model	接続 Connection		オリフィス Orifice φ [mm]	コイル Coil No.	皮相電力 Apparent Power [VA±10%]	Cv値 Cv Value	寸法 [mm] Dimensions			質量 Weight [kg]				
	口径 Size	形状 Type					L	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>					
VKK3-10	3/8	ネジ込 Rc	13.8	1.5	36	2.2	53	92	12	0.7				
VKK3-15	1/2						63	94	15	0.8				
VKK3-20	3/4						74	107	17	1.5				
VKK3-25	1						80	107	21	1.7				
VKK-32	1 1/4		2.0	25	45	23.0	125	145	26	3.7				
VKK-40	1 1/2						140	145	30	3.9				
VKK-50	2						160	155	35	5.7				
VKKF-32	1 1/4						フランジ JIS10KFF	36	45	23.0	170	145	67.5	7.6
VKKF-40	1 1/2										180	145	70	8.2
VKKF-50	2										200	155	77.5	10.5

シリーズ Series	口径 Size	流体 Fluid	使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]	流体温度 Fluid Temperature MAX [°C]
VKK3-□□WAG	10~25A	水 Water	0~0.8	60
		油 Oil	0~0.7	
		空気 Gas Air Gas	0~0.5	
VKK-□□WAG	32~50A	水 Water	0~1	90
		油 Oil		120
		空気 Gas Air Gas	60	
VKK3-□□S	10~25A	蒸気 Steam	0~1	180
		温水 Hot Water	0~0.8	160
VKK-□□S	32~50A	蒸気 Steam	0~1	180

※ 口径32~50Aの使用圧力範囲につきまして、垂直配管及び水平配管にてコイル部が横向きになる場合は、差圧ΔP=0.03MPa以上が必要になります。  
 ※ About pressure range of the size 32-50A, it needs differential pressure of over ΔP=0.03MPa when the coil turns sideways in vertical and horizontal plumbings.  
 ※ DC24V 消費電力 10~15A : 18W 20~25A : 24W  
 ※ DC24V Power Consumption 10~15A : 18W 20~25A : 24W