





# ÍNDICE VÁLVULAS

## 1

### Electroválvulas

#### 1.1 SERIE V70

|    |                        |    |
|----|------------------------|----|
| a. | 220 /230 Series.....   | 7  |
| b. | 230E / ENO Series..... | 10 |
| c. | 23 Series.....         | 12 |
| d. | 25 Series.....         | 16 |
| e. | 35 Series.....         | 24 |

#### 1.2 SERIE VN7 NAMUR

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| f. | 25 Series..... | 32 |
|----|----------------|----|

#### 1.3 SERIE V10 MINI

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| g. | 25 Series..... | 38 |
| h. | 35 Series..... | 41 |

#### 1.4 COMPLEMENTOS

|    |                                   |    |
|----|-----------------------------------|----|
| i. | DIX Series - ISO 5599-1.....      | 42 |
| j. | DHF Series.....                   | 44 |
| k. | YHD Series - Alta Presión.....    | 46 |
| l. | TMH Series - Alta Frecuencia..... | 48 |

## 2

### Válvulas Pilotaje Neumático

#### 2.1 SERIE VA7

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| a. | 25 Series..... | 50 |
| b. | 35 Series..... | 54 |

#### 2.2 SERIE VA1

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| c. | 25 Series..... | 58 |
|----|----------------|----|

## 3

### Manifold

#### 3.1 SERIE V70

|    |                             |    |
|----|-----------------------------|----|
| a. | V70 / VN7 / VA7 Series..... | 62 |
| b. | V10 / VA1 Series.....       | 63 |

## 4

### Válvulas de Proceso

|     |                    |    |
|-----|--------------------|----|
| 4.1 | VES SERIES         | 66 |
| 4.2 | VES1 SERIES        | 67 |
| 4.3 | VES2 SERIES        | 68 |
| 4.4 | 2W SERIES          | 70 |
| 4.5 | 2SSERIES           | 72 |
| 4.6 | RPSH SERIES        | 74 |
| 4.7 | TIMER              | 76 |
| 4.8 | BOBINAS            | 77 |
| 4.9 | VÁLVULAS ANGULARES | 78 |

## 5

### Válvulas manuales

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 5.1 | VM SERIES      |    |
| a.  | VM-24S SERIES  | 82 |
| b.  | VM-34S SERIES  | 83 |
| 5.2 | VMC SERIES     |    |
| a.  | VMC-24S Series | 84 |
| b.  | VMC-34S Series | 85 |
| 5.3 | VMA SERIES     |    |
| a.  | VMA-D24SSeries | 87 |
| b.  | VMA-D34SSeries | 88 |
| 5.4 | MK SERIES      | 89 |
| 5.5 | HV2 SERIES     |    |
| a.  | HV2-23 Series  | 90 |
| b.  | HV2-25 Series  | 91 |
| c.  | HV2-35 Series  | 92 |
| 5.6 | VTH2 SERIES    | 93 |
| 5.7 | PV8 SERIES     |    |
| a.  | PV8-23 Series  | 94 |
| b.  | PV8-25 Series  | 96 |



# ÍNDICE VÁLVULAS

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 5.8 | VTH SERIES ..... | 98 |
| 5.9 | VGMSERIES .....  | 99 |

## 6

### Válvulas Mecánicas

|     |                      |     |
|-----|----------------------|-----|
| 6.1 | MSC SERIES .....     | 101 |
| 6.2 | VGA SERIES           |     |
| a.  | VGA-23 Series .....  | 102 |
| b.  | VGA-25 Series .....  | 103 |
| 6.3 | VG SERIES            |     |
| a.  | VG-2306 Series ..... | 104 |
| b.  | VG-2308 Series ..... | 106 |
| c.  | VG-2508 Series ..... | 108 |

## 7

### Válvulas de Pedal

|     |                         |     |
|-----|-------------------------|-----|
| 7.1 | VTF SERIES .....        | 110 |
| 7.2 | VF SERIES               |     |
| a.  | 23P / 24 P Series ..... | 111 |
| b.  | 25 P Series .....       | 112 |

## 8

### Complementos

|      |                                                    |     |
|------|----------------------------------------------------|-----|
| 8.1  | CV SERIES .....                                    | 115 |
| 8.2  | VÁLVULA CHECK CV-AR SERIES .....                   | 116 |
| 8.3  | VÁLVULA SELECTORA SVK SERIES .....                 | 117 |
| 8.4  | VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO TQV SERIES .....          | 118 |
| 8.5  | VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO VXQ SERIES .....          | 119 |
| 8.6  | VÁLVULA DE CORTE VSH SERIES .....                  | 120 |
| 8.7  | VÁLVULA DE VACÍO VAZ SERIES .....                  | 121 |
| 8.8  | FILTRO PARA VACÍO FPV SERIES .....                 | 122 |
| 8.9  | VIBRADOR NEUMÁTICO VKO SERIES .....                | 124 |
| 8.10 | REGULADOR DE CAUDAL DE PRESIÓN SVR SERIES .....    | 125 |
| 8.11 | REGULADOR DE CAUDAL DE PRESIÓN SVR-PT SERIES ..... | 126 |

## Electroválvulas

### V70-220/230 Series

SERIE V70

V70-220

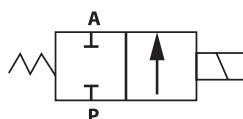


Electroválvula 2 vías 2 posiciones, nos permite enviar señales neumáticas, bajo consumo de watts, compacta para ser instalada individualmente en espacios muy reducidos, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |   |           |              |
|--------------|---|-----------------|---------|---|-----------|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | - | Puerto    | - Voltaje    |
| V70          | - | 22              | 0       | - | 08        | - VT1        |
|              |   | 22 - 2/2        | 0 - 0's |   | 08 - 1/4" | VT1 - 12 VDC |
|              |   |                 |         |   |           | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         |   |           | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         |   |           | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |   |           | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico

V70-220



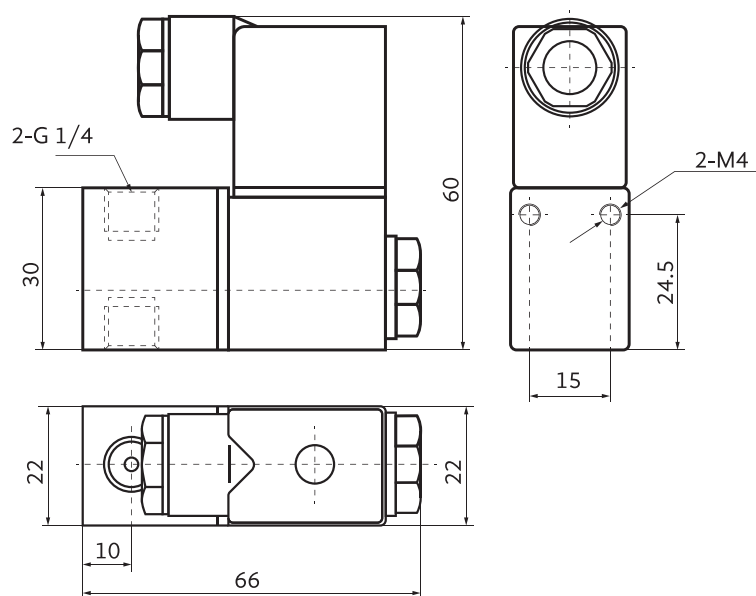
| MODELO               | V70-220-08                             |
|----------------------|----------------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |
| Acción               | Directa                                |
| Puerto               | 1/4"                                   |
| Conexión             | P,A = 1/4"                             |
| Tipo Válvula         | 2 Puertos, 2 Posiciones                |
| Lubricación          | No Requerida                           |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |
| Temperatura          | -20~60 °c                              |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |
| Frecuencia           | 5 ciclos por segundo                   |
| Accionamiento manual | Si, de botón                           |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 2.5VA DC: 4W                    |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/segundo                    |

| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 12VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |

## Dimensiones

V70-220



## Electroválvulas

### V70-220/230 Series

SERIE V70

V70-230

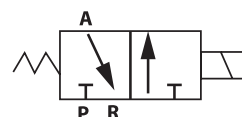


Electroválvula 3 vías 2 posiciones, nos permite enviar señales neumáticas, bajo consumo de watts, compacta para ser instalada individualmente en espacios muy reducidos, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |   |           |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|---|-----------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | - | Puerto    | - | Voltaje      |
| V70          | - | 23              | 0       | - | 08        | - | VT1          |
|              |   | 23 - 3/2        | 0 - 0's |   | 06 - 1/8" |   | VT1 - 12 VDC |
|              |   |                 |         |   | 08 - 1/4" |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         |   |           |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         |   |           |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |   |           |   | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico

V70-230



| MODELO               | V70-230-06                             | V70-230-08 |
|----------------------|----------------------------------------|------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |            |
| Acción               | Directa                                |            |
| Puerto               | 1/8"                                   | 1/4"       |
| Conexión             | P,A = 1/8"                             | P,A = 1/4" |
| Tipo Válvula         | 3 Vías, 2 Posiciones                   |            |
| Lubricación          | No Requerida                           |            |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |            |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |            |
| Temperatura          | -20~60 °c                              |            |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |            |
| Frecuencia           | 5 ciclos por segundo                   |            |
| Accionamiento manual | Sí, de botón                           |            |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 2.5VA DC: 4W                    |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/segundo                    |

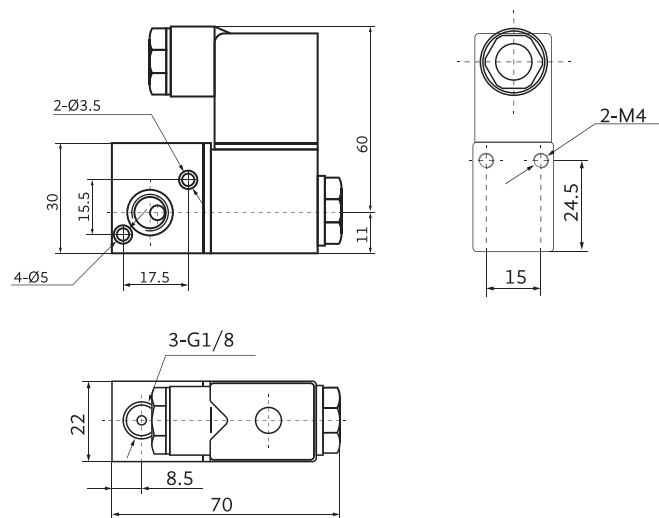
| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 12VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |

## Electroválvulas V70-220/230 Series

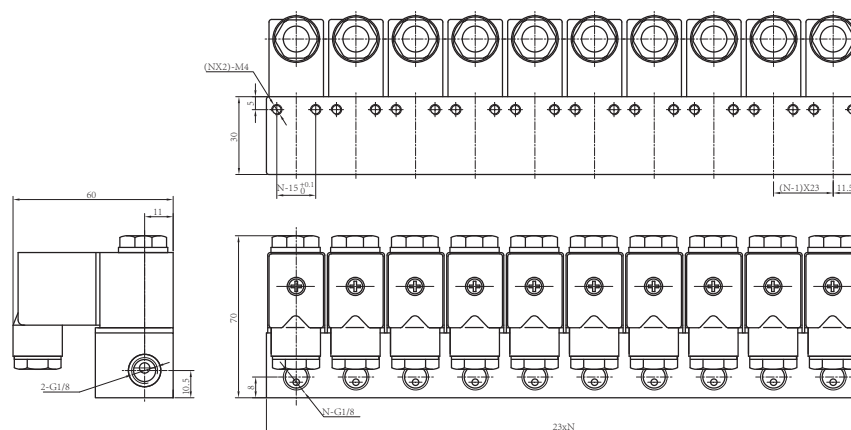
### Dimensiones

SERIE V70

V70-230-06



V70-230-MANIFOLD



## Electroválvulas

### V70-230E/ENO Series

SERIE V70

V70-230-06E



Electroválvula 3 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de simple efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o armar un block manifold, acoplando una válvula seguida de otra, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

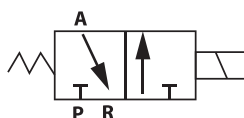
| Cómo ordenar |   |                 |         |   |            |                               |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|---|------------|-------------------------------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | - | Puerto     | Función                       | - | VOLTAJE      |
| V70          | - | 23              | 0       | - | 06E        |                               | - |              |
|              |   | 23 - 3/2        | 0 - 0's |   | 06E - 1/8" | Blanco - Normalmente Cerrada. |   | VT1= 12 VDC  |
|              |   |                 |         |   |            |                               |   | VT2 = 24VDC  |
|              |   |                 |         |   |            |                               |   | VT3= 24VAC   |
|              |   |                 |         |   |            | NO - Normalmente Abierta      |   | VT4= 110VAC  |
|              |   |                 |         |   |            |                               |   | VT5 = 220VAC |

V70-230-06ENO

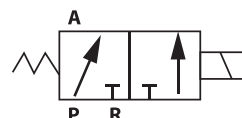


#### Diagrama gráfico

V70-230-06E



V70-230-06ENO



| MODELO               | V70-230-06E                            | V70-230-06ENO               |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |                             |
| Acción               | Directa ( Solenoide Directo )          |                             |
| Puerto               | G1/8                                   | G1/8                        |
| Conexión             | Presión, Utilización = 1/8"            | Presión, Utilización = 1/8" |
| Tipo Válvula         | 3 Puertos, 2 Posiciones                |                             |
| Lubricación          | No Requerida                           |                             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |                             |
| Presión de Prueba    | 1.0 Mpa ( 145psi )                     |                             |
| Temperatura          | -20~60 °c                              |                             |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |                             |
| Frecuencia           | 5 ciclos por segundo                   |                             |
| Accionamiento manual | Si, de medio giro                      |                             |

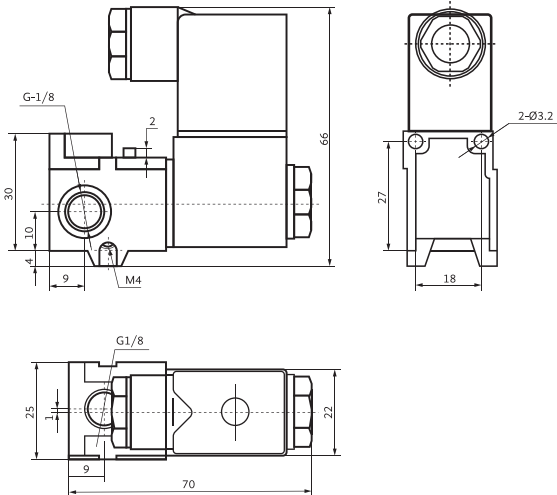
| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v |
| Rango de Voltaje     | Ac : ± 15% Dc: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | Ac: 2.5Va Dc: 4W                    |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/Segundo                    |

| BOBINAS V70-230-06E | BOBINA           |
|---------------------|------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC     | CX8-VT1 = 12VDC  |
| CX2-VT2 = 24VDC     | CX8-VT2 = 24VDC  |
| CX2-VT3 = 24VAC     | CX8-VT3 = 24VAC  |
| CX2-VT4 = 110VAC    | CX8-VT4 = 110VAC |
| CX2-VT5 = 220VAC    | CX8-VT5 = 220VAC |

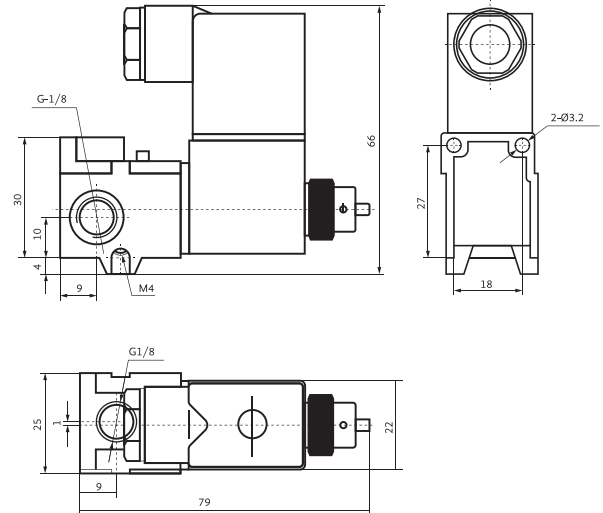
\* Para el Modelo: V70-230-06ENO el modelo de bobina es CX8

