

## Série VN14 G 1/4" Direcional

Válvulas direcionais 5/2, 3/2 e 5/3 com atuações, elétricas e pneumáticas. (atuadores elétricos contam com acionamento para teste manual)

**PRESSÃO MÁXIMA:** 2,0 a 9,0 bar (monoestável)

1,0 a 9,0 bar (biestável)

vácuo à 12,0 bar (piloto externo)

**TEMPERATURA:** -10°C a +80°C

**FLUÍDO:** Ar filtrado e lubrificado

**LUBRIFICAÇÃO:** ISO8 ou ISO10

**VAZÃO:** 1600 l/min

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox, Zamac e Buna-N

**TIPO CONSTRUTIVO:** Spool (universal)

**CONECTOR:** DIN 43650 Forma B

**CICLAGEM MÁXIMA:** 60 ciclos/min

**CONEXÕES:** Vias G 1/4" / Piloto G 1/8" / Piloto externo M5

**MONTAGEM:** Em linha e/ou por furos laterais na versão Standard, para versão T (fixação vertical) inclui-se fixação para para bloco manifold VNM18. Pode-se montar em qualquer posição. (Seção 6.10)

**SIMBOLOGIA:** Vide dimensional.



6

### CODIFICAÇÃO

| VN14        |                                     |                                            |                                    |                                                                           |              |                                                                    |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nº DE VIAS  | Nº DE POSIÇÕES                      | ATUAÇÃO                                    | RETORNO                            | MONTAGEM                                                                  | TENSÃO       | SUFIXO                                                             |
| 3 3 Vias    | 2 2 Posições                        | 3 Piloto                                   | 1 Diferencial                      | Standard (omitir)                                                         | 1 12 VCC     | - Básica                                                           |
| 4 3 Vias NA | F 3 Posições Centro Fechado         | 4 Solenoide                                | 2 Mola                             | ** T Em bloco manifold VNM14... Fixação Vertical. (somente 5/2 e 5/3vias) | 2 24 VCC     | S Plug Led + supressor                                             |
| 5 5 Vias    | N 3 Posições Centro Aberto Negativo | P Solenoide Piloto Externo                 | 3 Piloto                           |                                                                           | 3 110 VCA    | ** A C/ Vedação e parafusos                                        |
|             | P 3 Posições Centro Aberto Positivo | S Sol.At.Manual Monoestável Piloto Externo | 4 Solenoide                        |                                                                           | 4 220 VCA    | *** C Bobina EX 1/2" Atmosfera Explosiva                           |
|             |                                     | Y Solenóide À prova de Intempéries         | P Solenoide Piloto Externo         |                                                                           | 5 12 VCA     |                                                                    |
|             |                                     |                                            | S Sol.At.Manual Piloto Externo     |                                                                           | 6 24 VCA     | *** D Bobina EX Cabo Atmosfera Explosiva (Cabo 2000mm comprimento) |
|             |                                     |                                            | Y Solenóide À prova de Intempéries |                                                                           | * 7 125 VCC  |                                                                    |
|             |                                     |                                            |                                    |                                                                           | * 8 48 VCC   |                                                                    |
|             |                                     |                                            |                                    |                                                                           | * 9 72 VCC   |                                                                    |
|             |                                     |                                            |                                    |                                                                           | 0 Sem bobina |                                                                    |

### KIT REPARO

#### VNKR14

| Nº DE VIAS | Nº DE POSIÇÕES                       | ATUAÇÃO                                    | RETORNO                                    | SUFIXO                                                             |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3 3 Vias   | 2 2 Posições                         | 3 Piloto                                   | 1 Diferencial                              | *** C Bobina EX 1/2" Atmosfera Explosiva                           |
| 5 5 Vias   | F 3 Posições Centro Fechado          | 4 Solenóide                                | 2 Mola                                     |                                                                    |
|            | N 3 Posições Centro Fechado Negativo | P Solenóide Piloto Externo                 | 3 Piloto                                   | *** D Bobina EX Cabo Atmosfera Explosiva (Cabo 2000mm comprimento) |
|            | P 3 Posições Centro Aberto Positivo  | S Sol.At.Manual Monoestável Piloto Externo | 4 Solenóide                                |                                                                    |
|            |                                      | Y Solenóide À prova de Intempéries         | P Solenóide Piloto Externo                 |                                                                    |
|            |                                      |                                            | S Sol.At.Manual Monoestável Piloto Externo |                                                                    |
|            |                                      |                                            | Y Solenóide À prova de Intempéries         |                                                                    |

