

MAC

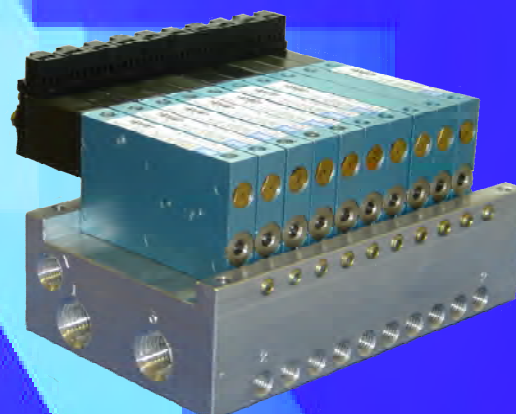
VALVES

MAC パイロットタイプ高速電磁弁

32 Series & 42 Series



10 mm 幅 3ポート& 5ポート
流量 : 0.4CV

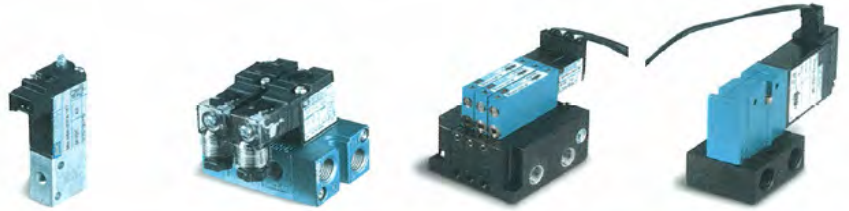


AIR PRECISION

PRODUCT RANGE

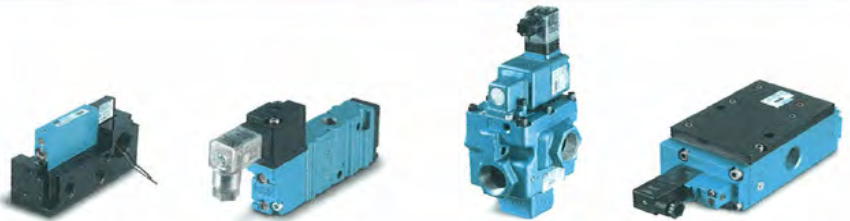
Small 3-way solenoid operated valves

#10-32 (M5) to 1/4" port size
Cv .10 to .50 (100 to 500 NI/min)



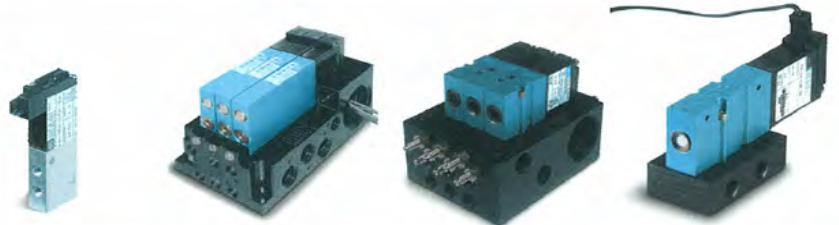
Large 3-way solenoid operated valves

#10-32 (M5) to 2 1/2" port size
Cv .40 to 60 (400 to 60000 NI/min)



Small 4-way solenoid operated valves

#10-32 (M5) to 1/4" port size
Cv .10 to 1.4 (100 to 1400 NI/min)



Large 4-way solenoid operated valves

#10-32 (M5) to 1 1/2" port size
Cv .40 to 15.9 (400 to 15900 NI/min)



Proportional pressure control valves

Stand alone or Multi-Pressure Pak®
Analog or Digital with an overall accuracy
range of $\pm 0.5\%$ to $\pm 2.5\%$ of full scale



Field bus products

Communication Electronics with a
variety of MAC Valves' products
Input and Output capability with a
variety of protocols



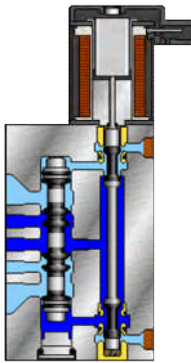
Latest products

Cartridge valve 2-way, 3-way

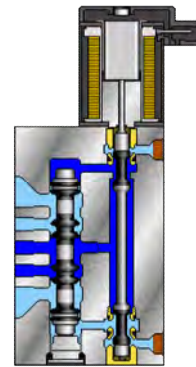


32/42 Series 構造図

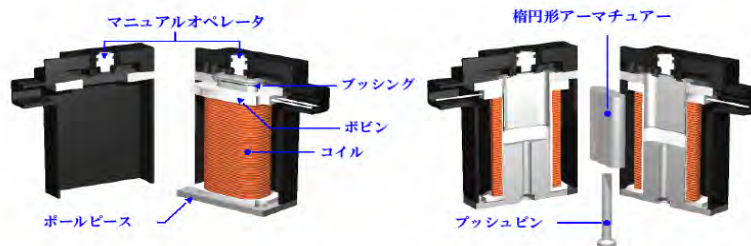
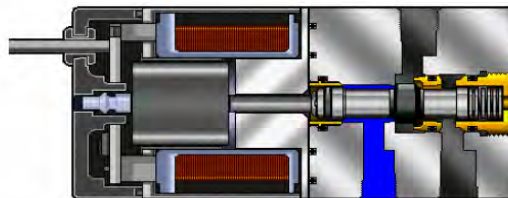
非通電時



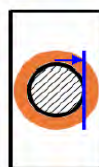
通電時



MAC オーバルアーマチュアーの構造

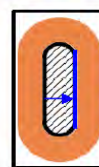


ラウンドアーマチュア
Round Armature



一般的なコイルはワイヤーの巻き数が少ない。

オーバルアーマチュア
Oval Armature



コイルワイヤーの巻き数が多い。
(シフティングフォースが強い)





幅 --- 10mm
CV値 --- 0.4
パイロット式

バルブナンバー選定方法

32_B^A - $\frac{X}{1}$ $\frac{X}{2}$ $\frac{X}{3}$ - $\frac{X}{4}$ $\frac{X}{5}$ $\frac{X}{6}$ - G $\frac{XX}{7}$ $\frac{X}{8}$ - $\frac{X}{9}$ $\frac{XX}{10}$

1 機能

- 0** ベースのみ
A 3-WAY ノーマリークローズ
B 3-WAY ノーマリーオープン
C 3-WAY ノーマリークローズ(ダブルSOL)
D 3-WAY ノーマリーオープン(ダブルSOL)
G 3-WAY ユニバーサル
H 3-WAY ユニバーサル(ダブルSOL)

L 2-POS. ノーマリークローズ(メモリースプリング)
M 2-POS. ノーマリークローズ(メモリースプリング)

2 パイロット排気

- 0** ベースのみ
M パイロット排気マフラー付
P パイロット排気パイプ穴付
#10-32UNF
R パイロット排気パイプ穴付
M5
U パイロット排気 共通排気へ

3 パイロットタイプ

- 0** ベースのみ
A 内部パイロット
B 外部パイロットベース引込
プラグインダブルSOL
E 内部パイロットLED付
F 外部パイロット ベース引込 LED付
G 内部パイロットLED&ダイオード付
H 外部パイロット ベース引込
LED&ダイオード付
J 内部パイロットLED&MOV付

K 外部パイロット ベース引込
LED&MOV付

*F,H,KはボディータイプUには対応無

4 ポートサイズ

- 0** ベースのみ
A #10-32UNF
B M5(NPTF入力&排気)
C 1/8" NPTF
D 6mmO.Dチューブフィッティング付
(NPTF入力&排気)
E 1/4"O.Dチューブフィッティング付
(NPTF入力&排気)
F M7(NPTF入力&排気)
G M5(BSPPL入力&排気)
H 1/8BSPPL
J 6mmO.Dチューブフィッティング付
(BSPPL入力&排気)
K 1/4"O.Dチューブフィッティング付
(BSPPL入力&排気)

L M7(BSPPL入力&排気)
M M5(PT入力&排気)
P 6mmO.Dチューブフィッティング付
(PT入力&排気)
R 1/4"O.Dチューブフィッティング付
(PT入力&排気)
S M7(PT入力&排気)

5 ベースタイプ

- 0** バルブのみ
A 単体用ベース サイドポート
B 単体用ベース ボトムポート
J マニフォールドベース サイドポート
K マニフォールドベース ボトムポート
L 左側マニフォールドベース サイドポート
M 左側マニフォールドベース ボトムポート
N 右側マニフォールドベース サイドポート
P 右側マニフォールドベース ボトムポート

*L,M,N,Gはベースプラグインタイプのみ
マニフォールドAss'yにはエンドプレートが
必要。
M-32003-01-01(内部パイロット)
M-32003-02-01(外部パイロット)

6 ベースオプション

- 0** バルブのみ
A プラグイン内部パイロット
B プラグイン外部パイロット
L ノンプラグイン内部パイロット
M ノンプラグイン外部パイロット

7 電 圧

- AA 120 VAC (2.5w)
AC 24 VAC (4.0w)
DA 24 VDC (1.0w)
DC 24 VDC (1.8w)
DD 24 VDC (2.5w)
DF 24 VDC (4.0w)
DG 12 VDC (1.0w)
DJ 12 VDC (1.8w)
DK 12 VDC (2.5w)
DN 12 VDC (4.0w)
EM 24 VDC (16.0w)
ED 120 VDC (2.5w)
AD 220 VAC (4.0w) (HA/HDコネクター)
AB 240 VAC (4.0w) (HA/HDコネクター)