### Dimensiones

V70-230-06E



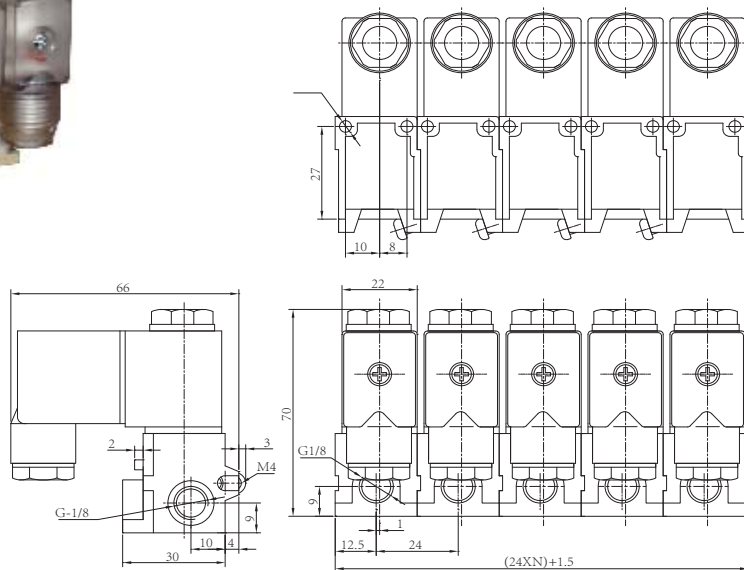
V70-230-06ENO



V70-230-06E MANIFOLD



### Dimensiones



## Electroválvulas

### V70-23 Series 100

SERIE V70

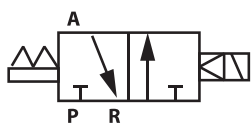
V70-2311-06



Electroválvula 3 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de simple efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

#### Diagrama gráfico

V70-2311-06



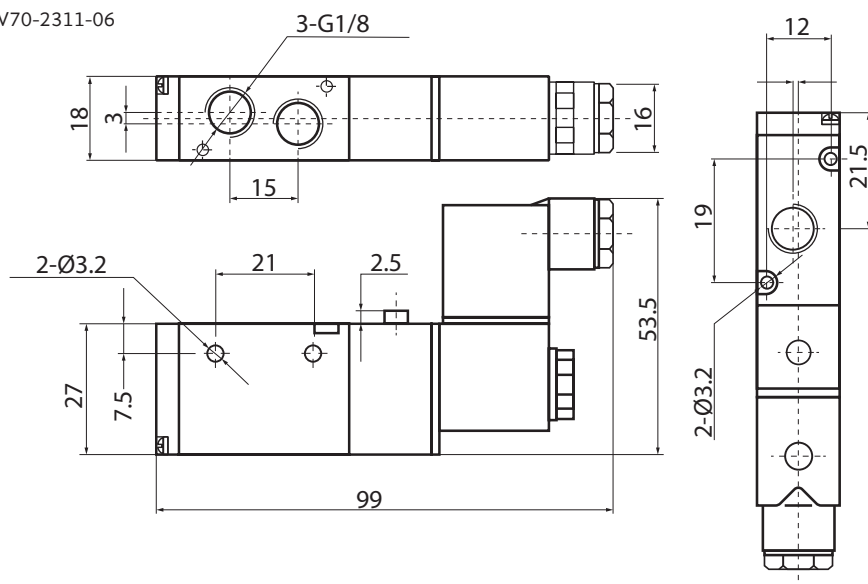
| MODELO               | V70-2311-06                              |
|----------------------|------------------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |
| Acción               | Piloto Interno                           |
| Puerto               | 1/8"                                     |
| Conexión             | Presión, Utilización Y Desfogue = 1/8"   |
| Orificio             | 12.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv=0.67 )        |
| Tipo Válvula         | 3 Puertos, 2 Posiciones                  |
| Lubricación          | No Requerida                             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |
| Temperatura          | -20~70 °C                                |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                                 |
| Frecuencia           | 5 Ciclos por segundo                     |
| Accionamiento Manual | Si, medio giro c/ enclavamiento          |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v |
| Rango de Voltaje     | Ac : ± 15% Dc: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | Ac: 2.5Va Dc: 3W                    |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/Segundo                    |

VT1 - 12 VDC  
VT2 - 24VDC  
VT3 - 24VAC  
VT4 - 110VAC  
VT5 - 220VAC

## Dimensiones

V70-2311-06



#### MODELO DE LAS BOBINAS

CX1-VT1 = 12VDC  
CX1-VT2 = 24VDC  
CX1-VT3 = 24VAC  
CX1-VT4 = 110VAC  
CX1-VT5 = 220VAC



## Electroválvulas

### V70-23 Series 200

V70-2321-08



Electroválvula 3 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de simple efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

SERIE V70

### Diagrama gráfico

V70-2321-08

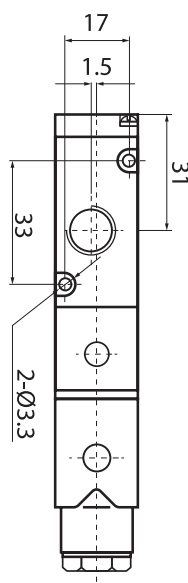
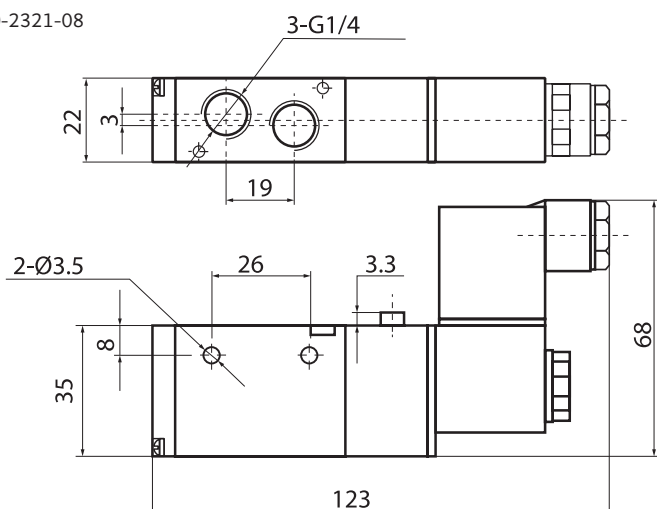


| MODELO               | V70-2321-08                              |
|----------------------|------------------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |
| Acción               | Piloto Interno                           |
| Puerto               | 1/4"                                     |
| Conexión             | Presión, Utilización Y Desfogue = 1/4"   |
| Orificio             | 16.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv=0.89 )        |
| Tipo Válvula         | 3 Puertos, 2 Posiciones                  |
| Lubricación          | No Requerida                             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |
| Temperatura          | -20~70 °C                                |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                                 |
| Frecuencia           | 5 ciclos por segundo                     |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                    |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v |
| Rango de Voltaje     | Ac : ± 15% Dc: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | Ac: 2.5Va Dc: 4W                    |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/Segundo                    |

## Dimensiones

V70-2321-08



### MODELO DE LAS BOBINAS

CX2-VT1 = 12VDC

CX2-VT2 = 24VDC

CX2-VT3 = 24VAC

CX2-VT4 = 110VAC

CX2-VT5 = 220VAC

## Electroválvulas

### V70-23 Series 300

SERIE V70

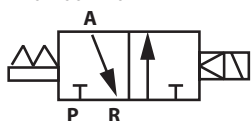
V70-2331-10



Electroválvula 3 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de simple efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

#### Diagrama gráfico

V70-2331-10

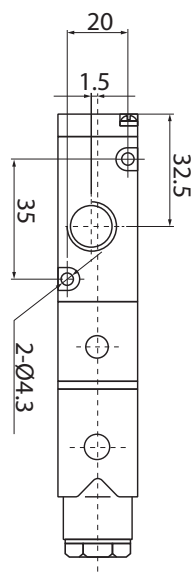
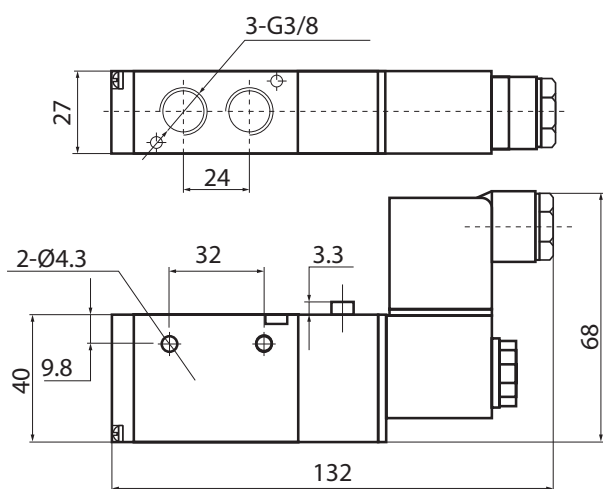


| MODELO               | V70-2331-10                              |
|----------------------|------------------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |
| Acción               | Piloto Interno                           |
| Puerto               | 3/8"                                     |
| Conexión             | Presión, Utilización Y Desfogue = 3/8"   |
| Orificio             | 30.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv=1.67 )        |
| Tipo Válvula         | 3 Puertos, 2 Posiciones                  |
| Lubricación          | No Requerida                             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |
| Temperatura          | -20~70 °C                                |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                                 |
| Frecuencia Máxima    | 5 ciclos por segundo                     |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                    |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v |
| Rango De Voltaje     | Ac : ± 15% Dc : ± 10%               |
| Poder de Consumo     | Ac: 2.5Va Dc: 4W                    |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/Segundo                    |

## Dimensiones

V70-2331-10



#### MODELO DE LAS BOBINAS

CX2-VT1 = 12VDC

CX2-VT2 = 24VDC

CX2-VT3 = 24VAC

CX2-VT4 = 110VAC

CX2-VT5 = 220VAC

## Electroválvulas

### V70-23 Series 400

V70-2341-15



Electroválvula 3 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de simple efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

SERIE V70

### Diagrama gráfico

V70-2341-15

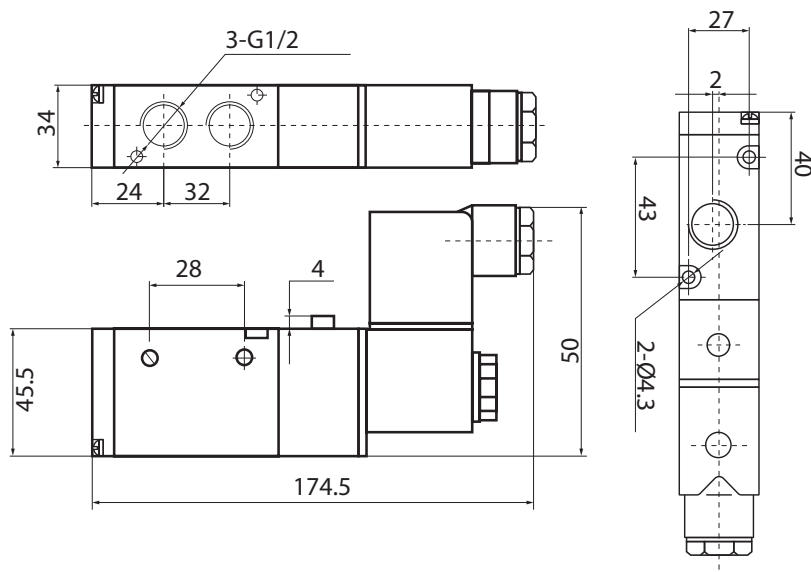


| MODELO               | V70-2341-15                              |
|----------------------|------------------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |
| Acción               | Piloto Interno                           |
| Puerto               | 1/2"                                     |
| Conexión             | Presión, Utilizacion Y Desfogue = 1/2"   |
| Orificio             | 30.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 2.79 )       |
| Tipo Válvula         | 3 Puertos, 2 Posiciones                  |
| Lubricación          | No Requerida                             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |
| Temperatura          | -20~70 °C                                |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                                 |
| Frecuencia máxima    | 5 ciclos por segundo                     |
| Accionamiento manual | Con enclavamiento                        |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v |
| Rango De Voltaje     | Ac : ± 15% Dc: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | Ac: 5.6Va Dc: 4.0W                  |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo De Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/Segundo                    |

## Dimensiones

V70-2341-15



### MODELO DE LAS BOBINAS

CX2-VT1 = 12VDC  
 CX2-VT2 = 24VDC  
 CX2-VT3 = 24VAC  
 CX2-VT4 = 110VAC  
 CX2-VT5 = 220VAC

## Electroválvulas

### V70-25 Series 100

SERIE V70

V70-2511-06



Electroválvula 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |           |   |           |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    | - | Voltaje      |
| V70          | - | 25              | 1       | 1         | - | 06        | - | VT1          |
|              |   | 25- 5/2         | 1 - 100 | 1- Simple |   |           |   | VT1 - 12 VDC |
|              |   |                 |         | Solenoid  |   | 06 - 1/8" |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         | 2- Doble  |   |           |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         | Solenoid  |   |           |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |   |           |   | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico



| MODELO               | V70-2511-06                            | V70-2512-06                      |
|----------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |                                  |
| Acción               | Piloto Interno                         |                                  |
| Puerto               | 1/8"                                   |                                  |
| Conexión             | Utilización y Desfogue = 1/8"          |                                  |
| Orificio             | 12.00 mm <sup>2</sup> ( CV=0.67 )      | 9.00 mm <sup>2</sup> ( CV=0.50 ) |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posiciones                |                                  |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |                                  |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |                                  |
| Temperatura          | -20~70 °c                              |                                  |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |                                  |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                   | 5 Ciclos Por Segundo             |
| Accionamiento manual | Sí, con enclavamiento                  |                                  |

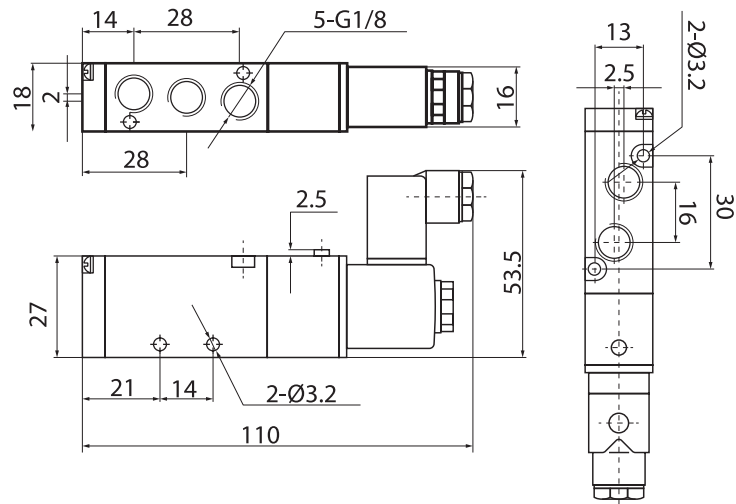
| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/segundo                    |

| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX1-VT1 = 12VDC       |
| CX1-VT2 = 24VDC       |
| CX1-VT3 = 24VAC       |
| CX1-VT4 = 110VAC      |
| CX1-VT5 = 220VAC      |

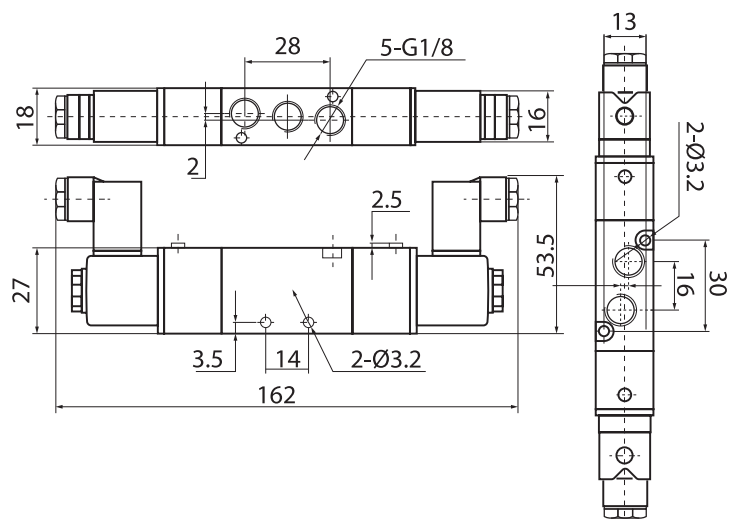
## Dimensiones

SERIE V70

V70-2511-06



V70-2512-06



## Electroválvulas

### V70-25 Series 200

SERIE V70

V70-2521-08



Electroválvula 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |           |   |           |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    | - | Voltaje      |
| V70          | - | 25              | 2       | 1         | - | 06        | - | VT1          |
|              |   | 25- 5/2         | 2 - 200 | 1- Simple |   |           |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoid  |   | 06 - 1/8" |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         | 2- Doble  |   | 08 - 1/4" |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         | Solenoid  |   |           |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |   |           |   | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico

V70-2521-06/08



V70-2522-06/08



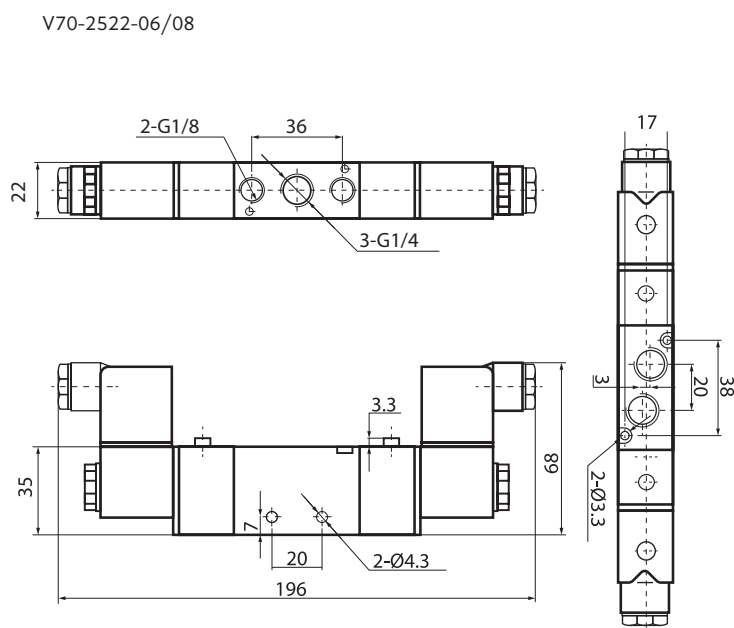
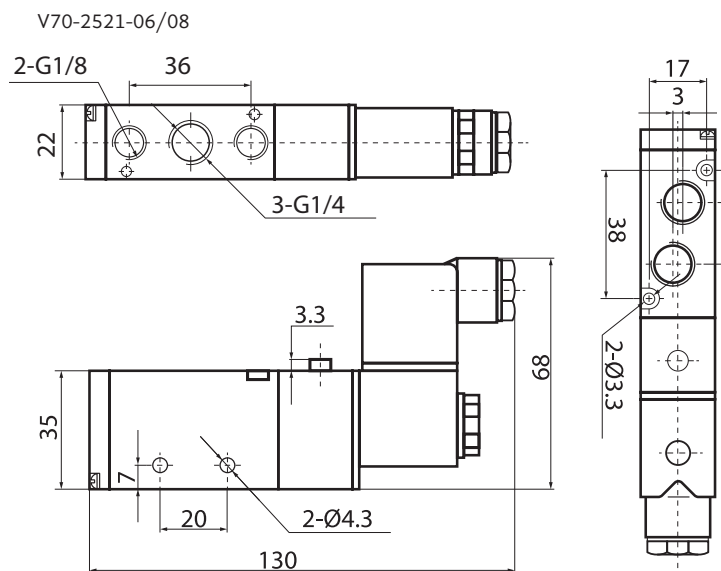
| MODELO               | V70-2521-06                            | V70-2522-06 | V70-2521-08                                   | V70-2522-08 |
|----------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |             |                                               |             |
| Acción               | Piloto Interno                         |             |                                               |             |
| Puerto               | 1/8"                                   |             | P, A, B =1/4, R,S = 1/8                       |             |
| Conexión             | Utilización y Desfogue = 1/8"          |             | Presión y Utilización = 1/4", Desfogue = 1/8" |             |
| Orificio             | 14.00 mm² ( CV=0.78 )                  |             | 16.00 MM² ( Cv= 0.89 )                        |             |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posiciones                |             |                                               |             |
| Lubricación          | No Requerida                           |             |                                               |             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |             |                                               |             |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |             |                                               |             |
| Temperatura          | -20~70 °c                              |             |                                               |             |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |             |                                               |             |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                   |             | 5 Ciclos Por Segundo                          |             |
| Accionamiento manual | Si, con encavamiento                   |             |                                               |             |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/segundo                    |

| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 24VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |

## Dimensiones

SERIE V70



## Electroválvulas

### V70-25 Series 300

SERIE V70

V70-2531-08



Electroválvula 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |           |   |           |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    | - | Voltaje      |
| V70          | - | 25              | 3       | 1         | - | 08        | - | VT1          |
|              |   | 25- 5/2         | 3 - 300 | 1- Simple |   |           |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoide |   | 08 - 1/4" |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         | 2- Doble  |   | 10 - 3/8" |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         | Solenoide |   |           |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |   |           |   | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico

V70-2531-08/10



V70-2532-08/10



| MODELO               | V70-2531-08                            | V70-2532-08 | V70-2531-10                                   | V70-2532-10 |
|----------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |             |                                               |             |
| Acción               | Piloto Interno                         |             |                                               |             |
| Puerto               | 1/4"                                   |             | P, A, B =3/8, R,S = 1/4                       |             |
| Conexión             | Utilización y Desfogue = 1/4"          |             | Presión y Utilización = 3/8", Desfogue = 1/4" |             |
| Orificio             | 25.00 mm² ( CV=1.40 )                  |             | 116.00 MM² ( Cv= 1.68 )                       |             |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posiciones                |             | 5 Puertos, 2 Posiciones                       |             |
| Lubricación          | No Requerida                           |             |                                               |             |
| Rango de Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |             |                                               |             |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |             |                                               |             |
| Temperatura          | -20~70 °c                              |             |                                               |             |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |             |                                               |             |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                   |             | 5 Ciclos Por Segundo                          |             |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                  |             |                                               |             |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/segundo                    |

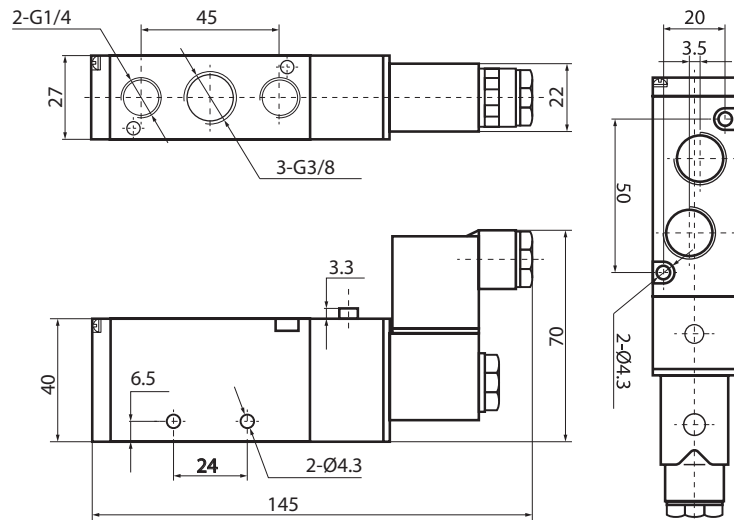
| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 24VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |



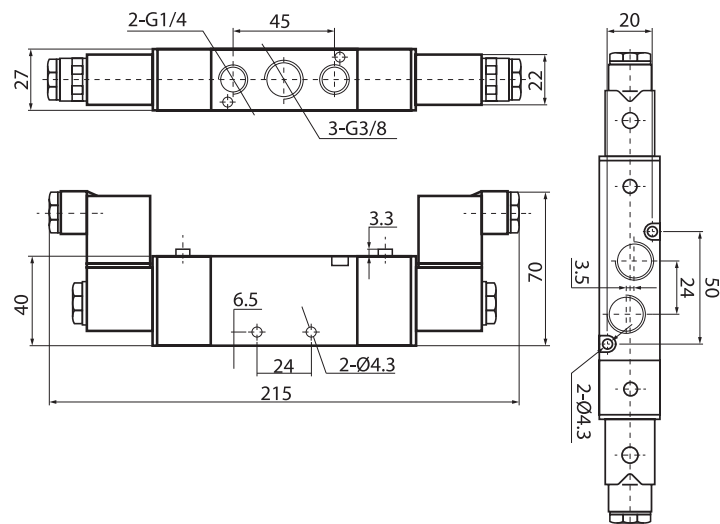
## Dimensiones

SERIE V70

V70-2531-08/10



V70-2532-08/10



## Electroválvulas

### V70-25 Series 400

SERIE V70

V70 2541-15



Electroválvula 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula está energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

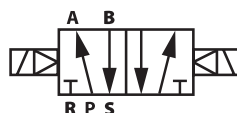
| Cómo ordenar |   |                 |         |           |           |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|-----------|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | Puerto    | Voltaje      |
| V70          | - | 25              | 4       | 1         | 15        | VT1          |
|              |   | 25- 5/2         | 4 - 400 | 1- Simple |           | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoid  | 15 - 1/2" | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         | 2- Doble  |           | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         | Solenoid  |           | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |           | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico

V70-2541-15



V70-2542-15



| MODELO               | V70-2541-15                            | V70-2542-15                        |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |                                    |
| Acción               | Piloto Interno                         |                                    |
| Puerto               | 1/2"                                   |                                    |
| Conexión             | Utilización y Desfogue = 1/2"          |                                    |
| Orificio             | 50.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 2.79 )     | 50.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 2.79 ) |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posiciones                |                                    |
| Lubricación          | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |                                    |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |                                    |
| Temperatura          | -20~70 °c                              |                                    |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |                                    |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                   | 5 Ciclos Por Segundo               |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                  |                                    |

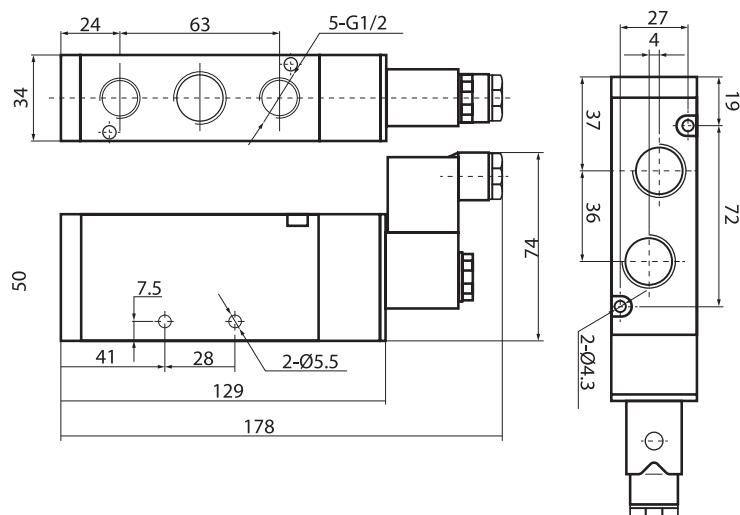
| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos/segundo                    |

| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 24VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |

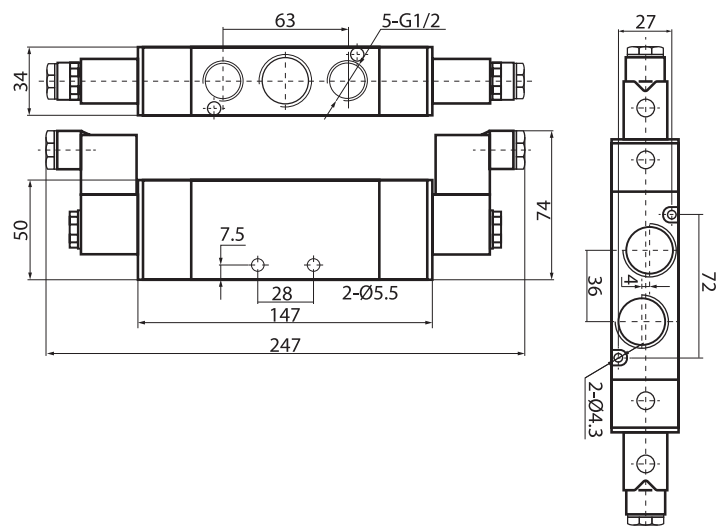
## Dimensiones

SERIE V70

V70-2541-15



V70-2542-15



## Electroválvulas

### V70-35 Series 100

SERIE V70

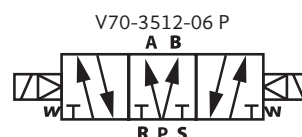
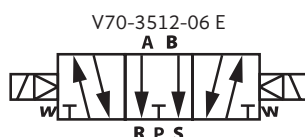
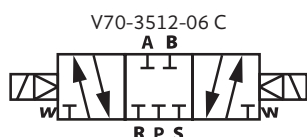
V70-3512-06 C



Electroválvula 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |           |   |           |                             |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|-----------------------------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    | Función                     | - | Voltaje      |
| V70          | - | 35              | 1       | 2         | - | 06        | C                           | - | VT1          |
|              |   | 35 - 5/3        | 1 - 100 | 2- Doble  |   |           |                             |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoide |   | 06 - 1/8" | C - Centros Cerrados        |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         |           |   |           | E - Centros Abiertos        |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         |           |   |           | P - Presión a utilizaciones |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |   |           |                             |   | VT5 - 220VAC |

Diagrama gráfico



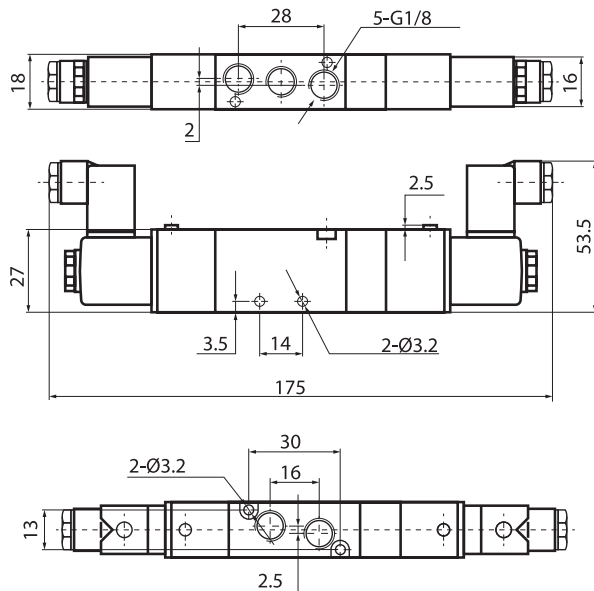
| MODELO               | V70-3512-06C                           | V70-3512-06E | V70-3512-06P |
|----------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |              |              |
| Acción               | Piloto Interno                         |              |              |
| Puerto               | 1/8"                                   |              |              |
| Conexión             | Utilización y Desfogue = 1/8"          |              |              |
| Orificio             | 9.00 mm <sup>2</sup> ( CV=0.50 )       |              |              |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 3 Posiciones                |              |              |
| Lubricación          | No Requerida                           |              |              |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |              |              |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |              |              |
| Temperatura          | -20~70 °c                              |              |              |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |              |              |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos Por Segundo                   |              |              |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                  |              |              |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango De Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 3.0 W                |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo De Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos/segundo                    |

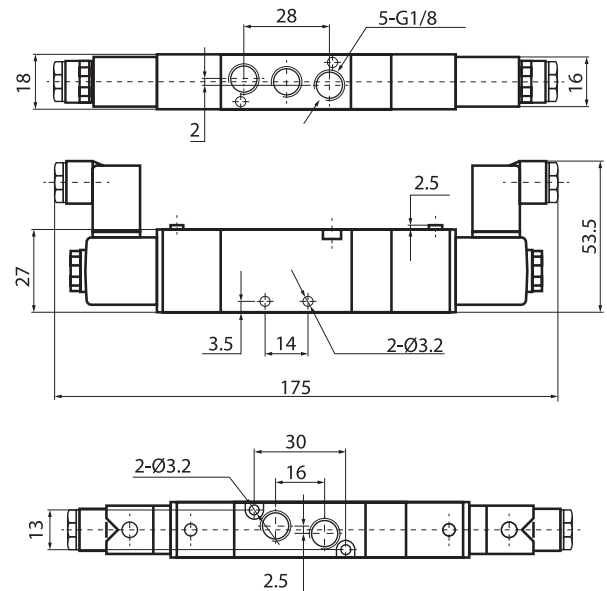
| MODELO DE LAS BOBINAS         |
|-------------------------------|
| CX1-VT1 = 12VDC               |
| CX1-VT2 = 24VDC               |
| CX1-VT3 = 24VAC               |
| CX1-VT4 = 110VAC              |
| CX1-VT5 = 220VAC              |
| 06C = CENTROS CERRADOS        |
| 06E = CENTROS ABIERTOS        |
| 06P = PRESIÓN A UTILIZACIONES |

