

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

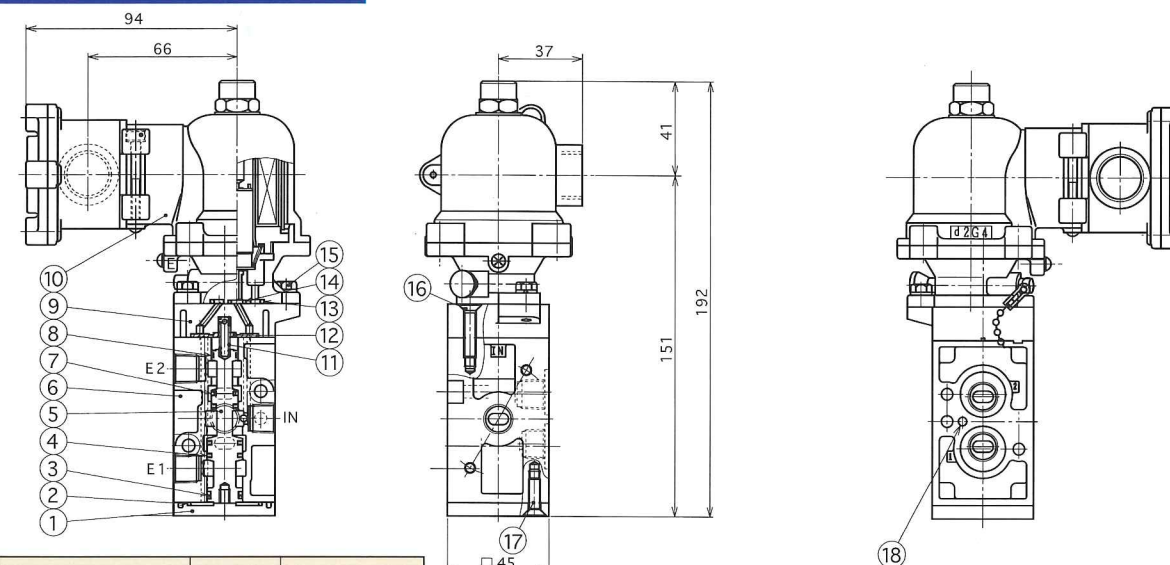
電圧と励磁電流

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5μ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℃～-30℃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	ボデー	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	
C v 値	0.9	
流 体 温 度	-20～+60℃	
周 囲 温 度	-20～+60℃ 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	