型式選定につきましては当社営業担当者にご相談下さい。

8 リード線長

0 リード線無
A 18"
B 24"
C 36"
D 48"
E 72"
F 96"
G 120"
H 144"
P プラグイン

10 リード線取り出し

BA グロメット
BB グロメット アース付
BC グロメット LED付き(リード線に平行)
BD グロメット アース&LED付き(リード線に平行)
BE グロメット サージキラー付
BF グロメット サージキラー&アース付
BG グロメット サージキラー&LED付き(リード線に平行)付
BH グロメット サージキラー&LED(リード線に平行) アース付き
BN グロメット サージキラー&ブロッキングダイオード付
BP グロメット サージキラー&ブロッキングダイオード アース付
BR グロメット サージ、ブロッキングダイオード&LED(リード線に平行)
BS グロメット サージ、ブロッキングダイオード&LED(リード線に平行) アース付
BT グロメット LED オントップ
BU グロメット LED オントップアース付
BV グロメット サージキラー付LEDオントップ
BW グロメット サージキラー付LEDオントップ アース付
BX グロメット サージキラー、ブロッキングダイオード付LEDオントップ
BY グロメット サージキラー、ブロッキングダイオード付LEDオントップ アース付

DC ベースプラグイン LED&レクティファイア付
DD ベースプラグイン LED、レクティファイア&アース付
DE ベースプラグイン サージキラー付
DF ベースプラグイン サージキラー&アース付
DJ ベースプラグイン
DM ベースプラグイン アース付
DT ベースプラグイン LED付
DU ベースプラグイン LED&アース付
DV ベースプラグイン サージキラー&LED付
DW ベースプラグイン サージキラー、LED &アース付

HA フルウェイプレクティファイア
LED & アース付き、着脱式リード線
HD HAからリード線を除いたタイプ

REV.Bのみ対応 ノンプラグイン

GA MAC JAC ソレノイドプラグイン
GB MAC JAC ソレノイドプラグイン サージキラー付
GC MAC JAC ソレノイドプラグイン MOV付
GD MAC JAC ソレノイドプラグイン ライト付
GE MAC JAC ソレノイドプラグイン サージキラー&ライト付
GF MAC JAC ソレノイドプラグイン MOV&ライト付
GG MAC JAC ソレノイドプラグイン 整流器付
GH MAC JAC ソレノイドプラグイン 整流器&ライト付
GJ MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ
GK MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ サージキラー付
GL MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ MOV付
GM MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ LED付
GN MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ サージキラー、LED付
GP MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ MOV、LED付
GR MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ 整流器付
GS MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ 整流器、LED付

9 マニュアルオペレータ

0 オペレータ無し
1 ノンロッキングマニュアルオペレータ (凹)
2 ロッキングマニュアルオペレータ (凹)
3 ノンロッキングマニュアルオペレータ (凸)
4 ロッキングマニュアルオペレータ (凸)

KA ソレノイドプラグイン
KB ソレノイドプラグイン アース線付
KC ソレノイドプラグイン 整流器、LED付
KD ソレノイドプラグイン 整流器、LED、アース線付
KE ソレノイドプラグイン サージキラー付
KF ソレノイドプラグイン サージキラーアース線付
KJ KAタイプリード線無
KM KBタイプリード線無
KN ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード付
KP ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード アース線付
KT ソレノイドプラグイン LED付
KU ソレノイドプラグイン LED アース線付
KV ソレノイドプラグイン サージキラー、LED付
KW ソレノイドプラグイン サージキラー、
LED アース線付
KX ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード、LED付
KY ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード、LEDアース線付

REV.Bのみ対応 プラグイン

SA ベースプラグイン
SB ベースプラグイン アース付
SC ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
SD ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
アース線付
SE ベースプラグイン MOV付
SF ベースプラグイン MOV、アース線付
SG ベースプラグイン 整流器付
SH ベースプラグイン 整流器、アース線付
SJ ベースプラグイン ライト付
SK ベースプラグイン ライト、アース線付
SL ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
ライト付
SM ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
ライト アース線付
SN ベースプラグイン MOV、ライト付
SP ベースプラグイン MOV、ライト アース線付
SR ベースプラグイン 整流器、ライト付
SS ベースプラグイン 整流器、ライト、アース線付

バーマニフォルド選定方法

ノンプラグインタイプ

EBM32A-XX X X X - XX
1 2 3 4 5

1 スペース

00 スタンダード
(10.5mm)

2 形 状

- A サイドシリンダーポート
- B ボトムシリンダーポート
- C サイドシリンダーポート
フローコントロール付
- D ボトムシリンダーポート
フローコントロール付
- E サイドシリンダーポート
レギュレータ付
- F ボトムシリンダーポート
レギュレータ付
- G サイドシリンダーポート
レギュレータフローコントロール付
- H ボトムシリンダーポート
レギュレータフローコントロール付

3 スタイル

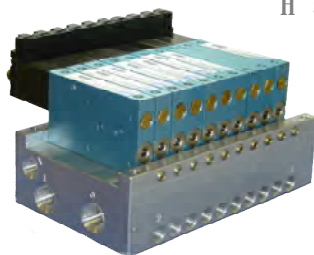
- 内部パイロット
- A スタンダード
- B アッドオンスタイル
- 外部パイロット
- D スタンダード
- E アッドオンスタイル

4 ポートサイズ

- NPTコモンポート
- A 10-32 UNIF
- B M5
- C M7
- D 5/32ワンタッチ管継手
- E 6mmワンタッチ管継手
- F 1/4"ワンタッチ管継手
- BSPPコモンポート
- G M5
- H M7
- J 5/32ワンタッチ管継手
- K 6mmワンタッチ管継手
- L 1/4"ワンタッチ管継手
- BSPTコモンポート
- M M5
- N M7
- P 5/32ワンタッチ管継手
- R 6mmワンタッチ管継手
- S 1/4"ワンタッチ管継手

5 連 数

- 01 1 連
- 02 2 連
- ：
- ：
- 10 10連



プラグインタイプ

ECD32A-XX X X X - XX XX
1 2 3 4 5 6

1 スペース

00 スタンダード
(10.5mm)

2 形 状

- A サイドシリンダーポート
- B ボトムシリンダーポート
- C ボトムシリンダーポート
レギュレータ付
- D ボトムシリンダーポート
フローコントロール付

3 スタイル

- 内部パイロット
- A スタンダード
- B アッドオンスタイル
- 外部パイロット
- D スタンダード
- E アッドオンスタイル

4 ポートサイズ

- NPTコモンポート
- A 10-32UNIF
- B M5
- C M7
- D 5/32ワンタッチ管継手
- E 6mmワンタッチ管継手
- F 1/4"ワンタッチ管継手
- BSPPコモンポート
- G M5
- H M7
- J 5/32ワンタッチ管継手
- K 6mmワンタッチ管継手
- L 1/4"ワンタッチ管継手
- BSPTコモンポート
- M M5
- N M7
- P 5/32ワンタッチ管継手
- R 6mmワンタッチ管継手
- S 1/4"ワンタッチ管継手

5 ベースリード線

B0 プラグイン2ワイヤー
アース線付(ST'D)

6 連 数

- 01 1 連
- 02 2 連
- ：
- ：
- 10 10連

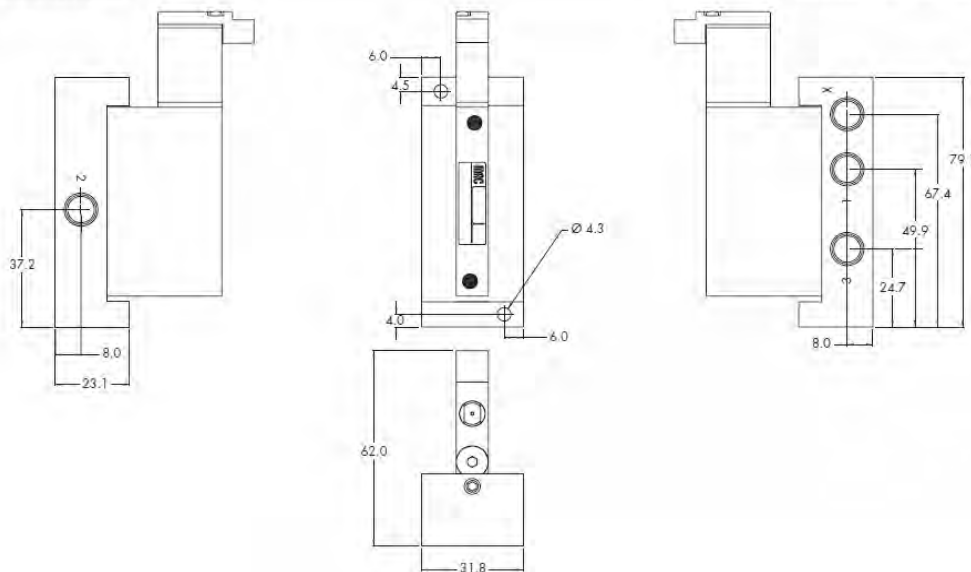


32 Series 仕様 3ポート

MODEL	32 シリーズ
使用流体	クリーンエア又は不活性ガス（凍結無き事）
使用圧力範囲	真空～0.8Mpa
使用周囲温度	－18～＋50℃
作動方式	ソレノイドパイロット 外部/内部パイロット
応答時間	5.0ms（代表値）
手動操作	有り
接続口径	M5 M7 10-32UNIF
取付姿勢	自由
流量	CV=0.4 MAX
定格電圧	12,24VDC 100,200AC 他
消費電力	型式表示方法"電圧オプション"参照
リード線取出	グロメット、コネクタ&プラグイン
サージ電圧保護回路	オプション
許容電圧変動範囲	－15%～＋10%
インディケータランプ	オプション
給油	不要／給油も可
シール材質	NBR又はバイトン
コイル種	A種 H種
グリース	MAGNALUBE G