### Dimensiones

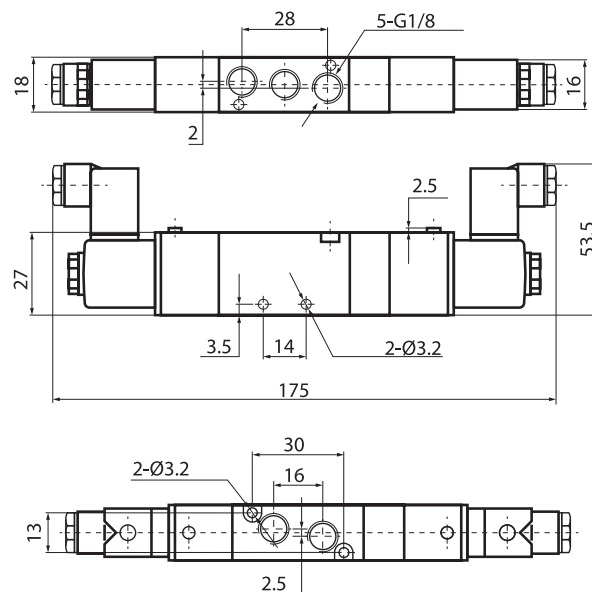
V70-3512-06C



V70-3512-06E



V70-3512-06P



## Electroválvulas

### V70-35 Series 200

SERIE V70

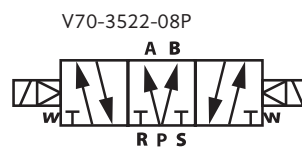
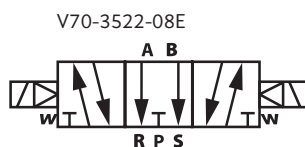
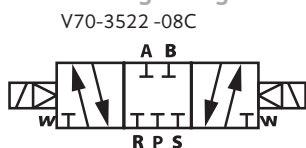
V70-3522-08C



Electroválvula 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |           |   |           |                             |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|-----------------------------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    | Función                     | - | Voltaje      |
| V70          | - | 35              | 2       | 2         | - | 08        | C                           | - | VT1          |
|              |   | 35 - 5/3        | 2 - 200 | 2- Doble  |   |           |                             |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoide |   | 08 - 1/4" | C - Centros Cerrados        |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         |           |   |           | E - Centros Abiertos        |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         |           |   |           | P - Presión a utilizaciones |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |   |           |                             |   | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico



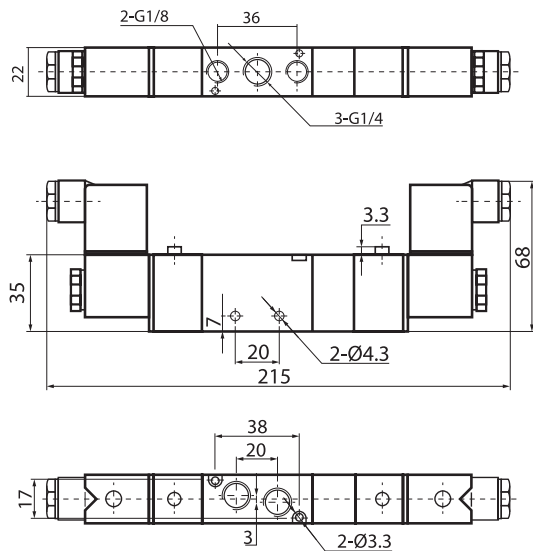
| MODELO               | V70-3522-08C                                  | V70-3522-08E | V70-3522-08P |
|----------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)        |              |              |
| Acción               | Piloto Interno                                |              |              |
| Puerto               | P, A, B = 1/4", R, S = 1/8"                   |              |              |
| Conexión             | Presión y Utilización = 1/4", Desfogue = 1/8" |              |              |
| Orificio             | 12.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 0.67 )            |              |              |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 3 Posiciones                       |              |              |
| Lubricación          | No Requerida                                  |              |              |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                    |              |              |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                            |              |              |
| Temperatura          | -20~70 °c                                     |              |              |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                                      |              |              |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos Por Segundo                          |              |              |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                         |              |              |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos/segundo                    |

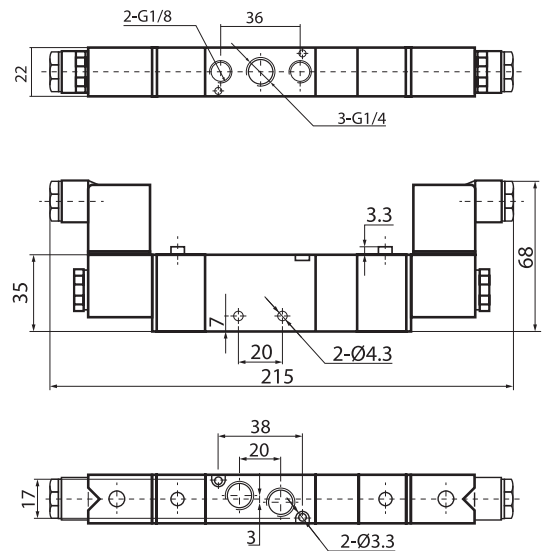
| MODELO DE LAS BOBINAS         |
|-------------------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC               |
| CX2-VT2 = 24VDC               |
| CX2-VT3 = 24VAC               |
| CX2-VT4 = 110VAC              |
| CX2-VT5 = 220VAC              |
| 08C = CENTROS CERRADOS        |
| 08E = CENTROS ABIERTOS        |
| 08P = PRESIÓN A UTILIZACIONES |

## Dimensiones

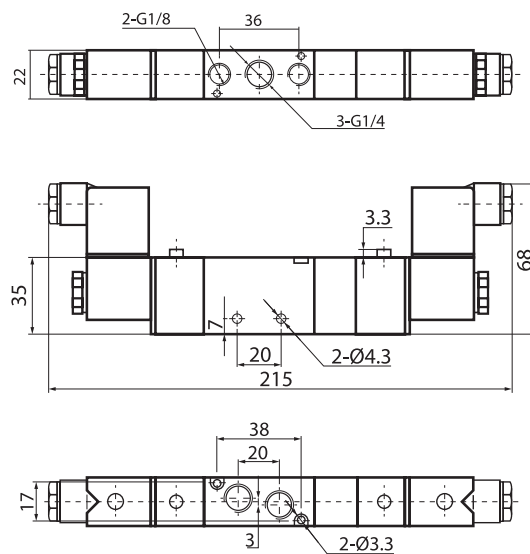
V70-3522-08C



V70-3522-08E



V70-3522-08P



## Electroválvulas

### V70-35 Series 300

SERIE V70

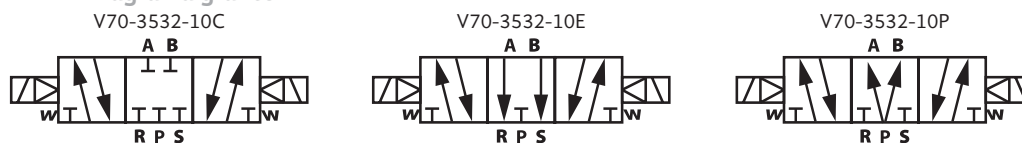
V70-3532-10C



Electroválvula 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |           |   |           |                             |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|-----------------------------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    | Función                     | - | Voltaje      |
| V70          | - | 35              | 3       | 2         | - | 10        | C                           | - | VT1          |
|              |   | 35 - 5/3        | 3 - 300 | 2- Doble  |   |           |                             |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoide |   | 10 - 3/8" | C - Centros Cerrados        |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         |           |   |           | E - Centros Abiertos        |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         |           |   |           | P - Presión a utilizaciones |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |           |   |           |                             |   | VT5 - 220VAC |

Diagrama gráfico



| MODELO               | V70-3532-10C                                  | V70-3532-10E | V70-3532-10P |
|----------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)        |              |              |
| Acción               | Piloto Interno                                |              |              |
| Puerto               | P, A, B = 3/8", R, S = 1/4"                   |              |              |
| Conexión             | Presión y Utilización = 3/8", Desfogue = 1/4" |              |              |
| Orificio             | 18.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 1.00 )            |              |              |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 3 Posiciones                       |              |              |
| Lubricación          | No Requerida                                  |              |              |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                    |              |              |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                            |              |              |
| Temperatura          | -20~70 °c                                     |              |              |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                                      |              |              |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos Por Segundo                          |              |              |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                         |              |              |

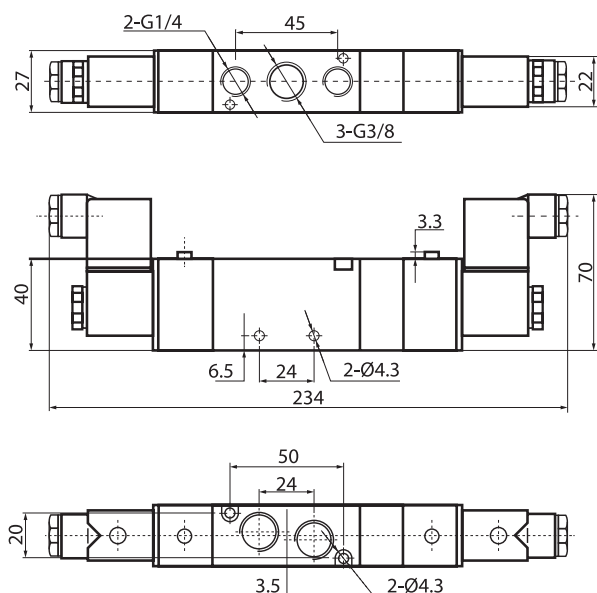
| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos/segundo                    |

| MODELO DE LAS BOBINAS         |
|-------------------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC               |
| CX2-VT2 = 24VDC               |
| CX2-VT3 = 24VAC               |
| CX2-VT4 = 110VAC              |
| CX2-VT5 = 220VAC              |
| 10C = CENTROS CERRADOS        |
| 10E = CENTROS ABIERTOS        |
| 10P = PRESIÓN A UTILIZACIONES |

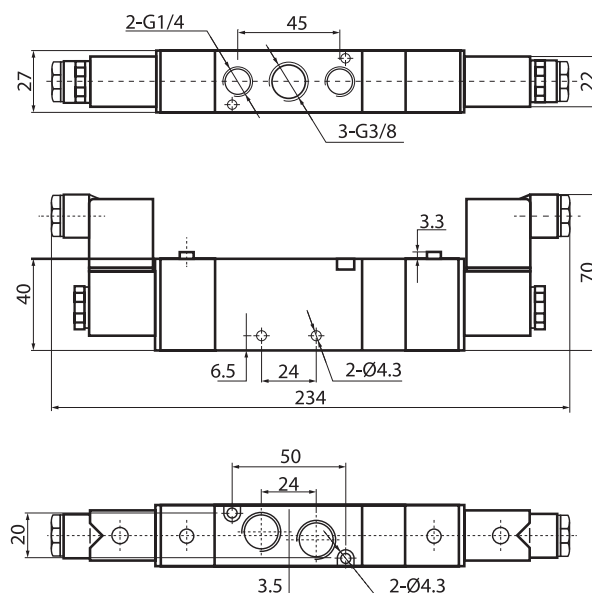


### Dimensiones

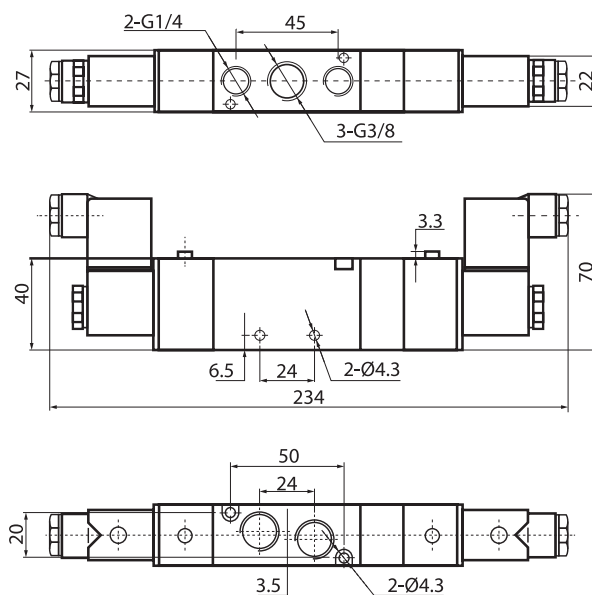
V70-3532-10C



V70-3532-10E



V70-3532-10P



## Electroválvulas

### V70-35 Series 400

SERIE V70

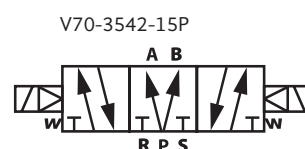
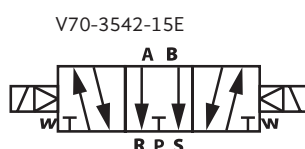
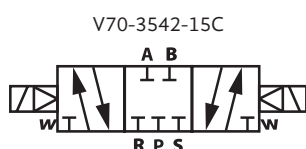
V70-3542-15C



Electroválvula 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                 |         |            |   |           |                             |   |              |
|--------------|---|-----------------|---------|------------|---|-----------|-----------------------------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control    | - | Puerto    | Función                     | - | Voltaje      |
| V70          | - | 35              | 4       | 2          | - | 15        | C                           | - | VT1          |
|              |   | 35 - 5/3        | 4 - 400 | 2- Doble   |   |           |                             |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                 |         | Solenoides |   | 15 - 1/2" | C - Centros Cerrados        |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                 |         |            |   |           | E - Centros Abiertos        |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                 |         |            |   |           | P - Presión a utilizaciones |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                 |         |            |   |           |                             |   | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico



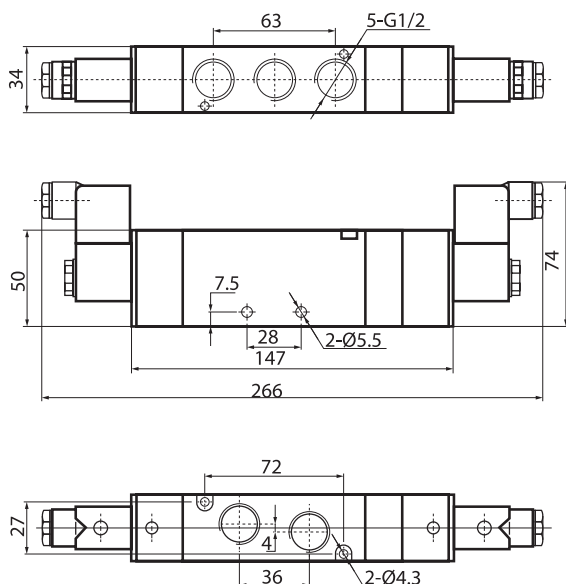
| MODELO               | V70-3542-15C                           | V70-3542-15E | V70-3542-15P |
|----------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |              |              |
| Acción               | Piloto Interno                         |              |              |
| Puerto               | 1/2"                                   |              |              |
| Conexión             | Presión, Utilización y Desfogue = 1/2" |              |              |
| Orificio             | 30.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 1.68 )     |              |              |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 3 Posiciones                |              |              |
| Lubricación          | No Requerida                           |              |              |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |              |              |
| Presión de Prueba    | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |              |              |
| Temperatura          | -20~70 °c                              |              |              |
| Material del Cuerpo  | Aluminio                               |              |              |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos Por Segundo                   |              |              |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                  |              |              |

| ITEM                 | ESPECIFICACIÓN                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5 VA DC: 4 W                  |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | Clase B                             |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |
| Máxima Frecuencia    | 3 Ciclos/segundo                    |

