

特長

主弁はスプール式無給油使用可能

特種形状のバックンとスプールの組合せで無給油使用が可能です。しかし、シリンダーのために給油して使うことは差し支えありません。
耐久性能は1000万回以上

手動ボタン標準装備

全機種に手動操作用のボタンが装備されています。

コンパクトで大流量

両OUT側及び排気は均一の流量で流れるように設計してありますからバランスの取れたシリンダ動作が得られ、Cv値 0.9を確保。

ソレノイドは一般形から防爆型まで

従来から金子産業で製作していた一般形及び防爆型ソレノイドに加え、国際規格の型式認定に合格したビュルケルト社製のソレノイドを取り付けることにより、全世界のプラントで使用可能なグローバルソレノイドバルブとなります。

メンテナンスは簡単

本来、長寿命の製品ですが特に整備の容易さを重視して設計されていますので、部品点数も少なく構造もきわめて簡単。特種工具も要らず簡単に整備できます。

3方弁としても使用可能

4方ですが、どちらかのアウト及び排気をプラグして3方弁としても使用できます。



デュアルコイル



シングルコイル



防爆型デュアルコイル



防爆型シングルコイル

形番説明

MK15G - 8 - □ - □ - DMI

マウント方式
NAMURマウント

端子箱

ナシ : 耐圧防爆形
TF : 一般形

ソレノイド形式

A12PG : 交流用一般形
D12PG : 直流用一般形
AE12PU : 交流用耐圧防爆形 (d2 G4)
DE12PU : 直流用
AE22P : 交流用水素防爆形 (d3a G4)
DE22P : 直流用