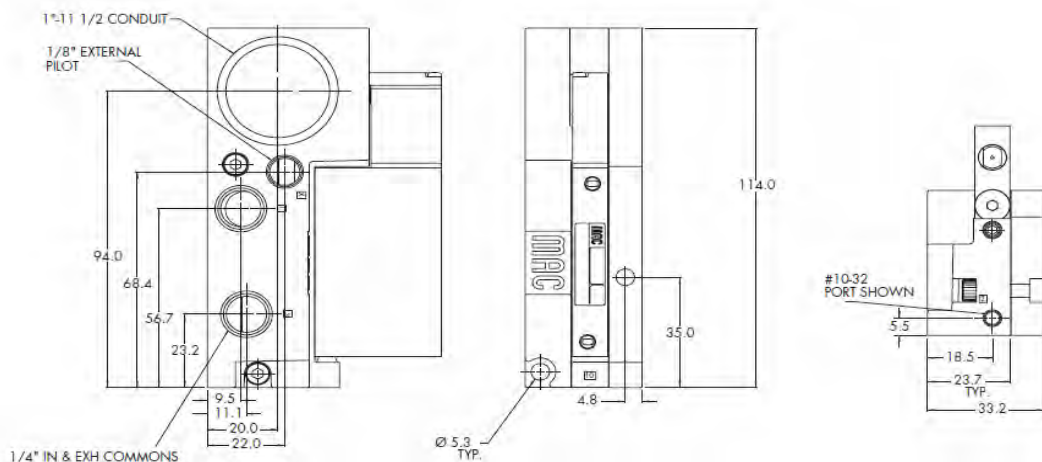
サブベース ノンプラグイン

Dimensions shown are metric (mm)

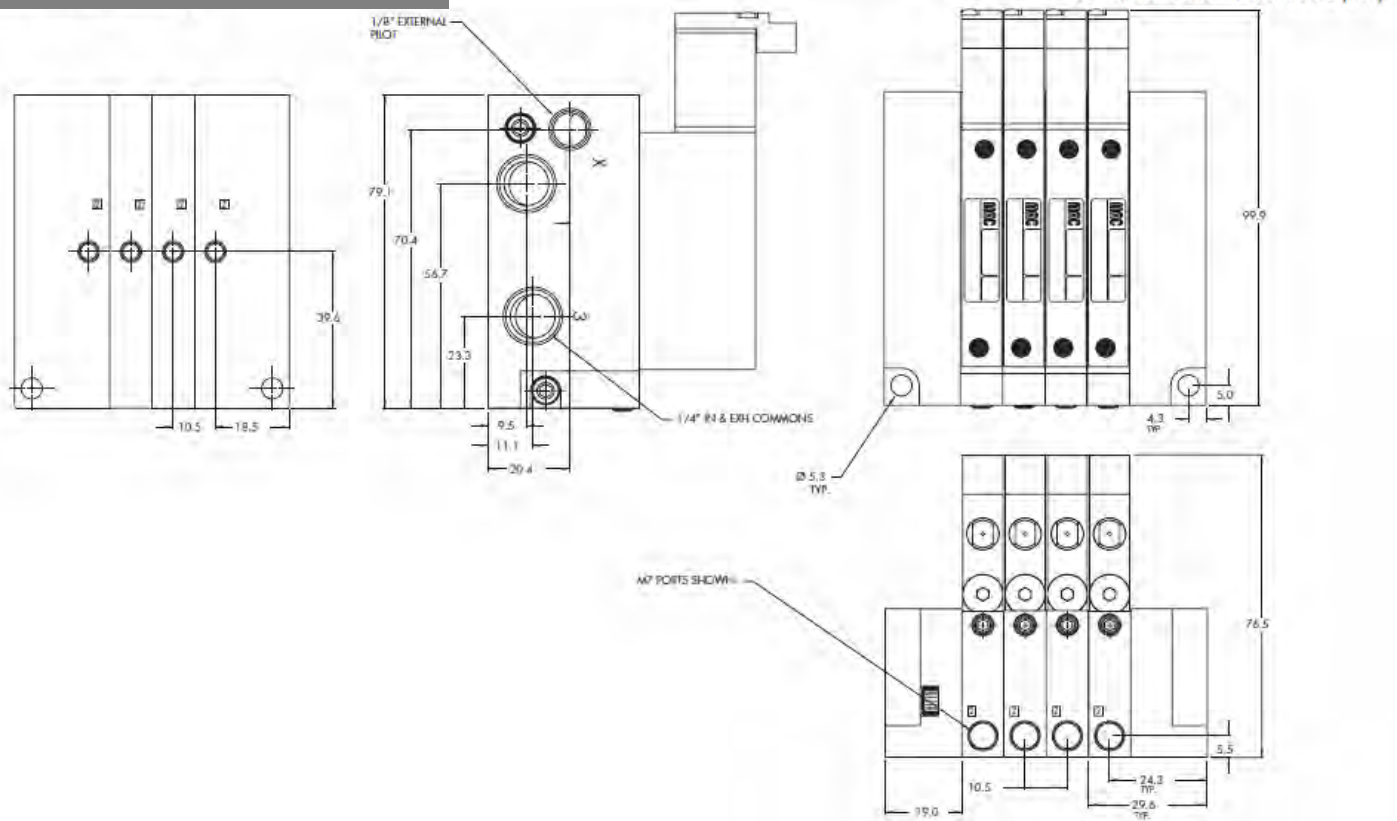


サブベース プラグイン

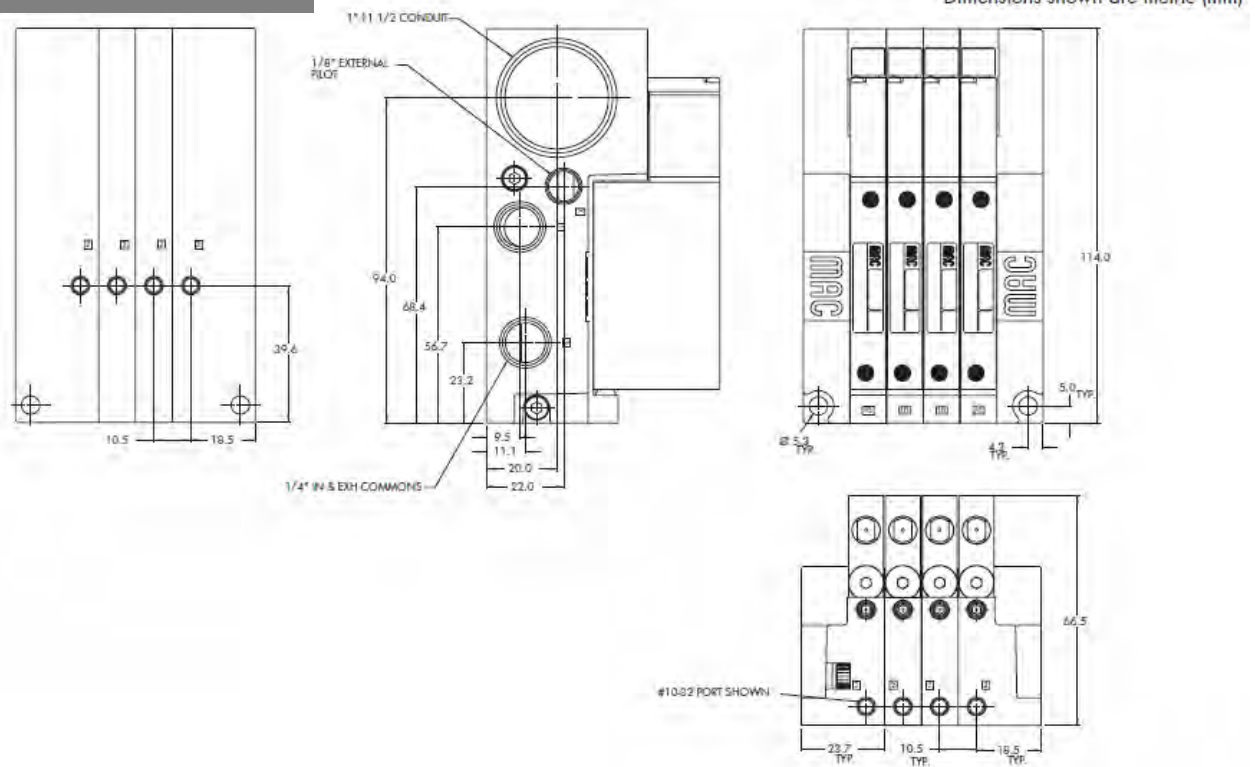
Dimensions shown are metric (mm)