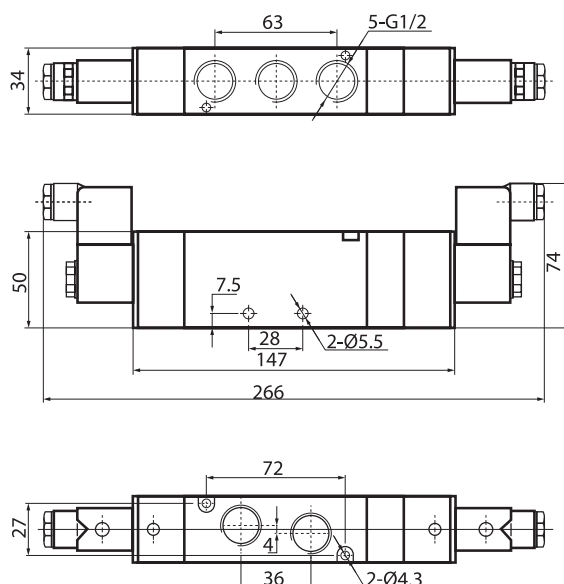
| MODELO DE LAS BOBINAS         |
|-------------------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC               |
| CX2-VT2 = 24VDC               |
| CX2-VT3 = 24VAC               |
| CX2-VT4 = 110VAC              |
| CX2-VT5 = 220VAC              |
| 15C = CENTROS CERRADOS        |
| 15E = CENTROS ABIERTOS        |
| 15P = PRESIÓN A UTILIZACIONES |

### Dimensiones

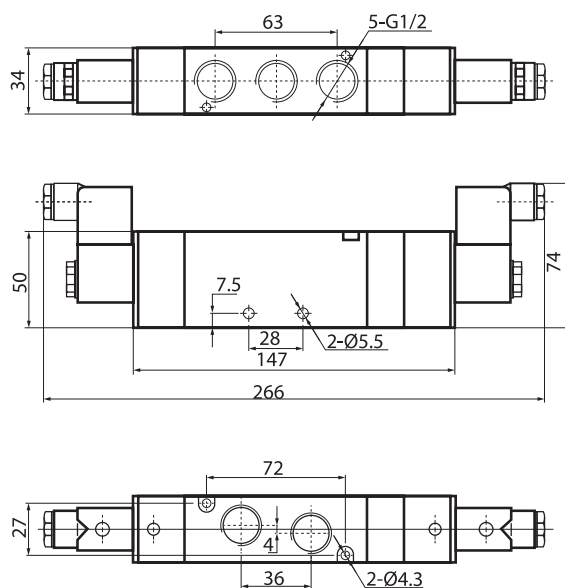
V70-3542-15C



V70-3542-15E



V70-3542-15P



# Electroválvulas Namur

## VN7-25 Serie 200

SERIE VN7

VN7-2521-06/08



VN7-2522-06/08



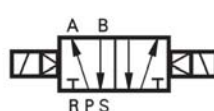
| Cómo ordenar |   |                  |         |                      |   |           |   |              |
|--------------|---|------------------|---------|----------------------|---|-----------|---|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula  | Cuerpo  | Control              | - | Puerto    | - | Voltaje      |
| VN7          | - | 25               | 2       | 1                    | - | 06        | - | VT1          |
|              |   | 25 - Válvula 5/2 | 2 - 200 | 1 - Simple Solenoide |   |           |   |              |
|              |   |                  |         | 2 - Doble Solenoide  |   | 06 - 1/8" |   | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                  |         |                      |   | 08 - 1/4" |   | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                  |         |                      |   |           |   | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                  |         |                      |   |           |   | VT4 - 110VAC |
|              |   |                  |         |                      |   |           |   | VT5 - 220VAC |

### Diagrama gráfico

VN7-2521-06/08



VN7-2522-06/08



| MODELO               | VN7-2521-06                              | VN7-2522-06 | VN7-2521-08                                   | VN7-2522-08 |
|----------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |             |                                               |             |
| Acción               | Piloto Interno                           |             |                                               |             |
| Puerto               | 1/8"                                     |             | 1/4"                                          |             |
| Conexión             | Presión, Utilización Y Desfogue = 1/8"   |             | Presión Y Utilización = 1/4", Desfogue = 1/8" |             |
| Orificio             | 14.00 Mm² ( Cv= 0.78 )                   |             | 16.00 Mm² ( Cv= 0.89 )                        |             |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posiciones                  |             | 5 Puertos, 2 Posiciones                       |             |
| Lubricación          | No Requerida                             |             |                                               |             |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |             |                                               |             |
| Presión De Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |             |                                               |             |
| Temperatura          | -20~70 °C                                |             |                                               |             |
| Material Del Cuerpo  | Aluminio                                 |             |                                               |             |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                     |             | 5 Ciclos Por Segundo                          |             |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                    |             |                                               |             |

| ITEM                 | ESPECIFICACION                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango De Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder De Consumo     | AC: 3.5VA DC: 4 W                   |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | CLASE B                             |
| Conexión Eléctrica   | CONECTOR DIN CON LED INDICADOR      |
| Tiempo De Activación | 0.05 SEGUNDOS                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 CICLOS/SEGUNDO                    |

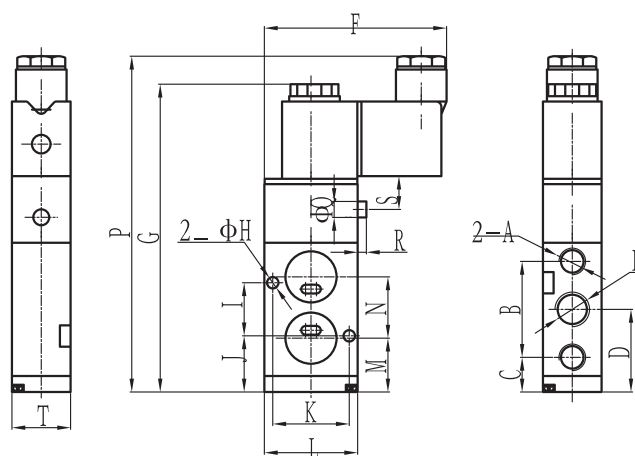
| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 24VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |

## Electroválvulas Namur

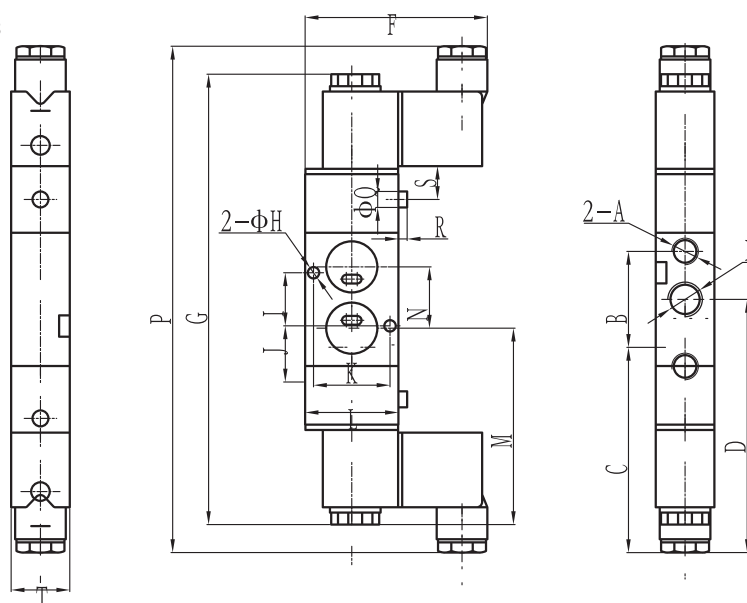
### VN7-25 Serie 200

SERIE VN7

VN7-2521-06/08



VN7-2522-06/08



| MODELO         | A           | B  | C    | D    | E    | F    | G   | H   | I  | J    | K  | L  | M    | N  | P   | Q | R | S  | T  |
|----------------|-------------|----|------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|------|----|-----|---|---|----|----|
| VN7-2521-06/08 | G1/8 / G1/4 | 36 | 13.7 | 31.7 | G1/4 | 66.5 | 119 | 4.3 | 20 | 21.7 | 29 | 35 | 20.2 | 23 | 130 | 4 | 1 | 11 | 22 |
| VN7-2522-06/08 | G1/8 / G1/4 | 36 | 67   | 85   | G1/4 | 66.5 | 176 | 4.3 | 20 | 75   | 29 | 35 | 73.5 | 23 | 196 | 4 | 1 | 11 | 22 |

## Electroválvulas Namur

### VN7-25 Serie 300

SERIE VN7

VN7-2531-08/10



VN7-2532-08/10



| Cómo ordenar |   |                  |         |                      |   |           |           |              |
|--------------|---|------------------|---------|----------------------|---|-----------|-----------|--------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula  | Cuerpo  | Control              | - | Puerto    | -         | Voltaje      |
| VN7          | - | 25               | 3       | 1                    | - | 08        | -         | VT1          |
|              |   | 25 - Válvula 5/2 | 3 - 300 | 1 - Simple Solenoide |   |           |           |              |
|              |   |                  |         | 2 - Doble Solenoide  |   |           | 08 - 1/4" | VT1 - 12VDC  |
|              |   |                  |         |                      |   | 10 - 3/8" |           |              |
|              |   |                  |         |                      |   |           |           | VT2 - 24VDC  |
|              |   |                  |         |                      |   |           |           | VT3 - 24VAC  |
|              |   |                  |         |                      |   |           |           | VT4 - 110VAC |
|              |   |                  |         |                      |   |           |           | VT5 - 220VAC |

#### Diagrama gráfico

VN7-2531-08/10



VN7-2532-08/10



| MODELO               | VN7-2531-08                              | VN7-2532-08 | VN7-2531-10                                   | VN7-2532-10 |
|----------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |             |                                               |             |
| Acción               | Piloto Interno                           |             |                                               |             |
| Puerto               | 1/4"                                     |             | 3/8"                                          |             |
| Conexión             | Presión, Utilización Y Desfogue = 1/4"   |             | Presión Y Utilización = 3/8", Desfogue = 1/4" |             |
| Orificio             | 25.00 Mm² ( Cv= 1.40 )                   |             | 30.00 Mm² ( Cv= 1.68 )                        |             |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posiciones                  |             | 5 Puertos, 2 Posiciones                       |             |
| Lubricación          | No Requerida                             |             |                                               |             |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |             |                                               |             |
| Presión De Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |             |                                               |             |
| Temperatura          | -20~70 °C                                |             |                                               |             |
| Material Del Cuerpo  | Aluminio                                 |             |                                               |             |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                     |             | 5 Ciclos Por Segundo                          |             |
| Accionamiento manual | Si, con enclavamiento                    |             |                                               |             |

| ITEM                 | ESPECIFICACION                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango De Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder De Consumo     | AC: 3.5VA DC: 4 W                   |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | CLASE B                             |
| Conexión Eléctrica   | CONECTOR DIN CON LED INDICADOR      |
| Tiempo De Activación | 0.05 SEGUNDOS                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 CICLOS/SEGUNDO                    |

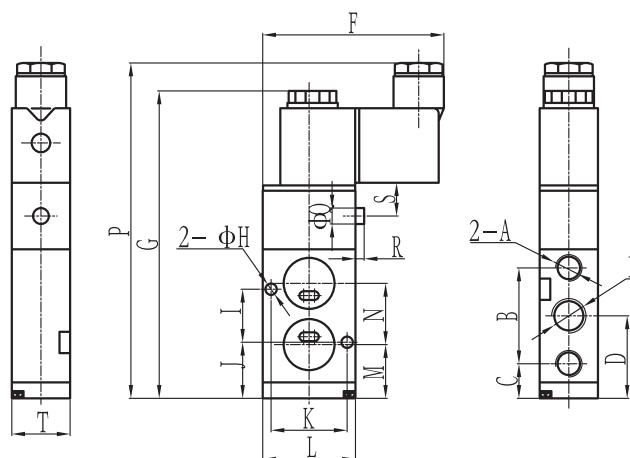
| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 24VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |

## Electroválvulas Namur

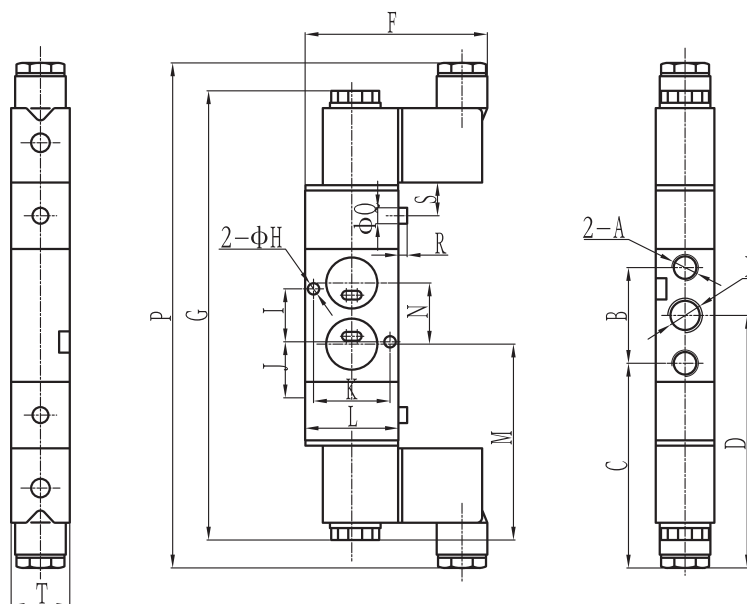
### VN7-25 Serie 300

SERIE VN7

VN7-2531-08/10



VN7-2532-08/10



| MODELO         | A           | B  | C  | D    | E    | F  | G   | H   | I  | J     | K  | L  | M    | N  | P   | Q | R | S  | T  |
|----------------|-------------|----|----|------|------|----|-----|-----|----|-------|----|----|------|----|-----|---|---|----|----|
| VN7-2531-08/10 | G1/4 / G3/8 | 45 | 17 | 39.5 | G3/8 | 69 | 138 | 5.2 | 24 | 27.5  | 32 | 40 | 29   | 24 | 145 | 4 | 1 | 11 | 27 |
| VN7-2532-08/10 | G1/4 / G3/8 | 45 | 72 | 94.5 | G3/8 | 69 | 195 | 5.2 | 24 | 83.75 | 32 | 40 | 82.5 | 24 | 215 | 4 | 1 | 11 | 27 |

## Electroválvulas Namur

### VN7-25 Serie 400

SERIE VN7

VN7-2541-10/15



VN7-2542-10/15



Estas válvulas accionadas por pilotajes 5 vías 2 posiciones, son de tipo NAMUR, la conexión de las utilidades son por una de las caras de la válvula, ideales para ser instaladas en las válvulas de Bola o de proceso.

| Cómo ordenar |   |                  |         |                      |           |        |              |         |
|--------------|---|------------------|---------|----------------------|-----------|--------|--------------|---------|
| Serie        | - | Tipo de válvula  | Cuerpo  | Control              | -         | Puerto | -            | Voltaje |
| VN7          | - | 25               | 4       | 1                    | -         | 15     | -            | VT1     |
|              |   | 25 - Válvula 5/2 | 4 - 400 | 1 - Simple Solenoide |           |        |              |         |
|              |   |                  |         | 2 - Doble Solenoide  | 15 - 1/2" |        | VT1 - 12VDC  |         |
|              |   |                  |         |                      |           |        | VT2 - 24VDC  |         |
|              |   |                  |         |                      |           |        | VT3 - 24VAC  |         |
|              |   |                  |         |                      |           |        | VT4 - 110VAC |         |
|              |   |                  |         |                      |           |        | VT5 - 220VAC |         |