呼び径

IN : Rc 1/4
E1, E2 : Rc 1/4

モデル

4方2ポジション形
パイロット式電磁弁

MK15DG - 8 - □ - □ - □ - DMI

マウント方式
NAMURマウント

端子箱

ナシ : 耐圧防爆形
TF : 一般形

手動装置

ナシ : ナシ
M : アリ

ソレノイド形式

A12PRS : 交流用一般形
D12PRS : 直流用一般形
AE12PRS : 交流用耐圧防爆形 (d2 G4)
DE12PRS : 直流用

呼び径

IN : Rc 1/4
E1, E2 : Rc 1/4

モデル

デュアルコイル4方2ポジション形
パイロット式電磁弁

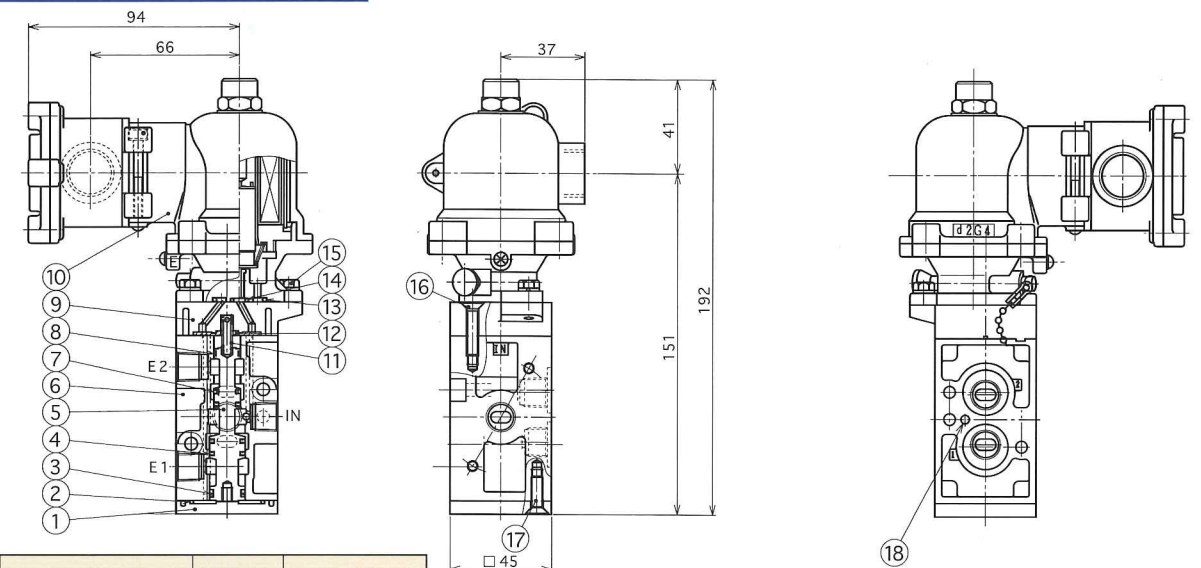
電圧と励磁電流

ソレノイド 型式	絶縁 区分	AC 100V 50Hz	AC 100V 60Hz	AC 110V 60Hz	AC 200V 50Hz	AC 220V 60Hz	DC 24V	DC 100V	DC 110V	DC 125V
12P E22P E12PU	B	0.16 A	0.13 A	0.15 A	0.08 A	0.08 A	0.33 A	0.072 A	0.08 A	0.06 A
	H	0.19 A	0.17 A	0.17 A	0.14 A	0.11 A	0.35 A	0.07 A	0.08 A	0.06 A
12PRS E12PRS	B	0.052 A	0.052 A	0.058 A	0.04 A	0.043 A	0.26 A	0.062 A	0.067 A	0.076 A
	H									

取り扱い上の注意

- いかなる取付方向でも同じように取付けられますが、整備のやりやすい方向へ御取付下さい。
- 防爆の場合には基準どおりの電気工事を施工して下さい。
- 配管は使用中に錆の発生しないものを御使用下さい。
- 配管は良くフラッシングしたのちに御取付下さい。
- フィルタは市販品で標準の5 μ 程度のものを御使用下さい。
- 規定の圧力範囲で御使用下さい。
- 20 $^{\circ}$ C~-30 $^{\circ}$ C位の低温で使用することも出来ますが、その場合には最低圧力を0.25MPa以上にして御使用下さい。
- 給油の際にはルブリケーターを御使用下さい。その場合にはマシン油やスピンドル油は使用しないようにして下さい。
- 長期間休止後再使用する際には充分作動前点検を行って下さい。

配置図



NO.	部品名	1組分個数	材料
18	ボール	1	SUS440C
17	十字穴付皿小ネジ	2	SUS304
16	十字穴付皿小ネジ	2	SUS304
15	六角ボルト S.W付	2Set	SUS304
14	Oリング	1	NBR
13	Oリング	1	NBR
12	ガスケットバックン	1	NBR
11	スプリング	1	SUS304WPB
10	ソレノイドASS'Y	1Set	
9	ベース	1	ADC12
8	Oリング	1	NBR
7	バックン	2	NBR
6	ポデー	1	ADC12
5	スプール	1	A5056
4	バックン	2	NBR
3	Yバックン	1	NBR
2	Oリング	1	NBR
1	カバー	1	ADC12

仕様

一般形	MK15G-8-□12PG	MK15DG-8-□12PRS-M
防爆型	MK15G-8-□E12PU	MK15DG-8-□E12PRS-M
水素防爆型	MK15G-8-□E22P	
記号		
ソレノイド機能	シングルコイル	デュアルコイル
接続口径	アウト側はNAMURマウント8 (1/4)、IN	
使用流体	空気及び不活性ガス	
使用圧力範囲	0.12~0.99MPa	
耐圧力	1.5MPa	
給油	不要 (給油しても良い)	
有効断面積	20mm ²	
オリフィス	7mm	
Cv値	0.9	
流体温度	-20~+60 $^{\circ}$ C	
周囲温度	-20~+60 $^{\circ}$ C 流体温度がマイナス温度の場合、 除湿空気を使用し凍結させないこと	
コイル絶縁	B種、H種 (指定のある場合)	
定格	連続定格	
許容電圧範囲	-15% +10%	
本体材料	アルミダイキャスト	