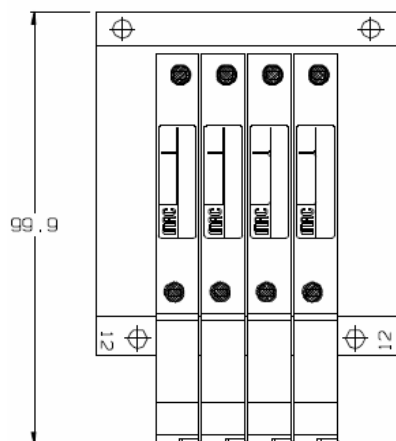
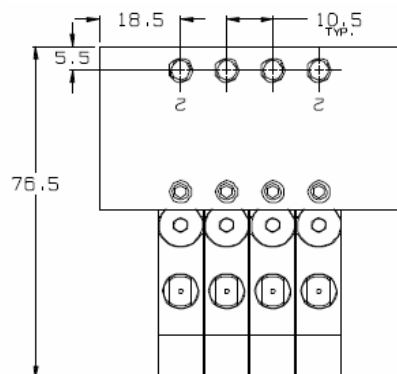
マニホールドベース ノンプラグイン



マニホールドベース プラグイン

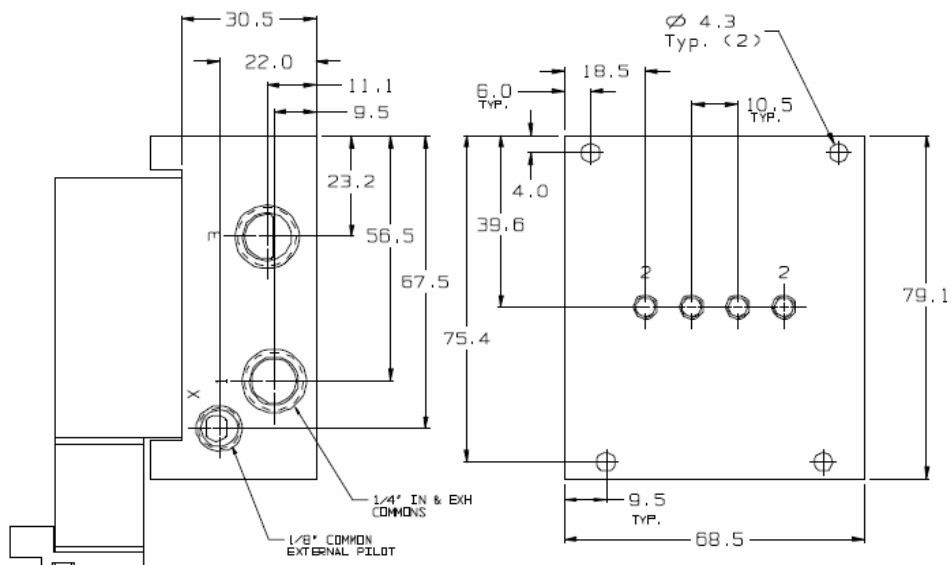


パーマニフォールド ノンプラグイン

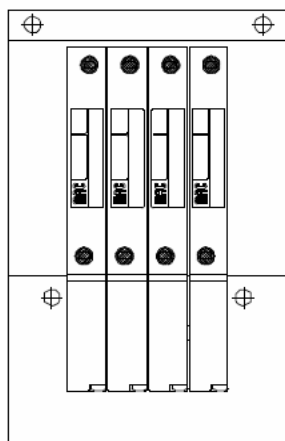
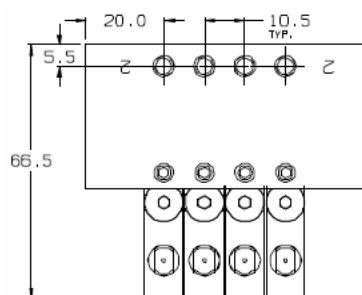


EBM32A

NOTE:
-ALL DIMENSIONS SHOWN
ARE IN MILLIMETERS
-TOLERANCES ON DIMENSIONS ± 0.2
-SIDE OF BOTTOM PORTS AVAILABLE

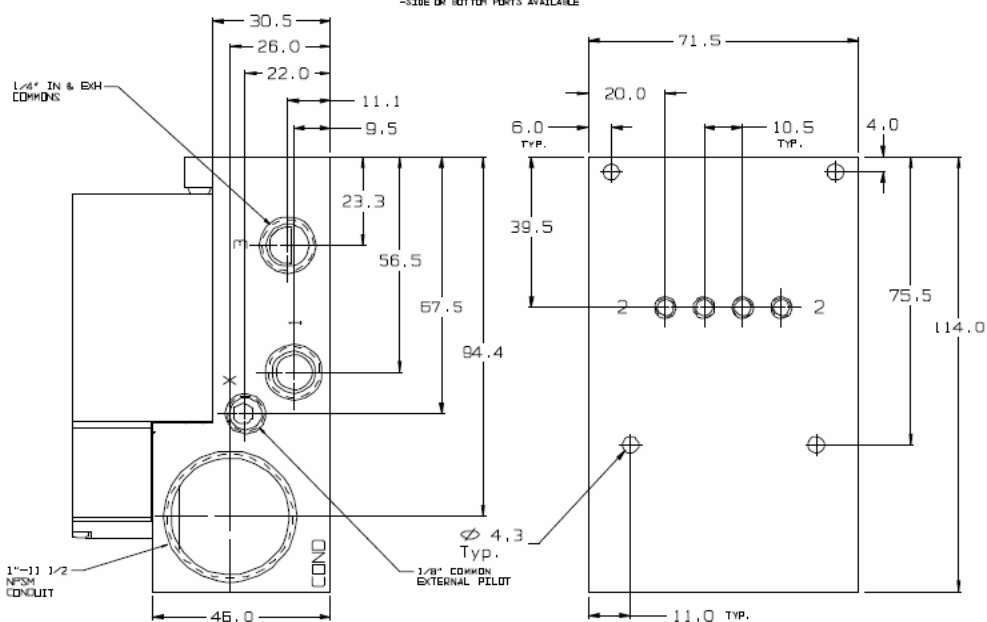


パーマニフォールド プラグイン



ECD32A

NOTE:
-ALL DIMENSIONS SHOWN
ARE IN MILLIMETERS
-TOLERANCES ON DIMENSIONS ± 0.2
-SIDE OF BOTTOM PORTS AVAILABLE

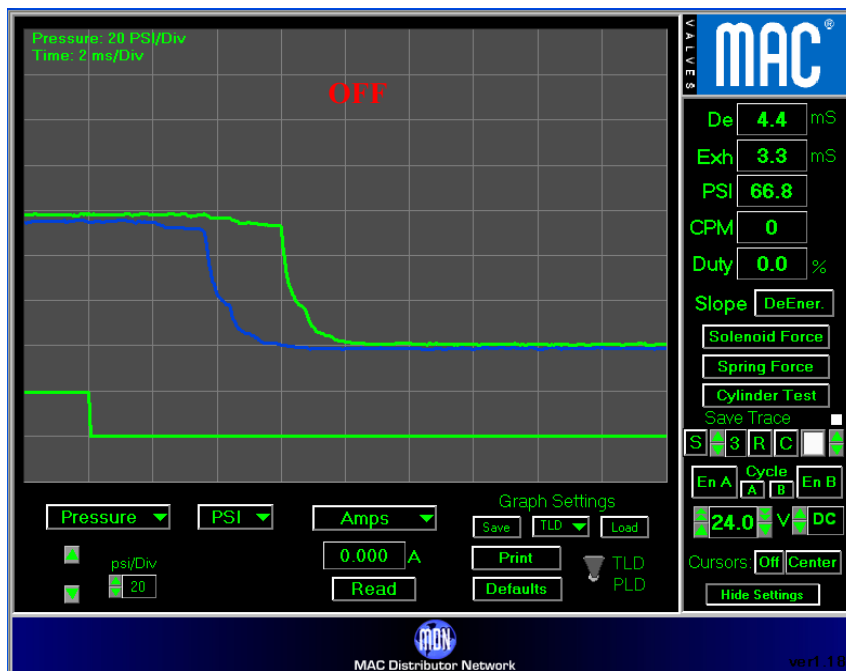
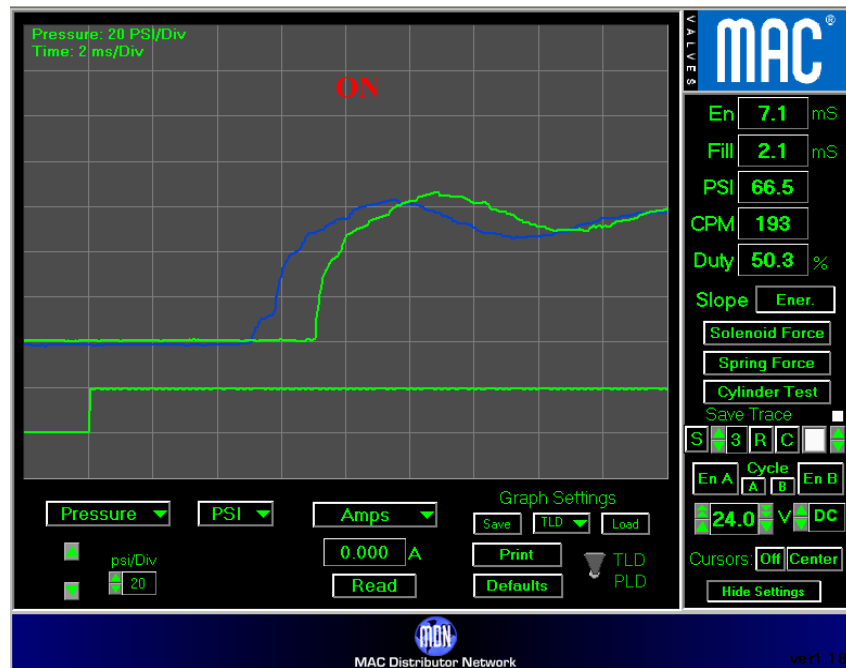