#### Diagrama gráfico

VN7-2541-10/15



VN7-2542-10/15



| MODELO               | VN7-2541-10                              | VN7-2541-15 | VN7-2542-10             | VN7-2542-15 |
|----------------------|------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |             |                         |             |
| Acción               | Piloto Interno                           |             |                         |             |
| Puerto               | 1/2"                                     |             | 1/2"                    |             |
| Conexión             | Presión Y Utilización Y Desfogue = 1/2"  |             |                         |             |
| Orificio             | 50.00 Mm² ( Cv= 2.79 )                   |             | 50.00 Mm² ( Cv= 2.79 )  |             |
| Tipo Válvula         | 5 Puertos, 2 Posicines                   |             | 5 Puertos, 2 Posiciones |             |
| Lubricación          | No Requerida                             |             | No Requerida            |             |
| Rango De Operación   | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114Psi )               |             |                         |             |
| Presión De Prueba    | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |             |                         |             |
| Temperatura          | ´-20~70 °C                               |             |                         |             |
| Material Del Cuerpo  | Aluminio                                 |             |                         |             |
| Máxima Frecuencia    | 5 Ciclos Por Segundo                     |             | 5 Ciclos Por Segundo    |             |
| Accionamiento manual | si, Con enclavamiento                    |             |                         |             |

| ITEM                 | ESPECIFICACION                      |
|----------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje     | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo     | AC: 3.5VA DC: 4 W                   |
| Protección           | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación        | CLASE B                             |
| Conexión Eléctrica   | CONECTOR DIN CON LED INDICADOR      |
| Tiempo de Activación | 0.05 SEGUNDOS                       |
| Máxima Frecuencia    | 5 CICLOS/SEGUNDO                    |

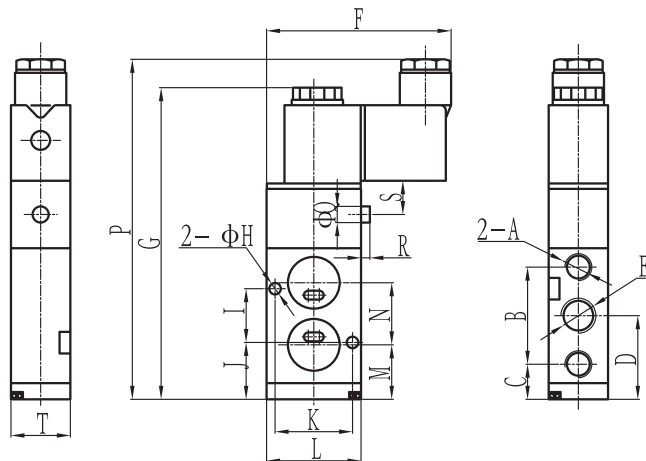
| MODELO DE LAS BOBINAS |
|-----------------------|
| CX2-VT1 = 12VDC       |
| CX2-VT2 = 24VDC       |
| CX2-VT3 = 24VAC       |
| CX2-VT4 = 110VAC      |
| CX2-VT5 = 220VAC      |



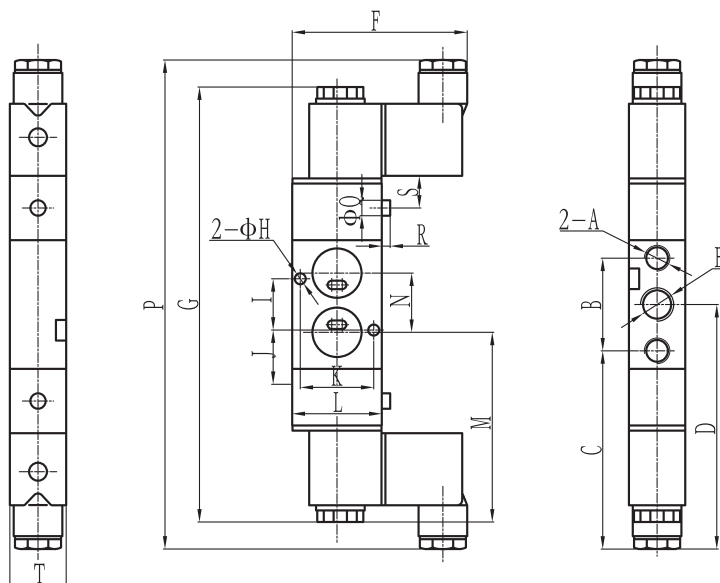
## Electroválvulas Namur

VN7-25 Serie 400

VN7-2541-10/15



VN7-2542-10/15



| MODELO         | A           | B  | C    | D     | E    | F  | G   | H   | I  | J    | K  | L  | M    | N  | P   | Q | R | S  | T  |
|----------------|-------------|----|------|-------|------|----|-----|-----|----|------|----|----|------|----|-----|---|---|----|----|
| VN7-2541-10/15 | G3/8 / G1/2 | 63 | 22.5 | 52    | G1/2 | 75 | 166 | 5.5 | 32 | 38   | 42 | 50 | 35.5 | 37 | 178 | 4 | 1 | 11 | 34 |
| VN7-2542-10/15 | G3/8 / G1/2 | 63 | 77   | 112.5 | G1/2 | 75 | 225 | 5.5 | 32 | 94.5 | 42 | 50 | 92   | 37 | 247 | 4 | 1 | 11 | 34 |

Electroválvulas

V10-25 Series M5

V10-25 M1-M5



V10-25 M2-M5



Diagrama gráfico

V10-25M1



V10-25M2



Electroválvula 5 vías 2 posiciones o 5/3, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

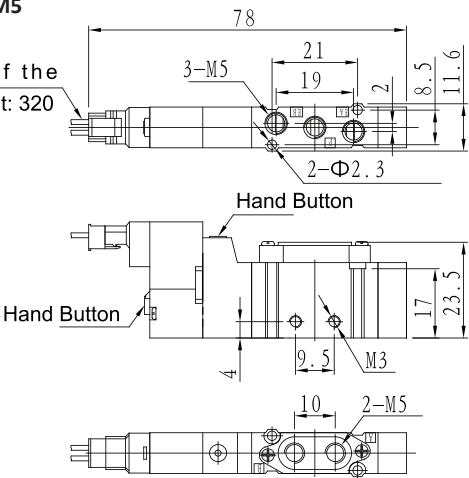
| Cómo ordenar |   |                     |        |                      |          |
|--------------|---|---------------------|--------|----------------------|----------|
| Serie        | - | Tipo                | Cuerpo | Control              | - Puerto |
| V10          | - | 25                  | M      | 1                    | - M5     |
|              |   | 25 = 5/2            | M = M5 | 1 = SIMPLE SOLENOIDE | M5 = M5  |
|              |   | 2 = DOBLE SOLENOIDE |        |                      |          |

| MODELO               | V10-25M1-M5                                     | V10-25M2-M5                    |
|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)          |                                |
| Acción               | Solenoides ( Piloto Solenoides ) Solo A 24Vdc   |                                |
| Puerto               | M5                                              | M5                             |
| Conexión             | M5                                              |                                |
| Caudal de flujo      | CV = 0.23 ( 227 Ln/MIN )                        | CV = 0.23 ( 227 Ln/MIN )       |
| Rango De Operación   | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         | 0~0.85MPA                      |
| Temperatura          | -5~60 °C                                        |                                |
| Función              | 5 VIAS/2 POS, REG. RE-SORTE.                    | 5 VIAS/2 POS, Doble Solenoides |
| Lubricación          | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                                |
| Frecuencia Máx.      | 10                                              |                                |
| Montaje              | Libre                                           |                                |
| Disponible solo en   | 24 VDC                                          |                                |
| Accionamiento manual | Sin seguro (Push)                               |                                |
| Voltaje permisible   | ±10%                                            |                                |
| Consumo Watts        | 0.6 W                                           |                                |

Dimensiones

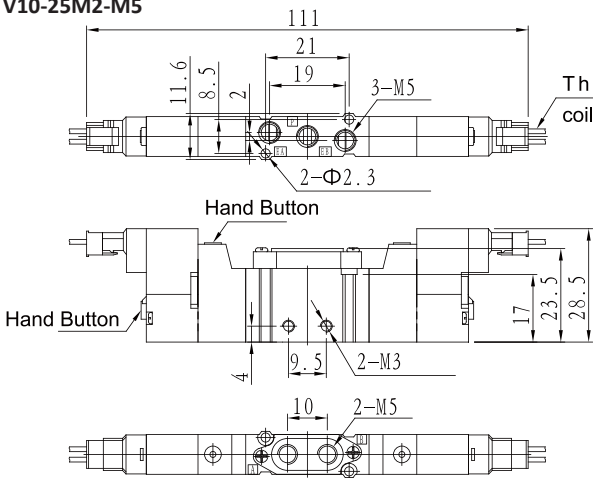
V10-25M1-M5

The length of the coiled lead about: 320



V10-25M2-M5

The length of the coiled lead about: 320



## Electroválvulas

### V10-25 Series 100

V10-2511-01



V10-2512-01



Electroválvula 5 vías 2 posiciones o 5/3, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

#### Cómo ordenar

| Serie | - | Tipo     | Cuerpo  | Control              | - | Puerto    |
|-------|---|----------|---------|----------------------|---|-----------|
| V10   | - | 25       | 1       | 1                    | - | 01        |
|       |   | 25 = 5/2 |         | 1 = SIMPLE SOLENOIDE |   | 01 = 1/8" |
|       |   |          | 1 = 100 | 2 = DOBLE SOLENOIDE  |   |           |

#### Diagrama gráfico

V10-2511-01



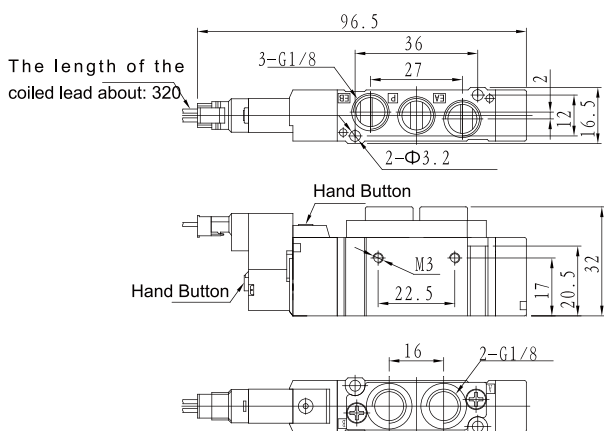
V10-2512-01



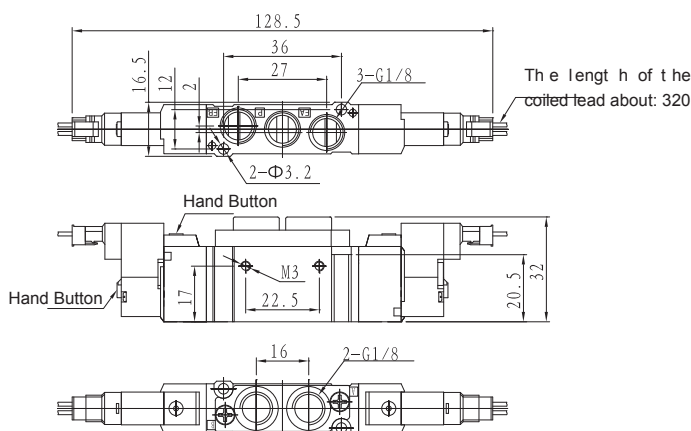
| MODELO               | V10-2511-01                                     | V10-2512-01                  |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)          |                              |
| Acción               | Solenoid ( Piloto Solenoid ) Solo A 24Vdc       |                              |
| Puerto               | G1/8                                            | G1/8                         |
| Conexión             | G1/8                                            |                              |
| Caudal De Flujo      | CV = 0.59 ( 581 Ln/MIN )                        | CV = 0.59 ( 581 Ln/MIN )     |
| Rango De Operación   | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                              |
| Temperatura          | -5~60 °C                                        |                              |
| Función              | 5 VIAS/2 POS, REG. RESORTE.                     | 5 VIAS/2 POS, Doble Solenoid |
| Lubricación          | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                              |
| Frecuencia Máx.      | 5                                               |                              |
| Montaje              | Libre                                           |                              |
| Disponible           | 24 VDC                                          |                              |
| Accionamiento manual | Sin seguro (Push)                               |                              |
| Voltaje permisible   | ±10%                                            |                              |
| Consumo Watts        | 0.6 W                                           |                              |

## Dimensiones

V10-2511-01



V10-2512-01



Electroválvulas

V10-25 Series 200

SERIE V10

V10-2521-02



V10-2522-02



Electroválvula 5 vías 2 posiciones o 5/3, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |                     |         |                      |           |
|--------------|---|---------------------|---------|----------------------|-----------|
| Serie        | - | Tipo                | Cuerpo  | Control              | - Puerto  |
| V10          | - | 25                  | 2       | 1                    | - 1/4     |
|              |   | 25 = 5/2            | 2 = 200 | 1 = SIMPLE SOLENOIDE | 02 = 1/4" |
|              |   | 2 = DOBLE SOLENOIDE |         |                      |           |

Diagrama gráfico

V10-2521-02



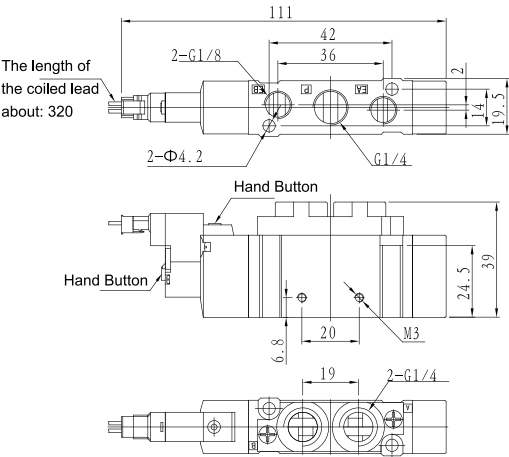
V10-2522-02



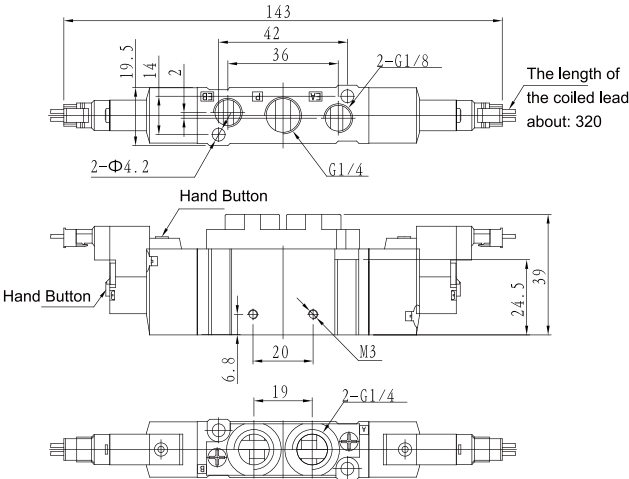
| MODELO               | V10-2521-02                                     | V10-2522-02                  |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)          |                              |
| Acción               | Solenoid ( Piloto Solenoid ) Solo A 24Vdc       |                              |
| Puerto               | G1/4                                            | G1/4                         |
| Conexión             | G1/4                                            |                              |
| Caudal de flujo      | CV = 0.87 ( 857 Ln/MIN )                        | CV = 0.87 ( 857 Ln/MIN )     |
| Rango De Operación   | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                              |
| Temperatura          | -5~60 °C                                        |                              |
| Función              | 5 VÍAS/2 POS, REG. RESORTE.                     | 5 VÍAS/2 POS, Doble Solenoid |
| Lubricación          | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                              |
| Frecuencia Máxima    | 5                                               |                              |
| Montaje              | Libre                                           |                              |
| Disponble en         | 24 VDC                                          |                              |
| Accionamiento manual | Sin seguro (Push)                               |                              |
| Voltaje permisible   | ±10%                                            |                              |
| Consumo Watts        | 0.6 W                                           |                              |

Dimensiones

V10-2521-02



V10-2522-02



## Electroválvulas

### V10-35 Series

V10-35M2-M5



V10-3512-01



V10-3522-02



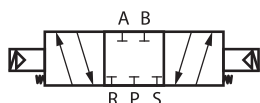
Electroválvula 5 vías 2 posiciones o 5/3, ideal para manipular actuadores de doble efecto, bajo consumo de watts, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

#### Cómo ordenar

| Serie | - | Tipo     | Cuerpo  | Control             | - | Puerto    |
|-------|---|----------|---------|---------------------|---|-----------|
| V10   | - | 35       | 1       | 2                   | - | M5        |
|       |   | 35 = 5/3 | M = M5  |                     |   | M5 = M5   |
|       |   |          | 1 = 100 | 2 = DOBLE SOLENOIDE |   | 01 = 1/8" |
|       |   |          | 2 = 200 |                     |   | 02 = 1/4" |