#### NOTAS:

\* Sob Consulta

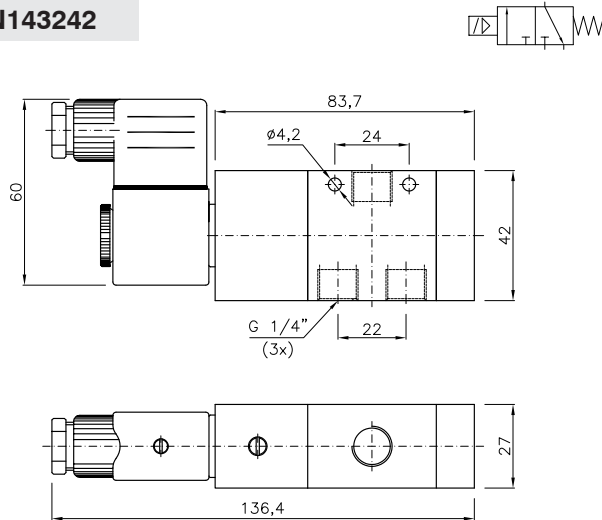
\*\* Modelo para montagem em bloco manifold VNM. Para montagem em MV, usar modelo avulso.

\*\*\* Somente quando atuador Y.

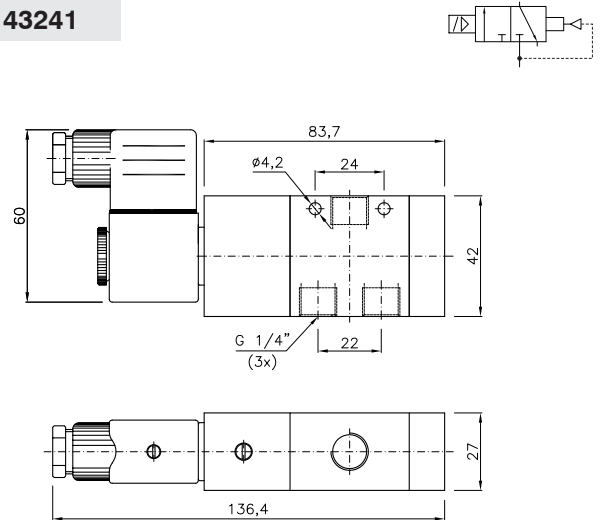
## Série VN14 G 1/4" Direcional

### DIMENSIONAL

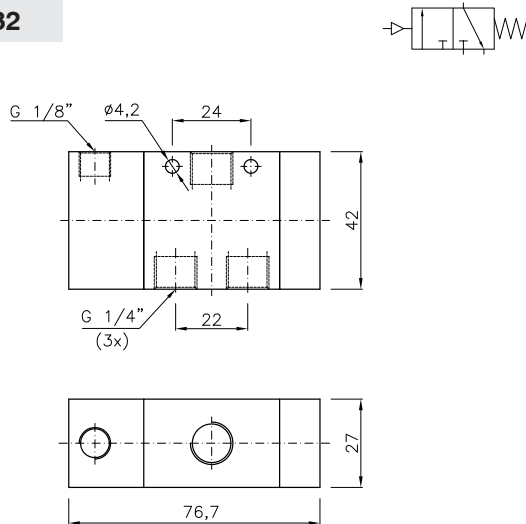