32 Series 応答速度

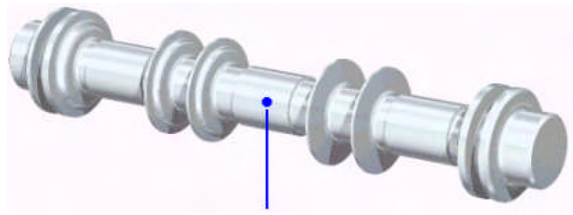
— 16w コイル
— 4w コイル

1 DIV = 2 ms

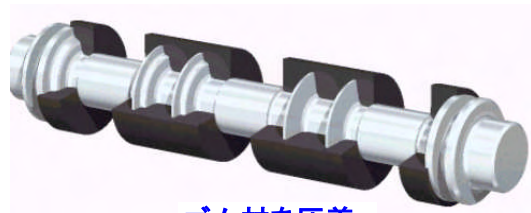
入力圧力 = 0.4Mpa



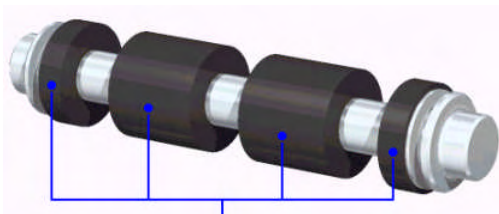
MAC ボンディッドスプールの構造と特徴



軽量アルミ母材を使用



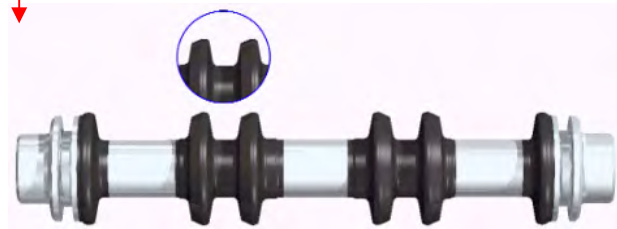
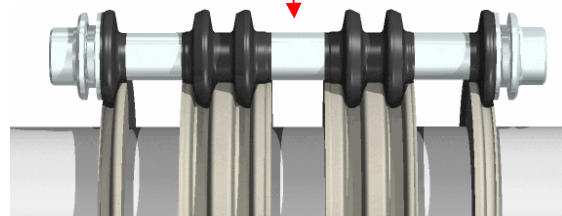
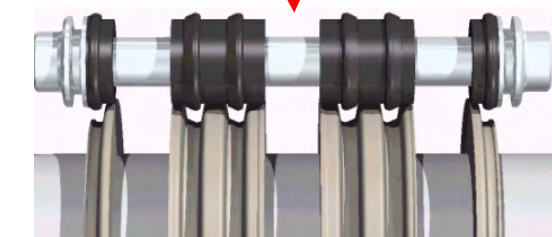
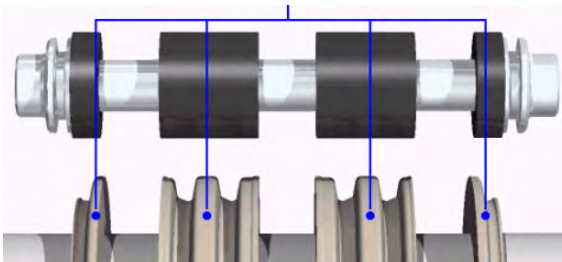
ゴム材を圧着



自社製ゴム材を使用



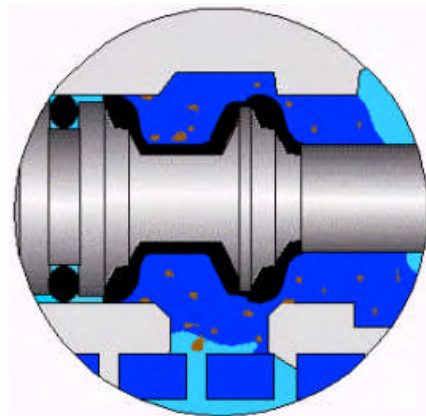
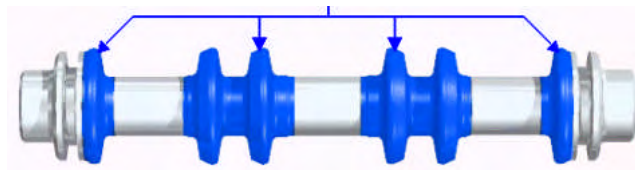
グラインダーの形状に合わせて余分な部分を削ります



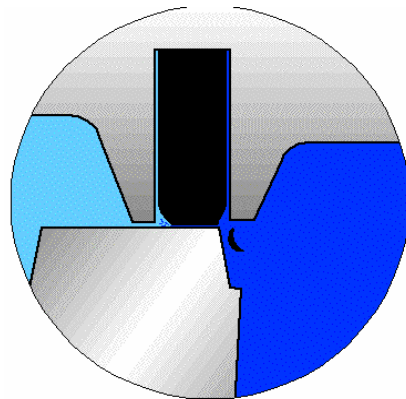
精度の高いスプール形状完成



特殊表面処理により外側を硬く内部を軟らかいままに保ちます



MAC製ボンディッドスプールは摺動抵抗が少なくゴミを噛みこみにくくスムーズに作動します



一般的なOリングを使用したスプールは摺動抵抗が大きくゴミに弱い上に欠け易い

バルブナンバー選定方法

42^A_B - 1 2 3 - 4 5 6 - GXX 8 - 9 XX

1 機能

- 0 ベースのみ
- A 2-POS. シングルプレッシャー (シングルSOL)
- B 2-POS. シングルプレッシャー (ダブルSOL)
- C 2-POS. デュアルプレッシャー (シングルSOL)
- D 2-POS. デュアルプレッシャー (ダブルSOL)
- E 3-POS. クローズドセンター
- F 3-POS. オープンセンター
- G 3-POS. シングルプレッシャー プレッシャーセンター
- H 3-POS. デュアルプレッシャー プレッシャーセンター
- L 2-POS. シングルプレッシャー (メモリースプリング)
- M 2-POS. デュアルプレッシャー (メモリースプリング)
- R 2-POS. ユニバーサル (シングルSOL)
- S 2-POS. ユニバーサル (ダブルSOL)

4 ポートサイズ

- 0 ベースのみ
- A #10-32UNF
- B M5 (NPTF入力&排気)
- D 6mmO.Dチューブフィッティング付 (NPTF入力&排気)
- E 1/4"O.Dチューブフィッティング付 (NPTF入力&排気)
- F M7 (NPTF入力&排気)
- G M5 (BSPPL入力&排気)
- J 6mmO.Dチューブフィッティング付 (BSPPL入力&排気)
- K 1/4"O.Dチューブフィッティング付 (BSPPL入力&排気)
- L M7 (BSPPL入力&排気)
- M M5 (PT入力&排気)
- P 6mmO.Dチューブフィッティング付 (PT入力&排気)
- R 1/4"O.Dチューブフィッティング付 (PT入力&排気)
- S M7 (PT入力&排気)

2 パイロット排気

- 0 ベースのみ
- M パイロット排気マフラー付
- P パイロット排気パイプ穴付 #10-32UNF
- R パイロット排気パイプ穴付 M5
- U パイロット排気 共通排気へ

5 ベースタイプ

- 0 バルブのみ
- A 単体用ベース サイドポート
- B 単体用ベース ボトムポート
- J マニフォールドベース サイドポート
- K マニフォールドベース ボトムポート
- L 左側マニフォールドベース サイドポート
- M 左側マニフォールドベース ボトムポート
- N 右側マニフォールドベース サイドポート
- P 右側マニフォールドベース ボトムポート

6 ベースオプション

- 0 バルブのみ
- A ブラグイン内部パイロット
- B ブラグイン外部パイロット
- L ノンブラグイン内部パイロット
- M ノンブラグイン外部パイロット

3 内部/外部パイロット

- 0 ベースのみ
- A 内部パイロット (シングルプレッシャー)
- B 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#3ポート
- C 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#5ポート
- D 外部パイロット (ベースから)

ダブルソレノイドプラグイン (3-POS.を含む)

LED付

- E 内部パイロット (シングルプレッシャー)
- F 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#3ポート
- G 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#5ポート
- H 外部パイロット (ベースから)

LED&ダイオード付

- J 内部パイロット (シングルプレッシャー)
- K 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#3ポート
- L 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#5ポート
- M 外部パイロット (ベースから)