#### Diagrama gráfico

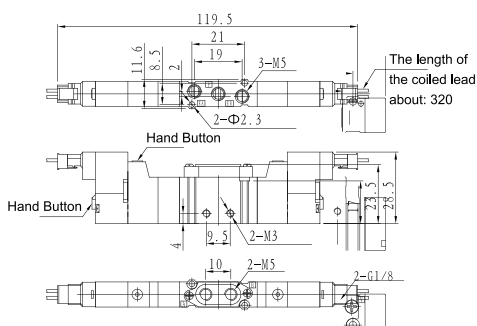
V10-35



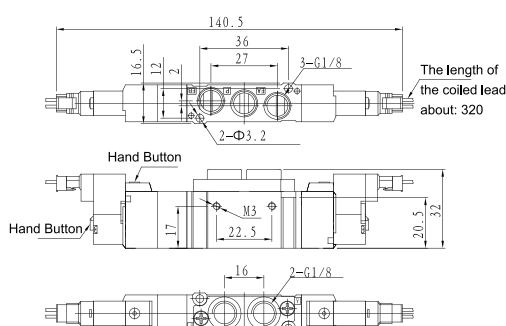
| MODELO               | V10-35M2-M5                                     | V10-3512-01              | V10-3522-02              |
|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)          |                          |                          |
| Acción               | Solenoido ( Piloto Solenoide ) Solo A 24Vdc     |                          |                          |
| Puerto               | M5                                              | G1/8                     | G1/4                     |
| Conexión             | M5                                              | G1/8                     | G1/4                     |
| Caudal De Flujo      | CV = 0.23 ( 277 Ln/MIN )                        | CV = 0.59 ( 581 Ln/MIN ) | CV = 0.87 ( 857 Ln/MIN ) |
| Rango De Operación   | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                          |                          |
| Temperatura          | -5~60 °C                                        |                          |                          |
| Función              | 5 VIAS/3 POS CENTRO CERRADO                     |                          |                          |
| Lubricación          | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                          |                          |
| Frecuencia Máx.      | 3                                               | 3                        | 3                        |
| Montaje              | Libre                                           |                          |                          |
| Disponible en        | 24 VDC                                          |                          |                          |
| Accionamiento manual | Sin seguro (Push)                               |                          |                          |
| Voltaje permisible   | ±10%                                            |                          |                          |
| Consumo Watts        | 06 W                                            |                          |                          |

## Dimensiones

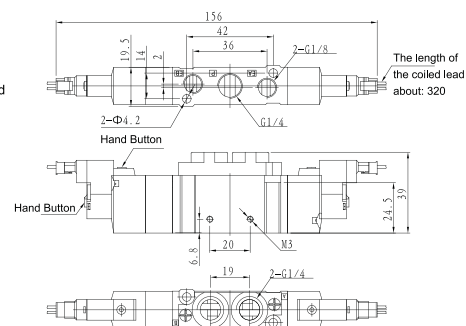
V10-35M2-M5



V10-3512-01



V10-3522-02



## Válvulas ISO

### DIX Series

SERIE DIX

DIX 2521-08



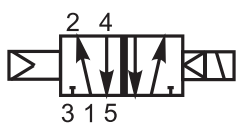
DIX 2522-08



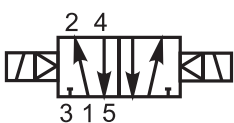
Electroválvula norma ISO 5599/1, tiene sellos cerámicos de alta tecnología, larga vida útil, largo flujo, baja fuerza de fricción. Se puede cambiar de internamente pilotada a externamente pilotada

#### Diagrama gráfico

DIX 2521-08



DIX 2522-08

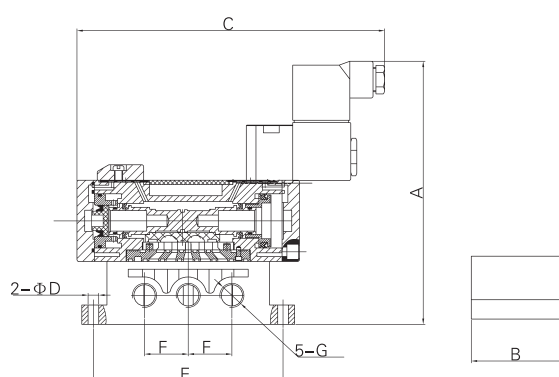
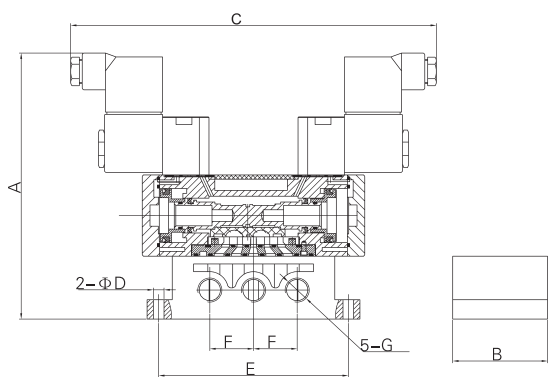


#### Cómo ordenar

| Serie | - | Función  | - | Tamaño             | - | Control         | - | Conexión  | - | Voltaje      |
|-------|---|----------|---|--------------------|---|-----------------|---|-----------|---|--------------|
| DIX   | - | 25       | - | 2                  | - | 1               | - | 08        | - | VT2          |
|       |   | 25 = 5/2 |   | 2 = TAMAÑO 1 (1/4) |   | 1 = SIMPLE SOL. |   | 08 = G1/4 |   | VT1 = 12VDC  |
|       |   |          |   | 3 = TAMAÑO 2 (3/8) |   | 2 = DOBLE SOL.  |   | 10 = G3/8 |   | VT2 = 24VDC  |
|       |   |          |   | 4 = TAMAÑO 3 (1/2) |   |                 |   | 15 = G1/2 |   | VT3 = 24VAC  |
|       |   |          |   |                    |   |                 |   |           |   | VT4 = 110VAC |
|       |   |          |   |                    |   |                 |   |           |   | VT5 = 220VAC |

#### ESPECIFICACIÓN

| MODELO      | DIX 2521-08               | DIX 2522-08 | DIX 2531-10 | DIX 2532-10             | DIX 2541-15 | DIX 2542-15 |
|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Función     | 5 VÍAS 2 POSICIONES       |             |             |                         |             |             |
| Puerto      | G1/4                      |             | G3/8        |                         | G1/2        |             |
| Fluido      | AIRE                      |             |             |                         |             |             |
| Presión     | 0.15 ~ 1.0Mpa             |             |             |                         |             |             |
| Lubricación | NO NECESARIA              |             |             |                         |             |             |
| Temperatura | -5~60°C                   |             |             |                         |             |             |
| Poder       | AC220V : 5VA 24VDC : 4.8W |             |             | AC220V : 5VA 24VDC : 7W |             |             |
| Caudal      | 1000lts/min               |             |             |                         |             |             |



#### ESPECIFICACIÓN

| MODELO      | A     | B  | C   | D     | E   | F  | G    |
|-------------|-------|----|-----|-------|-----|----|------|
| DIX 2521-08 | 137.5 | 48 | 160 | Ø 5.5 | 98  | 23 | G1/4 |
| DIX 2522-08 | 137.5 | 48 | 190 | Ø 5.5 | 98  | 23 | G1/4 |
| DIX 2531-10 | 160   | 57 | 170 | Ø 6.6 | 112 | 27 | G3/8 |
| DIX 2532-10 | 160   | 57 | 205 | Ø 6.6 | 112 | 27 | G3/8 |
| DIX 2541-15 | 165   | 71 | 197 | Ø 6.6 | 136 | 42 | G1/2 |
| DIX 2542-15 | 165   | 71 | 226 | Ø 6.6 | 136 | 42 | G1/2 |

## Válvulas ISO DIX Series

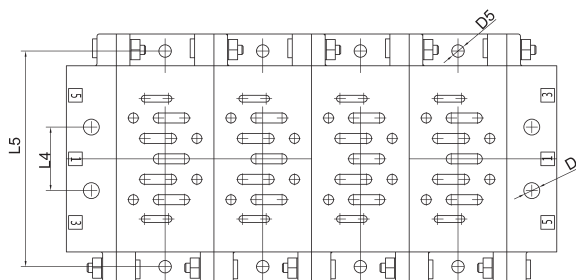
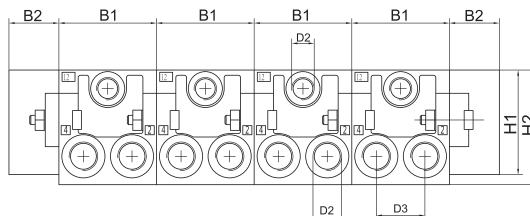
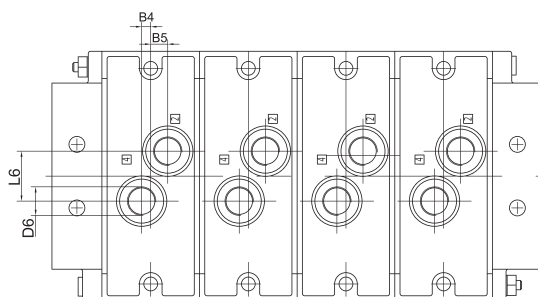
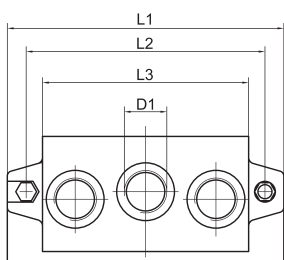


Electroválvula norma ISO 5599/1, tiene sellos cerámicos de alta tecnología, larga vida útil, largo flujo, baja fuerza de fricción. Se puede cambiar de internamente piloteada a externamente piloteada.

SERIE DIX

| Cómo ordenar Bases Manifolds |   |           |   |       |
|------------------------------|---|-----------|---|-------|
| Serie                        | - | Puerto    | - | Norma |
| DIX                          | - | 08B       | - | ISO   |
|                              |   | 08B = 1/4 |   |       |
|                              |   | 10B = 3/8 |   |       |
|                              |   | 15B = 1/2 |   |       |

| Cómo ordenar Placas Laterales |   |           |   |       |
|-------------------------------|---|-----------|---|-------|
| Serie                         | - | Puerto    | - | Norma |
| DIX                           | - | 10C       | - | ISO   |
|                               |   | 10C = 3/8 |   |       |
|                               |   | 15C = 1/2 |   |       |
|                               |   | 25C = 1   |   |       |



| ESPECIFICACIÓN |    |    |      |      |      |      |      |       |      |    |      |     |     |    |     |    |
|----------------|----|----|------|------|------|------|------|-------|------|----|------|-----|-----|----|-----|----|
| MODELO         | B1 | B2 | B2   | D1   | D2   | D3   | D4   | D5    | D6   | H1 | H2   | L2  | L3  | L4 | L5  | L6 |
| ISO 1          | 43 | 22 | 21.5 | G3/8 | G1/8 | G1/4 | Ø 7  | Ø 5.5 | G1/4 | 46 | 50.5 | 95  | 82  | 28 | 95  | 22 |
| ISO 2          | 56 | 26 | 27   | G1/2 | G1/8 | G3/8 | Ø 9  | Ø 6.6 | G3/8 | 47 | 60   | 115 | 96  | 35 | 115 | 28 |
| ISO 3          | 71 | 30 | 35   | G1   | G1/8 | G1/2 | Ø 12 | Ø 9   | G1/2 | 56 | 66   | 168 | 148 | 52 | 168 | 38 |

## Electroválvulas

### DHF Series

SERIE HDF

DHF-2511-06

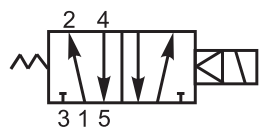


Es válvula neumática controlada por una señal microeléctrica, con pequeñas dimensiones y largo flujo, larga durabilidad y puede ser instalada en una integración.

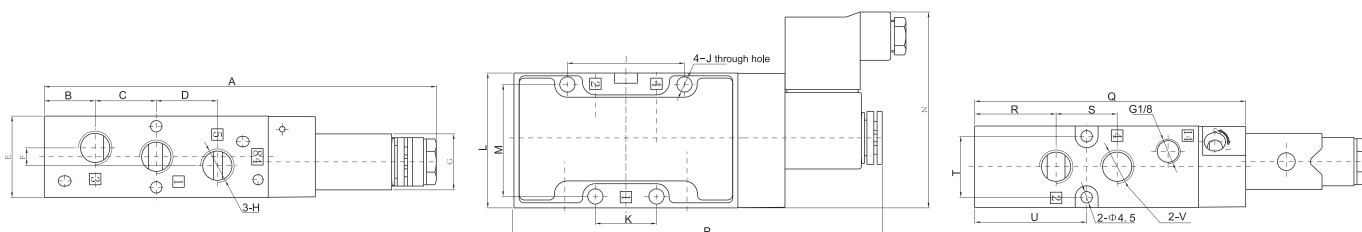
| Cómo ordenar |   |          |   |         |   |                 |   |          |   |              |
|--------------|---|----------|---|---------|---|-----------------|---|----------|---|--------------|
| Serie        | - | Función  | - | Cuerpo  | - | Control         | - | Puerto   | - | Voltaje      |
| DHF          | - | 25       | - | 2       | - | 1               | - | 08       | - | VT4          |
|              |   | 25 = 5/2 |   | 1 = 100 |   | 1 = SIMPLE SOL. |   | 06 = 1/8 |   | VT1 = 12VDC  |
|              |   |          |   | 2 = 200 |   |                 |   | 08 = 1/4 |   | VT2 = 24VDC  |
|              |   |          |   |         |   |                 |   |          |   | VT3 = 24VAC  |
|              |   |          |   |         |   |                 |   |          |   | VT4 = 110VAC |
|              |   |          |   |         |   |                 |   |          |   | VT5 = 220VAC |

### Diagrama gráfico

DHF-2511-06



| MODELO               | DHF-2511-06                  | DHF-2521-08 |
|----------------------|------------------------------|-------------|
| Función              | 5 VÍAS, 2 POSICIONES         |             |
| Puerto               | G1/8                         | G1/4        |
| Fluido               | AIRE                         |             |
| Presión              | 0.25~0.8Mpa                  |             |
| Max. Frec.           | 5 CICLO/SEG.                 |             |
| Lubricación          | NO NECESARIA                 |             |
| Temperatura          | -5~60°C                      |             |
| Poder                | AC220 : 5VA DC24V : 4.8W     |             |
| Método operación     | Internamente piloteada       |             |
| Accionamiento manual | Con enclavamiento            |             |
| Flujo                | 500L                         | 1000L       |
| Posición Montaje     | Indistinta                   |             |
| Tipo reposición      | Regreso por resorte          |             |
| Tipo Accionamiento   | Eléctrico                    |             |
| Sentido Flujo        | No reversible                |             |
| Conexión Eléctrica   | Bobina magnética ya incluida |             |



| ESPECIFICACION |     |      |    |    |    |   |    |      |    |     |    |    |    |    |     |       |      |    |      |      |      |
|----------------|-----|------|----|----|----|---|----|------|----|-----|----|----|----|----|-----|-------|------|----|------|------|------|
| MODELO         | A   | B    | C  | D  | E  | F | G  | H    | I  | J   | K  | L  | M  | N  | P   | Q     | R    | S  | T    | U    | V    |
| DHF-2511-06    | 143 | 17.5 | 21 | 21 | 26 | 7 | 22 | G1/8 | 41 | Ø 5 | 21 | 47 | 40 | 73 | 136 | 95.5  | 27.5 | 22 | 19.5 | 38.5 | G1/8 |
| DHF-2521-08    | 155 | 20   | 24 | 24 | 32 | 7 | 22 | G1/4 | 46 | Ø 6 | 24 | 53 | 44 | 80 | 146 | 106.5 | 32   | 24 | 24   | 44   | G1/4 |



## Manifold DHF

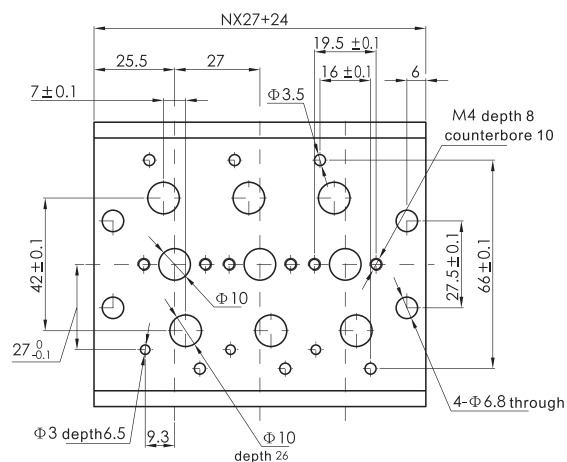
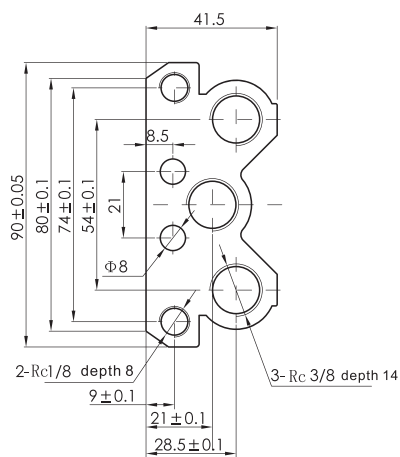
### DHF Series

Manifold para la serie DHF de electroválvulas.