**VN143242**



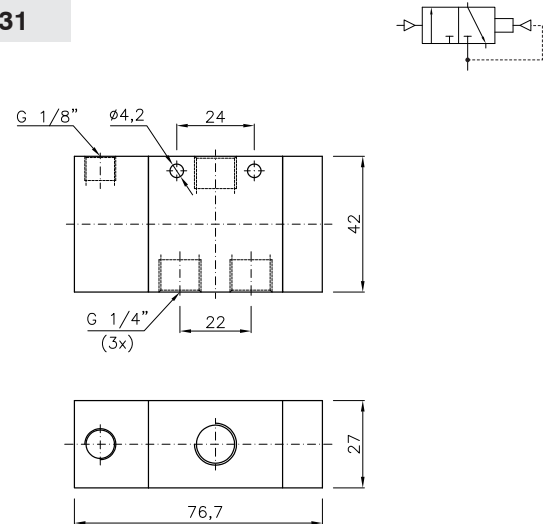
**VN143241**



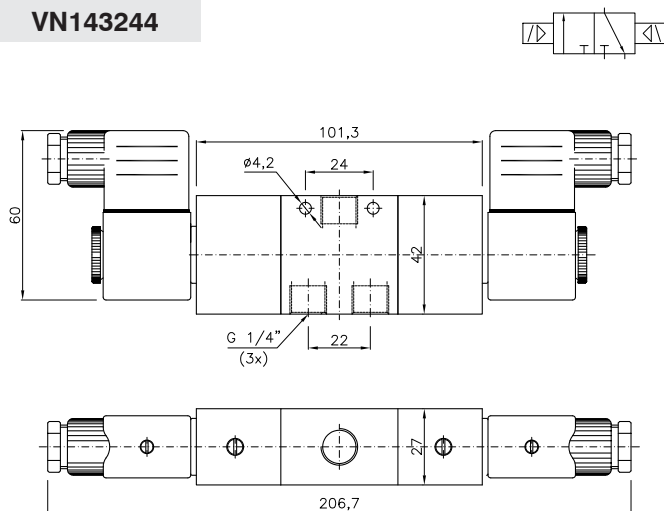
**VN143232**



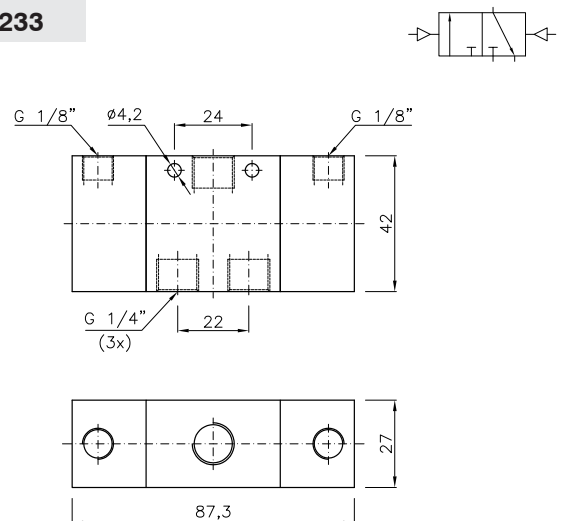
**VN143231**



**VN143244**



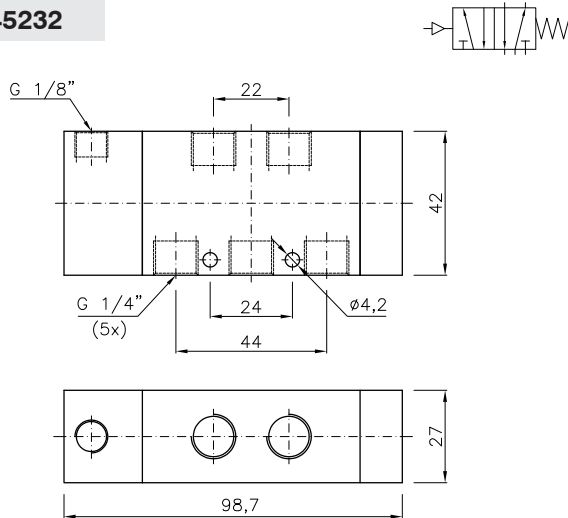
**VN143233**



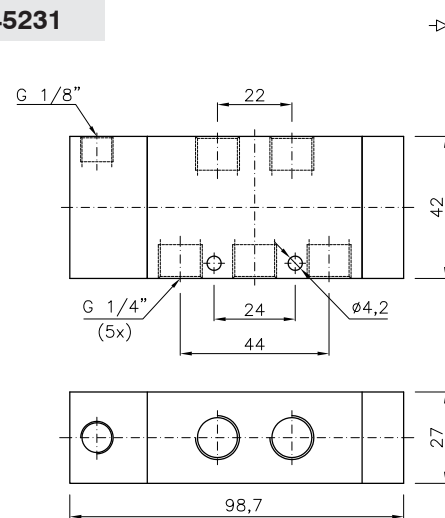