LED&MOV付

- N 内部パイロット (シングルプレッシャー)
- P 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#3ポート
- R 内部パイロット (デュアルプレッシャー) エアー供給は#5ポート
- S 外部パイロット (ベースから)

7 電圧

- AA 120 VAC (2.5w)
- AC 24 VAC (4.0w)
- DA 24 VDC (1.0w)
- DC 24 VDC (1.8w)
- DD 24 VDC (2.5w)
- DF 24 VDC (4.0w)
- DG 12 VDC (1.0w)
- DJ 12 VDC (1.8w)
- DK 12 VDC (2.5w)
- DN 12 VDC (4.0w)
- EM 24 VDC (16.0w)
- ED 120 VDC (2.5w)
- AD 220 VAC (4.0w) (HA/HDコネクター)
- AB 240 VAC (4.0w) (HA/HDコネクター)



8 リード線長

0 リード線無
A 18"
B 24"
C 36"
D 48"
E 72"
F 96"
G 120"
H 144"
P プラグイン

10 リード線取り出し

BA グロメット
BB グロメット アース付
BC グロメット LED付き(リード線に平行)
BD グロメット アース&LED付き(リード線に平行)
BE グロメット サージキラー付
BF グロメット サージキラー&アース付
BG グロメット サージキラー&LED付き(リード線に平行)付
BH グロメット サージキラー&LED(リード線に平行) アース付き
BN グロメット サージキラー&ブロッキングダイオード付
BP グロメット サージキラー&ブロッキングダイオード アース付
BR グロメット サージ、ブロッキングダイオード&LED(リード線に平行)
BS グロメット サージ、ブロッキングダイオード&LED(リード線に平行) アース付
BT グロメット LED オントップ
BU グロメット LED オントップアース付
BV グロメット サージキラー付LEDオントップ
BW グロメット サージキラー付LEDオントップ アース付
BX グロメット サージキラー、ブロッキングダイオード付LEDオントップ
BY グロメット サージキラー、ブロッキングダイオード付LEDオントップ アース付

DC ベースプラグイン LED&レクティファイア付
DD ベースプラグイン LED, レクティファイア&アース付
DE ベースプラグイン サージキラー付
DF ベースプラグイン サージキラー&アース付
DJ ベースプラグイン
DM ベースプラグイン アース付
DT ベースプラグイン LED付
DU ベースプラグイン LED&アース付
DV ベースプラグイン サージキラー&LED付
DW ベースプラグイン サージキラー, LED &アース付

HA フルウェイブレクティファイア
LED & アース付き、着脱式リード線
HD HAからリード線を除いたタイプ

REV.Bのみ対応 ノンプラグイン

GA MAC JAC ソレノイドプラグイン
GB MAC JAC ソレノイドプラグイン サージキラー付
GC MAC JAC ソレノイドプラグイン MOV付
GD MAC JAC ソレノイドプラグイン ライト付
GE MAC JAC ソレノイドプラグイン サージキラー&ライト付
GF MAC JAC ソレノイドプラグイン MOV&ライト付
GG MAC JAC ソレノイドプラグイン 整流器付
GH MAC JAC ソレノイドプラグイン 整流器&ライト付
GJ MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ
GK MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ サージキラー付
GL MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ MOV付
GM MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ LED付
GN MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ サージキラー, LED付
GP MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ MOV, LED付
GR MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ 整流器付
GS MAC JAC ソレノイドプラグイン 雄側のみ 整流器, LED付

9 マニュアルオペレータ

0 オペレータ無し
1 ノンロッキングマニュアルオペレータ (凹)
2 ロッキングマニュアルオペレータ (凹)
3 ノンロッキングマニュアルオペレータ (凸)
4 ロッキングマニュアルオペレータ (凸)

KA ソレノイドプラグイン
KB ソレノイドプラグイン アース線付
KC ソレノイドプラグイン 整流器、LED付
KD ソレノイドプラグイン 整流器、LED、アース線付
KE ソレノイドプラグイン サージキラー付
KF ソレノイドプラグイン サージキラーアース線付
KJ KAタイプリード線無
KM KBタイプリード線無
KN ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード付
KP ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード アース線付
KT ソレノイドプラグイン LED付
KU ソレノイドプラグイン LED アース線付
KV ソレノイドプラグイン サージキラー, LED付
KW ソレノイドプラグイン サージキラー、
LED アース線付
KX ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード , LED付
KY ソレノイドプラグイン サージキラー、
ブロッキングダイオード , LEDアース線付

REV.Bのみ対応 プラグイン

SA ベースプラグイン
SB ベースプラグイン アース付
SC ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
SD ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
アース線付
SE ベースプラグイン MOV付
SF ベースプラグイン MOV, アース線付
SG ベースプラグイン 整流器付
SH ベースプラグイン 整流器, アース線付
SJ ベースプラグイン ライト付
SK ベースプラグイン ライト, アース線付
SL ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
ライト付
SM ベースプラグイン サージキラー、ブロッキングダイオード
ライト アース線付
SN ベースプラグイン MOV, ライト付
SP ベースプラグイン MOV, ライト アース線付
SR ベースプラグイン 整流器, ライト付
SS ベースプラグイン 整流器, ライト, アース線付

バーマニフォールド選定方法

ノンプラグインタイプ

EBM42A-XX X X X - XX
1 2 3 4 5

1 スペース

00 スタンダード
(10.5mm)

2 形 状

高さ30.5mm

A サイドシリンダーポート
B ボトムシリンダーポート

高さ45.0mm

C サイドシリンダーポート
フローコントロール付
D ボトムシリンダーポート
フローコントロール付
E サイドシリンダーポート
レギュレータ付
F ボトムシリンダーポート
レギュレータ付
G サイドシリンダーポート
レギュレータフローコントロール付
H ボトムシリンダーポート
レギュレータフローコントロール付

3 スタイル

内部パイロット

A スタンダード
B アッドオンスタイル

外部パイロット

D スタンダード
E アッドオンスタイル

4 ポートサイズ

NPTコモンポート

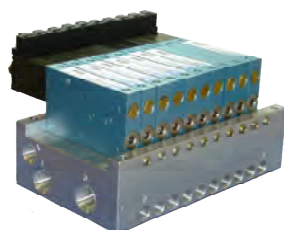
A 10-32 UNIF
B M5
C M7
D 5/32ワンタッチ管継手
E 6mmワンタッチ管継手
F 1/4"ワンタッチ管継手

BSPPコモンポート

G M5
H M7
J 5/32ワンタッチ管継手
K 6mmワンタッチ管継手
L 1/4"ワンタッチ管継手
BSPTコモンポート
M M5
N M7
P 5/32ワンタッチ管継手
R 6mmワンタッチ管継手
S 1/4"ワンタッチ管継手

5 連 数

01 1 連
02 2 連
:
:
10 10連



プラグインタイプ

ECD42A-XX X X X - XX XX
1 2 3 4 5 6

1 スペース

00 スタンダード
(10.5mm)

2 形 状

A サイドシリンダーポート
B ボトムシリンダーポート
C ボトムシリンダーポート
レギュレータ付
D ボトムシリンダーポート
フローコントロール付

3 スタイル

内部パイロット

A スタンダード
B アッドオンスタイル

外部パイロット

D スタンダード
E アッドオンスタイル

4 ポートサイズ

NPTコモンポート

A 10-32UNIF
B M5
C M7
D 5/32ワンタッチ管継手
E 6mmワンタッチ管継手
F 1/4"ワンタッチ管継手

BSPPコモンポート

G M5
H M7
J 5/32ワンタッチ管継手
K 6mmワンタッチ管継手
L 1/4"ワンタッチ管継手
BSPTコモンポート
M M5
N M7
P 5/32ワンタッチ管継手
R 6mmワンタッチ管継手
S 1/4"ワンタッチ管継手

5 ベースリード線

A0 プラグイン2ワイヤー
B0 プラグイン2ワイヤー
アース線付(ST'D)

