



VKD シリーズ

水・空気

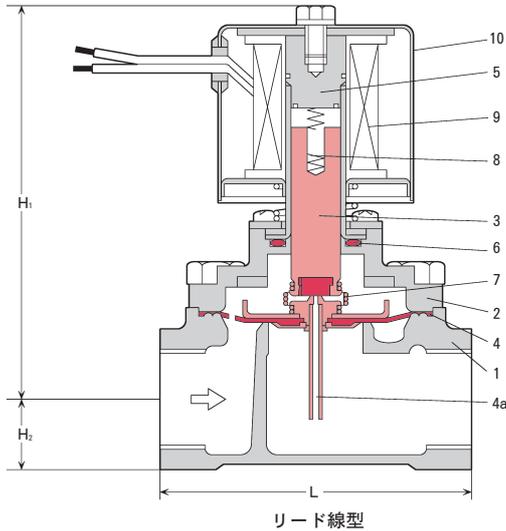
ダイヤフラム式直動電磁弁

Diaphragm Type Solenoid Valve

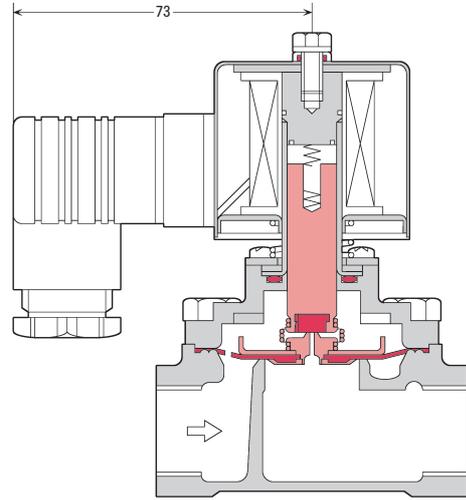
2WAY

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

- メイン流路に摺動面が無いので、ゴミ・水アカ・異物に強く、作動が安定しています。
- Diaphragm will protect the valve from dust, impurity and scale.



リード線型



DIN端子箱型

■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名称 Name of Parts	材質 Materials
1	ボデー Valve Body	CAC406
2	バルブボンネット Valve Bonnet	C3771
3	プランジャー Plunger	SUS410+NBR
4	ダイヤフラムAss'y Diaphragm Ass'y	NBR
4a	ピン ※ Pin (Nozzle)	SUS304
5	バックレスAss'y Packless Ass'y	SUS410+SUS304
6	バックレスパッキン Packless Packing	FKM
7	ジョイントスプリング Joint Spring	SUS304
8	プランジャースプリング Plunger Spring	SUS304
9	コイル Coil	PEW
10	コイルボンネット Coil Bonnet	SPC+塗装 (Coating)

※ 20, 25A のダイヤフラムAss'y に付いている部品です。15Aには付いていません。

※ Above Nozzle is on the Diaphragm Ass'y of the size 20A and 25A.
Not under the size of 15A.

■ 共通仕様 Common Specification

項目 Item	内容 Description
流体 Fluid	水 空気 Water Gas
流体温度 Fluid Temperature	MAX60°C
電源 Power Source	AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz or AC200V 50/60Hz, AC220V 60Hz or DC24V
絶縁種別 Class	F class
流体粘度 Fluid Viscosity	50mm ² /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 D - □ □ W G M J

シリーズ

口径

オプション

MJ: 防滴DIN端子箱

■ 仕様 Valve Specification

型式 Model	接続 Connection		オリフィス Orifice φ [mm]	コイル Coil No.	使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]	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 ₁	H ₂	
VKD-15WG	1/2	ネジ込 Rc	16	1.0	0~1 ※	27	4.4	70	96	14.5	0.9
VKD-20WG	3/4		23				8.1	80	99	17.5	1.2
VKD-25WG	1		28				11.5	90	107	22.5	1.5
VKD-15WGMJ	1/2		16				4.4	70	98	14.5	0.9
VKD-20WGMJ	3/4		23				8.1	80	101	17.5	1.2
VKD-25WGMJ	1		28				11.5	90	109	22.5	1.5

※ DC24V仕様の場合、使用圧力範囲：0~0.6MPaです。消費電力 14.2W

※ When used in DC24V, pressure range is: 0~0.6MPa Power Consumption 14.2W

MSD
M3P
ZFD
VSPD
VSPD-LN2M
VSD
GVD
VD
VKD
VKK
VKK-SSP
ME6-SSP
ME6-LN2HM
Y
TEN
SSPD
SSAP
VHTD-VHT
SP-SR-SR-T
原子力用電磁弁
アクセサリ
結線方法
直流コイルと
交流コイル
コイル端子リード線
電線径の誤差クラス
及びコイルについて
流量表
Cv値計算式
主なSI単位への
換算率表
電磁弁の構造
と注意事項
バルブの
主要材料表
材料の
耐酸性