## Série VN14 G 1/4" Direcional

### DIMENSIONAL

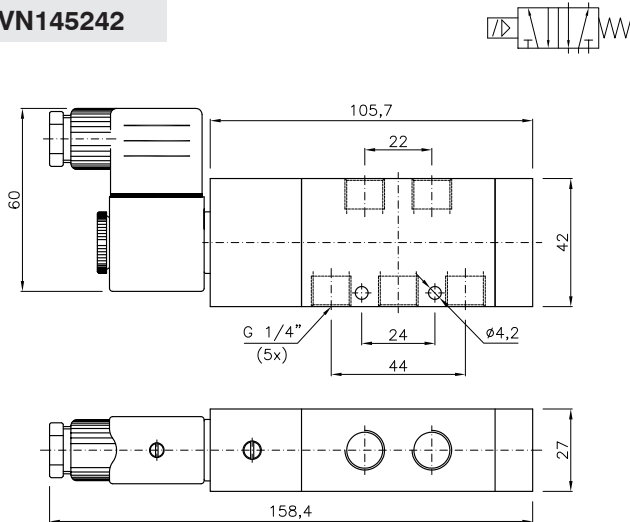
**VN145232**



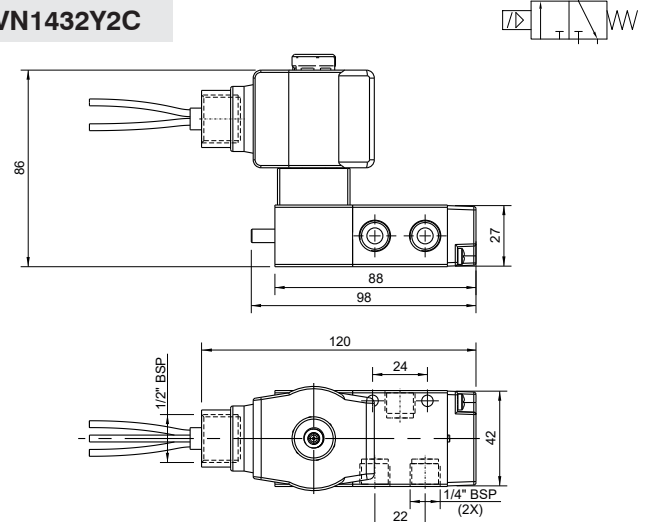
**VN145231**



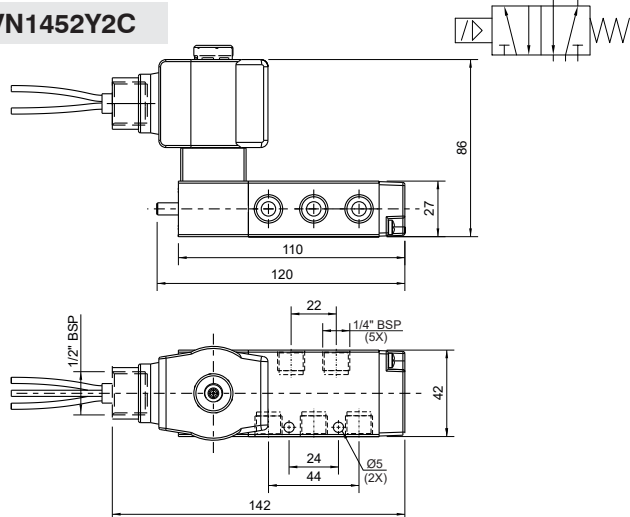
**VN145242**



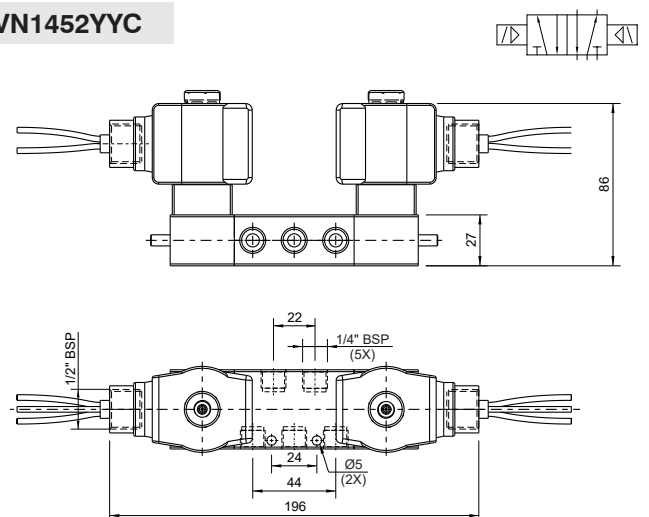