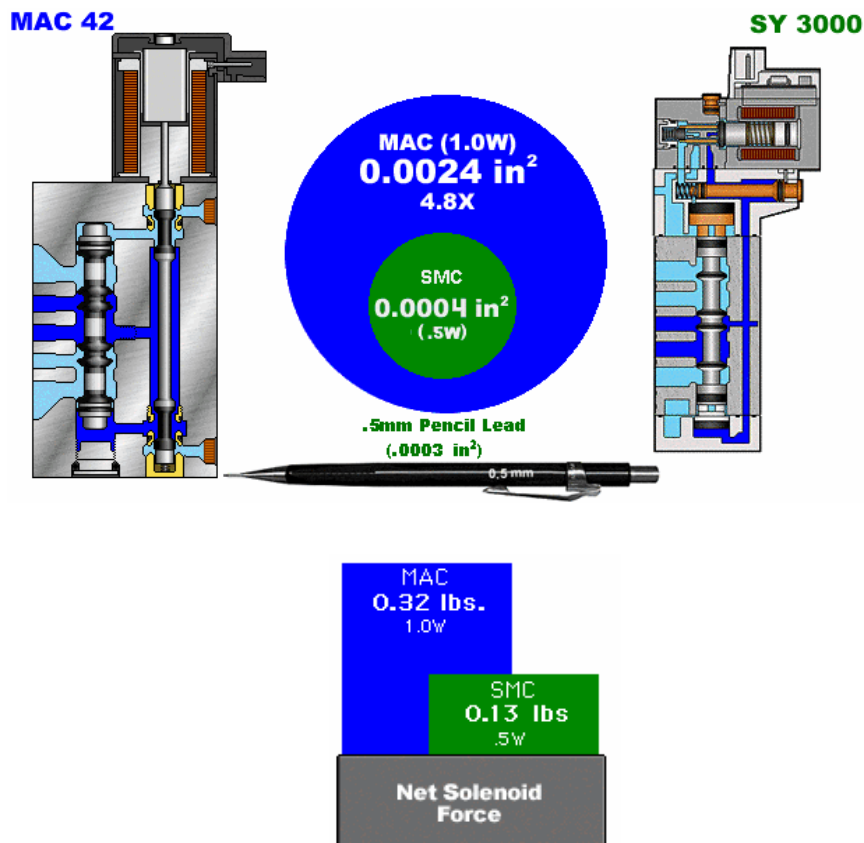
6 連 数

01 1 連
02 2 連
:
:
10 10連



42 Series 仕様 5ポート

MODEL	42 シリーズ
使用流体	クリーンエアまたは不活性ガス（凍結無き事）
使用圧力範囲	真空～0.8Mpa
使用周囲温度	-18～+50℃
作動方式	ソレノイドパイロット 外部/内部パイロット
応答時間	5.0ms（代表値）
手動操作	有り
接続口径	M5 M7 10-32UNIF ワンタッチ継手付
取付姿勢	自由
流量	CV=0.4 MAX
定格電圧	12,24VDC 100,200AC 他
消費電力	型式表示方法"電圧オプション"参照
リード線取出	グロメット、コネクタ&プラグイン
サージ電圧保護回路	オプション
許容電圧変動範囲	-15%～+10%
インディケータランプ	オプション
給油	不要/給油も可
シール材質	NBR又はバイトン
コイル種	A種 H種
グリース	MAGNALUBE G

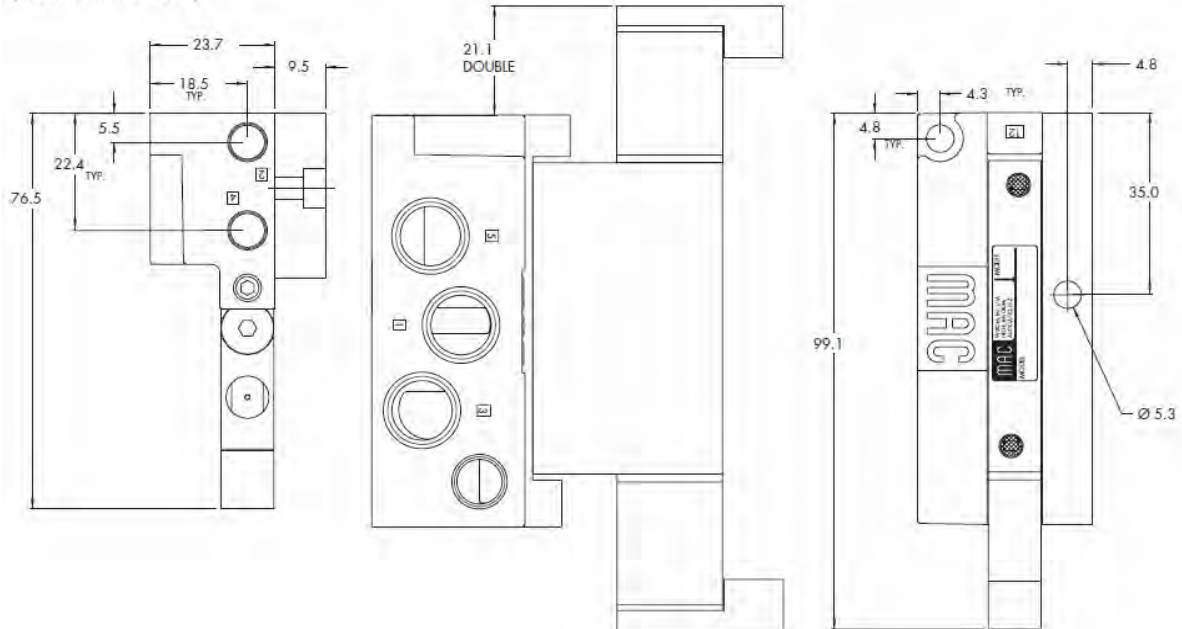


MAC 42 Series V.S SMC SY3000 のオリフィス径と
シフティングフォースの比較

サブベースノンプラグイン

Dimensions shown are metric (mm)

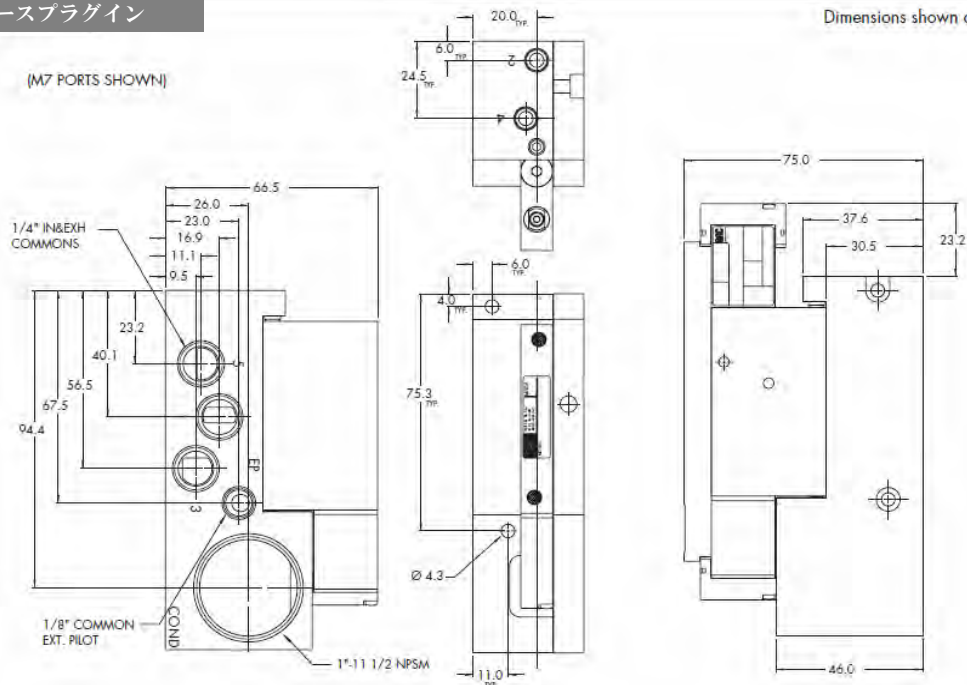
(SHOWN WITH M7 PORTS)



サブベースプラグイン

Dimensions shown are metric (mm)

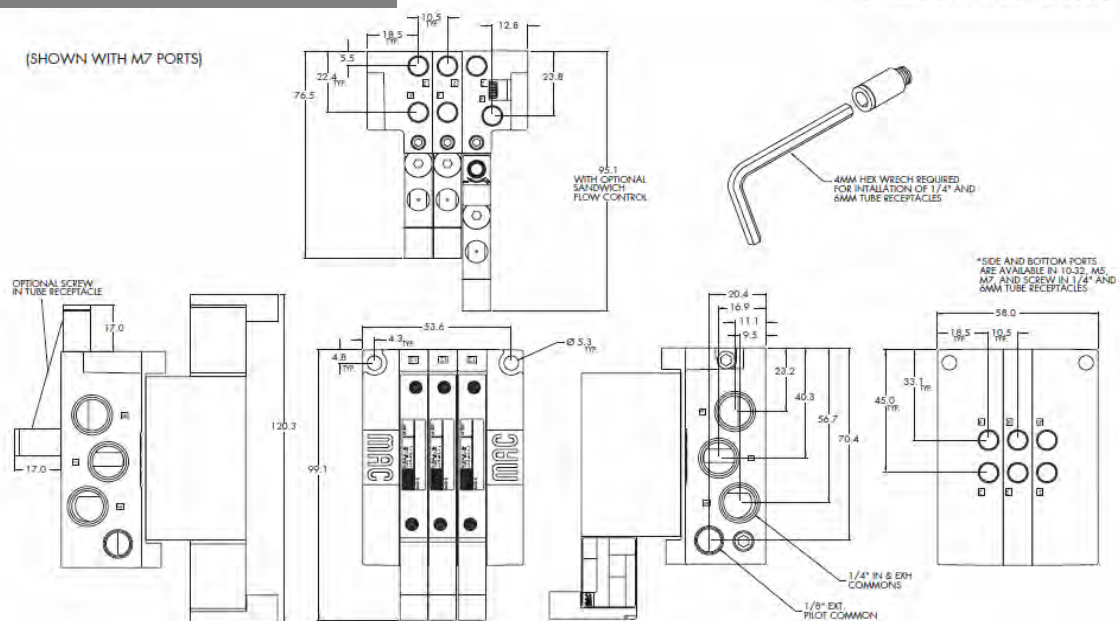
(M7 PORTS SHOWN)

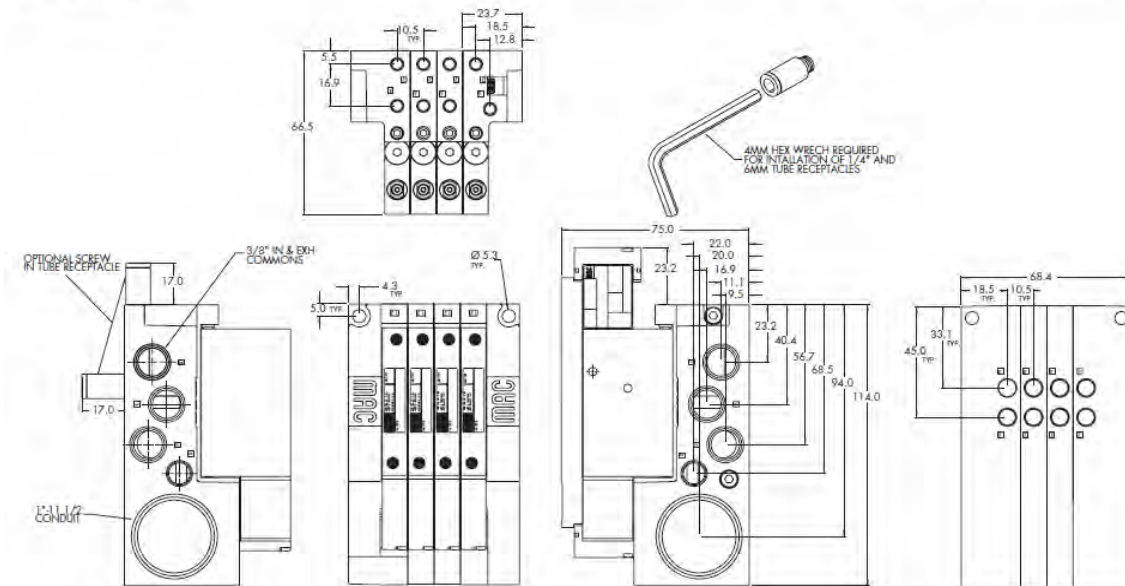


マニフォルドベースノンプラグイン

Dimensions shown are metric (mm)

(SHOWN WITH M7 PORTS)

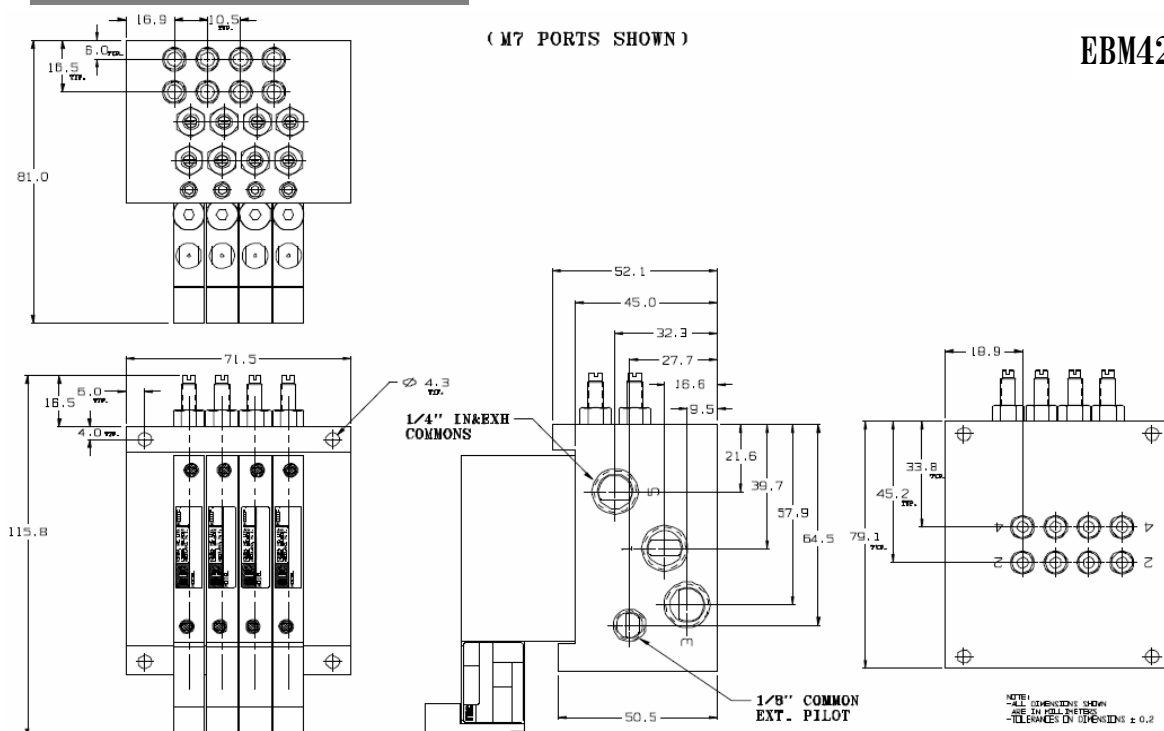




パーマニフォールド ノンプラグイン

(M7 PORTS SHOWN)

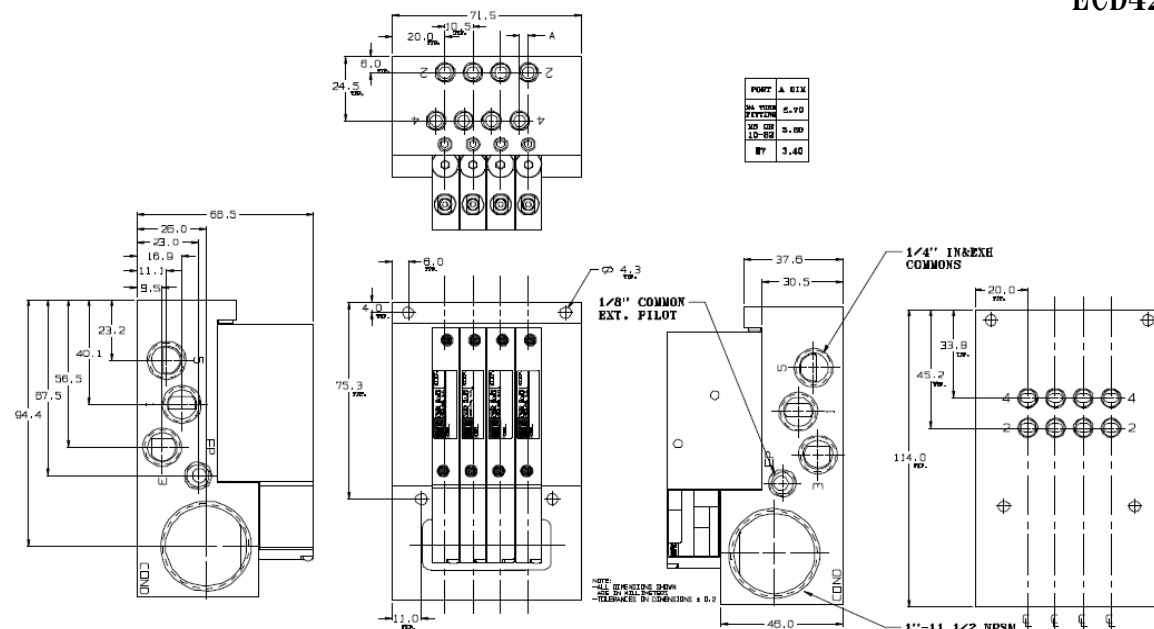
EBM42A



パーマニフォールド プラグイン

(M7 PORTS SHOWN)

ECD42A



MAC

V A L V E S

THINK GLOBAL ACT LOCAL

Our global distribution network is keeping your machines running around the clock around the world



AIR PRECISION

株式会社エアープレシジョン

TEL: 045-228-2230

FAX: 045-228-2231

E-mail: info@airprecision.co.jp

横浜市中区日本大通7番地



MAC VALVES, INC.

P.O. BOX 111
30569 BECK ROAD
WIXOM, MI 48393-7011

TEL: 1-800-MAC VLVS

TEL: 1 (248) 624-7700

FAX: 1 (248) 624-0549

E-mail: Mac@macvalves.com

Web Site: www.macvalves.com



MAC VALVES EUROPE, INC.

RUE MARIE CURIE, 12
B-4431 ANS (LIEGE)
BELGIUM

TEL: 32 (4) 239 68 68

FAX: 32 (4) 263 19 42

E-mail: Info@macvalves.be



MAC VALVES PACIFIC, INC.

P.O. BOX 12221
PENROSE, AUCKLAND
NEW ZEALAND

TEL: 64 (9) 634-9400

FAX: 64 (9) 634-9401

E-mail: Macvalves@xtra.co.nz



MAC VALVES, INC.

5555 ANN ARBOR ROAD
DUNDEE, MICHIGAN (MI) 48131
U.S.A.

TEL: 1 (734) 529-5099

FAX: 1 (248) 863-2111



MAC VALVES ASIA, INC., TAIWAN BRANCH

NO. 356, SEC. 2, JINLING ROAD
PIN ZHEN CITY, TAOYUAN 324, TAIWAN

TEL: +886-3-428-5490

FAX: +886-3-428-1405

E-mail: mva@macasia.com.tw