**VN1432Y2C**



**VN1452Y2C**



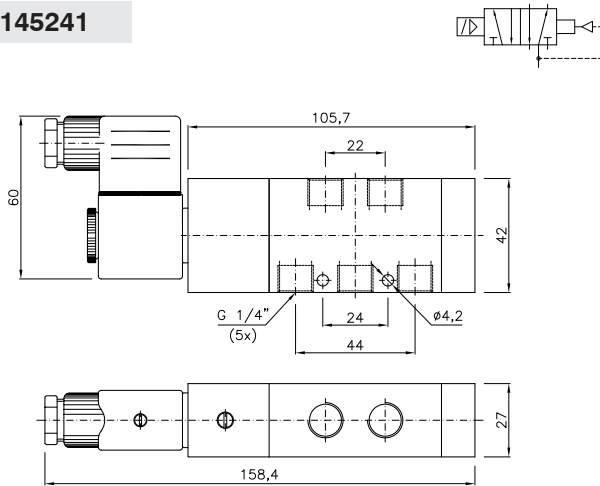
**VN1452YYC**



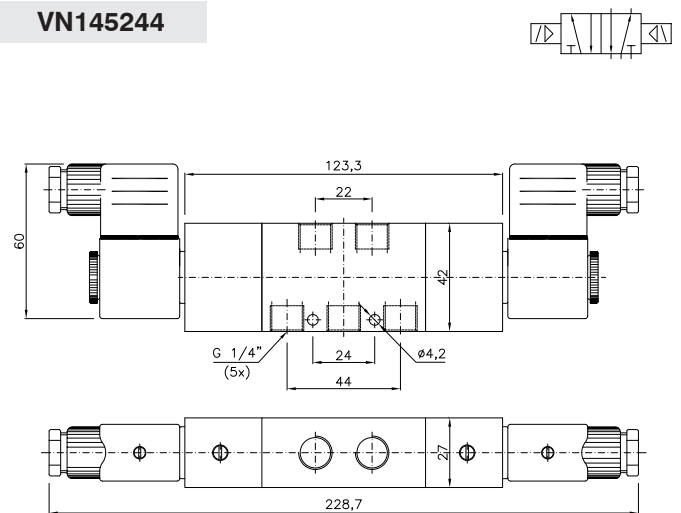
## Série VN14 G 1/4" Direcional

### DIMENSIONAL

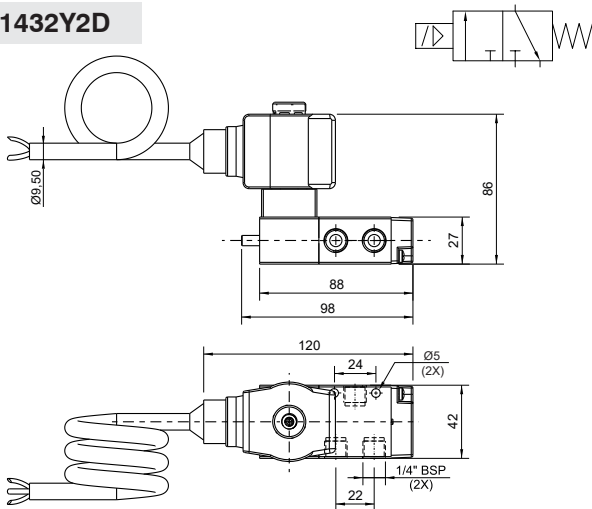
**VN145241**



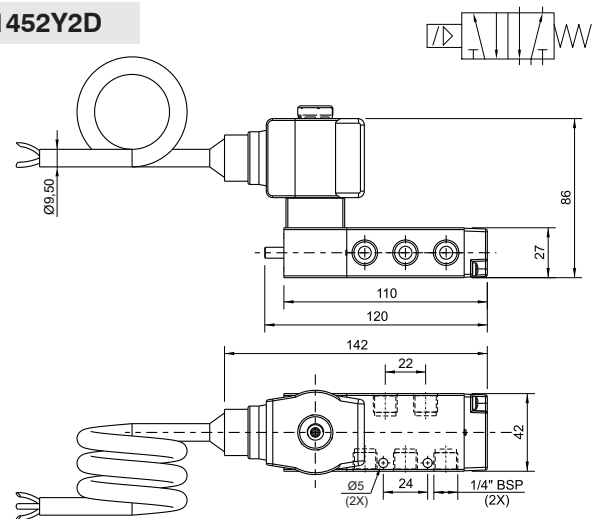
**VN145244**



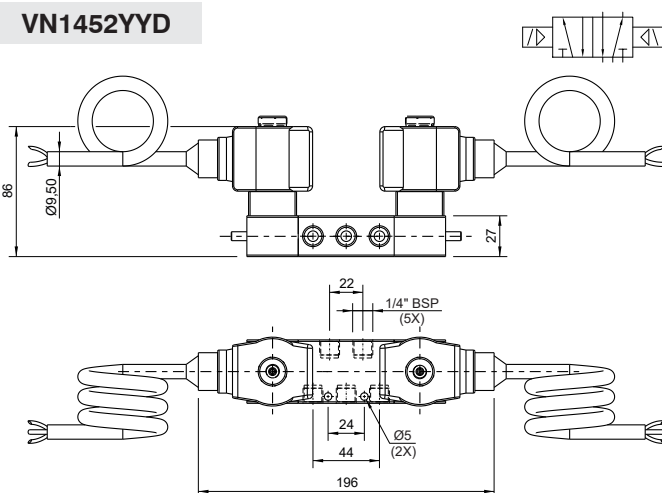
**VN1432Y2D**



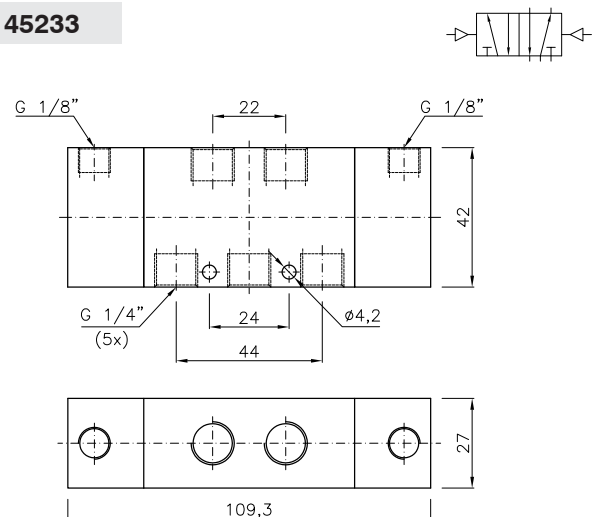
**VN1452Y2D**



**VN1452YYD**



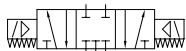
**VN145233**



## Série VN14 G 1/4" Direcional

## DIMENSIONAL

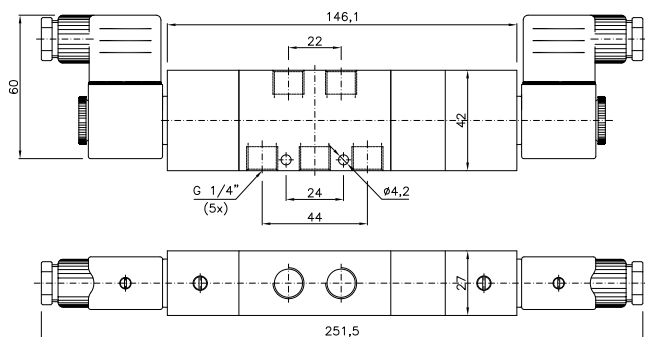
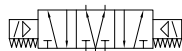
**VN145F44**



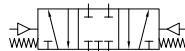
**VN145N44**



**VN145P44**



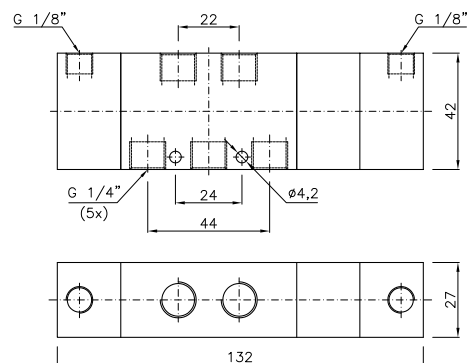
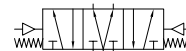
**VN145F33**



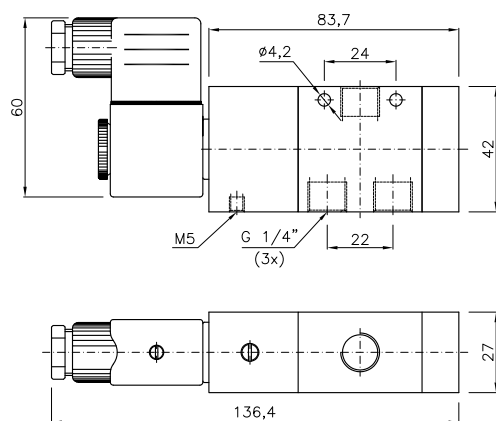
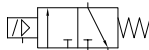
**VN145N33**



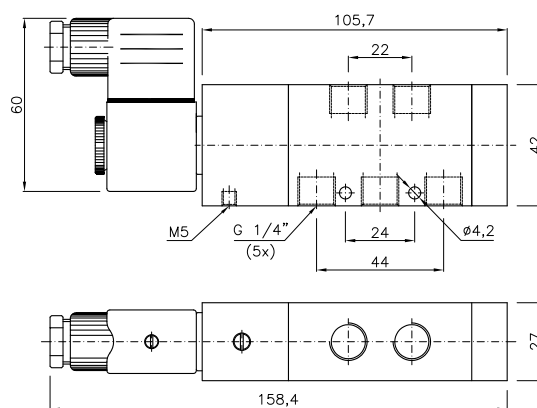
**VN145P33**



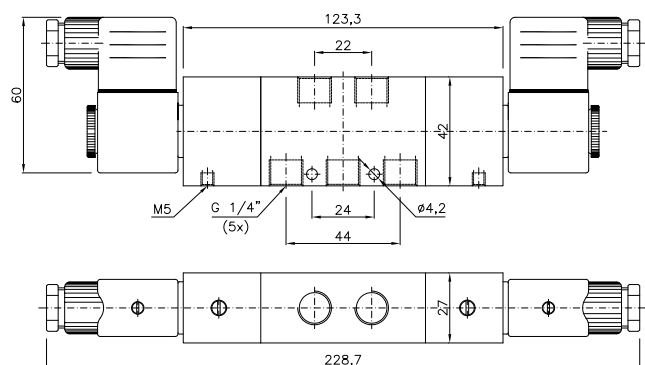
## VN1432P2



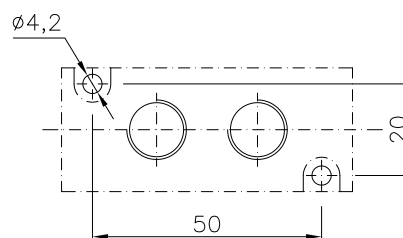
**VN1452P2**



**VN1452PP**



Vn14...T...



**NOTA:**

- Dimensional exclusivo para montagem em Blocos Manifolds modelo VNM14.
- Utilização apenas em válvulas 5/2 e 5/3vias (acima apenas corpo válvula).
- Não acompanha parafusos de fixação (fornecido no Bloco).
- Demais aplicações com este modelo, sob consulta.