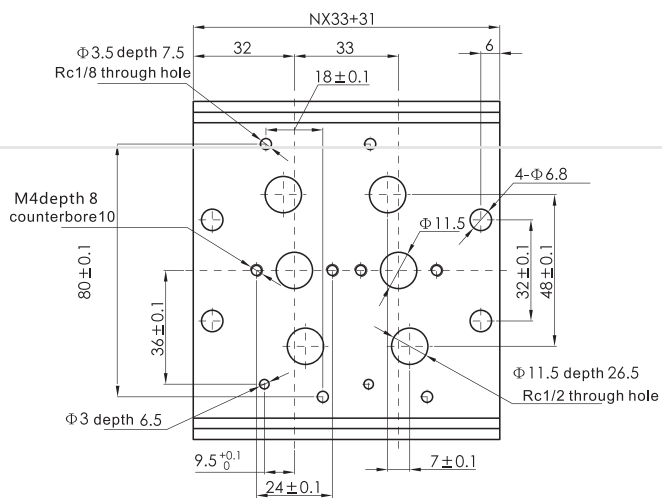
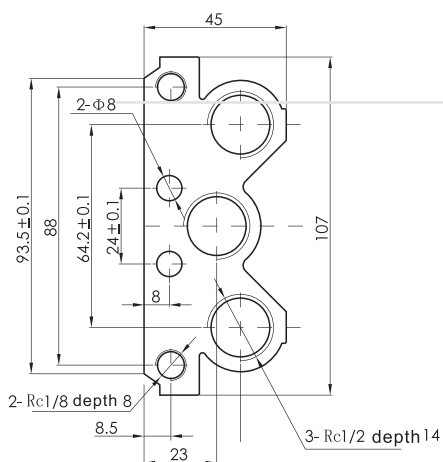


| Cómo ordenar |   |          |   |         |   |                 |
|--------------|---|----------|---|---------|---|-----------------|
| Serie        | - | Función  | - | Tamaño  | - | Placa           |
| DHF          | - | 25       | - | 100     | - | 05T             |
|              |   | 25 = 5/2 |   | 1 = 100 |   | 100 = 1-16 EST. |
|              |   |          |   | 2 = 200 |   | 200 = 2-16 EST. |

DHF-2511-06



DHF-2511-06



## Electroválvula de Alta Presión

### YHD Series

SERIE YHD

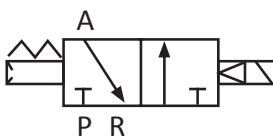
YHD-23-08



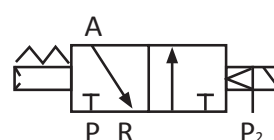
Este producto puede ser usado bajo altas circunstancias de presión, segura, ha sido integrada amplia mente en equipos neumáticos de alta presión, como maquinas sopladoras de botellas.

#### Diagrama gráfico

YHD-23-08



YHD-23-15



| Cómo ordenar |   |               |   |                      |   |           |   |                            |   |              |
|--------------|---|---------------|---|----------------------|---|-----------|---|----------------------------|---|--------------|
| Serie        | - | Función       | - | Control              | - | Puerto    | - | Tipo Piloto                | - | Voltaje      |
| YHD          | - | 23            | - | D                    | - | 08        | - | P                          | - | VT2          |
|              |   | 23 = 3/2 VIAS |   | D = SIMPLE SOLENOIDE |   | 08 = G1/4 |   | Sin marca = piloto interno |   | VT1 = 12VDC  |
|              |   |               |   |                      |   | 15 = G1/2 |   | P = piloto externo         |   | VT2 = 24VDC  |
|              |   |               |   |                      |   |           |   |                            |   | VT3 = 24VAC  |
|              |   |               |   |                      |   |           |   |                            |   | VT4 = 110VAC |
|              |   |               |   |                      |   |           |   |                            |   | VT5 = 220VAC |

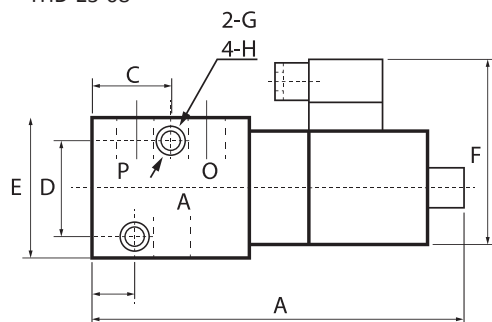
| MODELO               | YHD-23-08 / YHD-23-08P    | YHD-23-15 / YHD-23-15P |
|----------------------|---------------------------|------------------------|
| Presión              | 0.15~2.4 Mpa              |                        |
| Temperatura          | -5~60°C                   |                        |
| Medio                | AIRE                      |                        |
| Lubricación          | NO NECESARIA              |                        |
| Diámetro Nominal     | 8MM                       | 15MM                   |
| Cambio De Tiempo     | < 0.04 S                  | < 0.08 S               |
| Puerto               | G1/4                      | G1/2                   |
| Poder                | AC220V : 20VA DC24V : 13W |                        |
| Accionamiento manual | No en 1/2", Si en 1/4"    |                        |
| Caja conexión        | Sin Luz                   |                        |
| Peso                 | 1.1kgs                    |                        |
| Material             | Alumino                   |                        |

## Electroválvula de Alta Presión

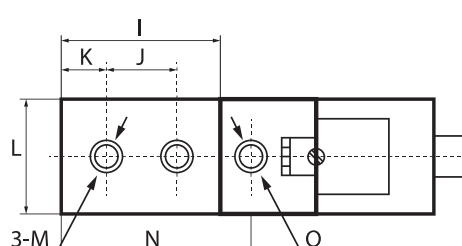
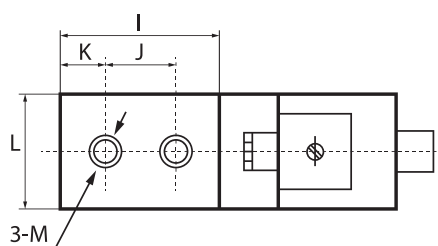
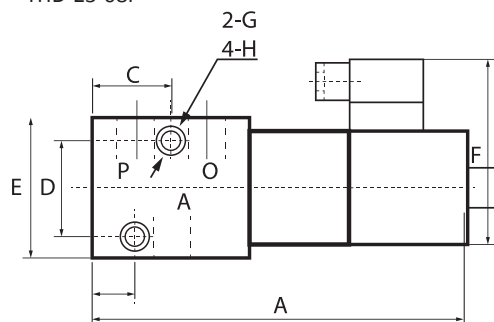
YHD Series

SERIE YHD

YHD-23-08

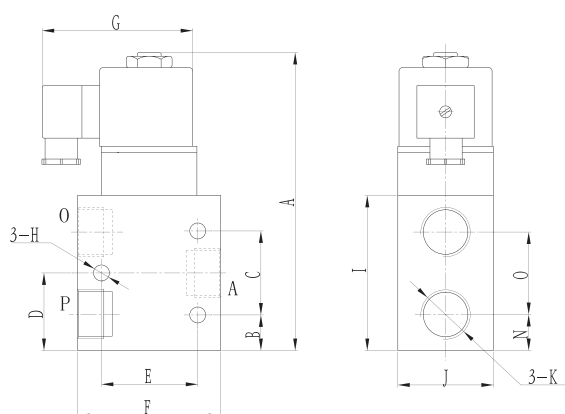


YHD-23-08P

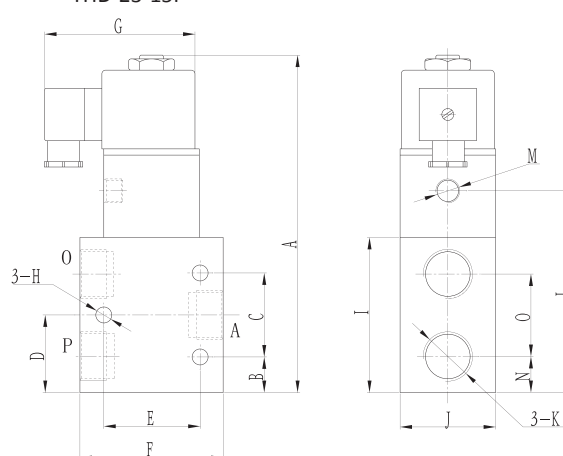


| DIMENSIONES |      |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |      |    |      |      |
|-------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|------|------|
| MODELO      | K    | A   | B  | C  | D  | E  | F  | G   | H  | I  | J  | K    | L  | N    | O    |
| YHD-23-08   | G1/4 | 132 | 15 | 28 | 34 | 50 | 65 | 6.5 | 11 | 56 | 25 | 15.5 | 40 | ---- | ---- |
| YHD-23-08P  |      | 145 |    |    |    |    |    |     |    |    |    |      |    |      | G1/8 |

YHD-23-15



YHD-23-15P



| DIMENSIONES |      |     |      |    |      |    |    |    |     |    |    |      |      |      |  |
|-------------|------|-----|------|----|------|----|----|----|-----|----|----|------|------|------|--|
| MODELO      | K    | A   | B    | C  | D    | E  | F  | G  | H   | I  | J  | L    | M    | N    |  |
| YHD-23-15   | G1/2 | 140 | 15.5 | 34 | 32.5 | 40 | 60 | 65 | 6.5 | 65 | 60 | ---- | ---- | 10.5 |  |
| YHD-23-15P  |      | 157 |      |    |      |    |    |    |     |    |    | 84.5 | G1/8 |      |  |

# Electroválvula de Alta Frecuencia

## TMH Series

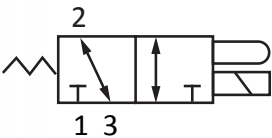
SERIE TMH

TMH-06



Estas electroválvulas de alta frecuencia nos sirven para ser instaladas en la industria bonetera (elaboración de calcetines), donde se requiere un alto índice de accionamientos por la válvula.

Diagrama gráfico

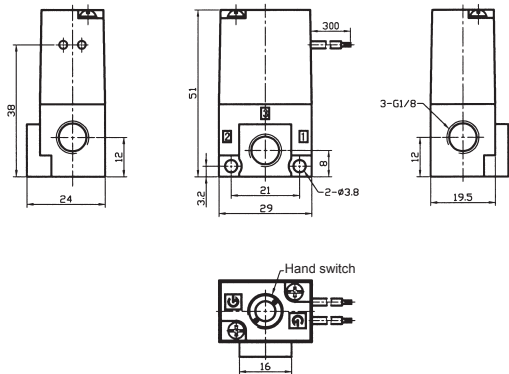


| Cómo ordenar |   |           |   |              |
|--------------|---|-----------|---|--------------|
| Serie        | - | Puerto    | - | Voltaje      |
| TMH          | - | 06        | - | VT1          |
|              |   | 06 = 1/8" |   | VT1 = 12VDC  |
|              |   | 08 = 1/4" |   | VT2 = 24VDC  |
|              |   |           |   | VT5 = 220VAC |

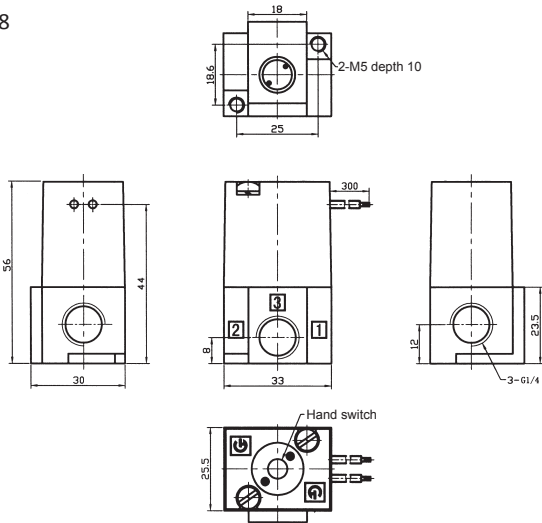
| MODELO             | TMH-06-VT1 (12VDC)                              | TMH-06-VT2 (24VDC)          | TMH-08-VT1 (12VDC)          | TMH-08-VT2 (24VDC)          | TMH-08-VT5 (220VAC)         |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                             |                             |                             |                             |
| Diámetro Nominal   | 3 mm                                            | 3mm                         | 5 mm                        | 5 mm                        | 5 mm                        |
| Acción             | SOLENOIDE DIRECTO                               |                             |                             |                             |                             |
| Puerto             | G1/8                                            | G1/8                        | G1/4                        | G1/4                        | G1/4                        |
| Conexión           | TODOS LOS PUERTOS G1/8                          | TODOS LOS PUERTO G1/8       | TODOS LOS PUERTOS G1/4      | TODOS LOS PUERTOS G1/4      | TODOS LOS PUERTOS G1/4      |
| Rango De Operación | 0-0.80 Mpa ( 0~123PSI )                         |                             |                             |                             |                             |
| Temperatura        | -5~60 °C                                        |                             |                             |                             |                             |
| Función            | 3 VIAS/2 POS. REG. RESORTE.                     | 3 VIAS/2 POS. REG. RESORTE. | 3 VIAS/2 POS. REG. RESORTE. | 3 VIAS/2 POS. REG. RESORTE. | 3 VIAS/2 POS. REG. RESORTE. |
| Máxima Frecuencia  | 100 CICLOS POR SEGUNDO                          |                             |                             |                             |                             |
| Lubricación        | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                             |                             |                             |                             |
| Protección         | A PRUEBA DE POLVO                               |                             |                             |                             |                             |
| Tolerancia         | ±10%                                            |                             |                             |                             |                             |
| Protección         | CLASE B                                         |                             |                             |                             |                             |
| Consumo            | DC 12V: 5.7 W                                   |                             | AC 220V: 3.7 VA             |                             |                             |
|                    | DC 24V: 5.5 W                                   |                             | DC24V: 7W                   |                             |                             |

## Dimensiones

TMH-06



TMH-08



# VÁLVUAS DE PILOTAJE NEUMÁTICO



# Válvulas Pilotaje Neumático

## VA7-25 Serie 100

SERIE VA7

VA7-2511-06



Válvula neumática 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. Esta válvula es actuada por medio de una señal neumática.

| Cómo ordenar |   |                 |         |                                     |          |
|--------------|---|-----------------|---------|-------------------------------------|----------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control                             | - Puerto |
| VA7          | - | 25              | 1       | 1                                   | - 06     |
|              |   | 25 - 5/2        | 1 - 100 | 1- Simple Piloto<br>2- Doble Piloto | 06-1/8"  |

### Diagrama gráfico

VA7-2511-06



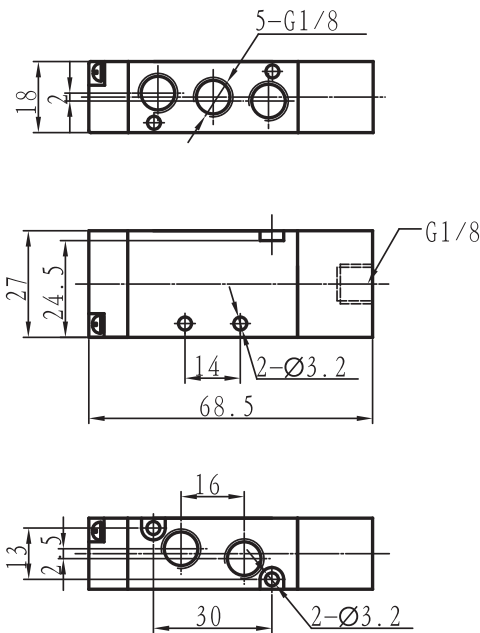
VA7-2512-06



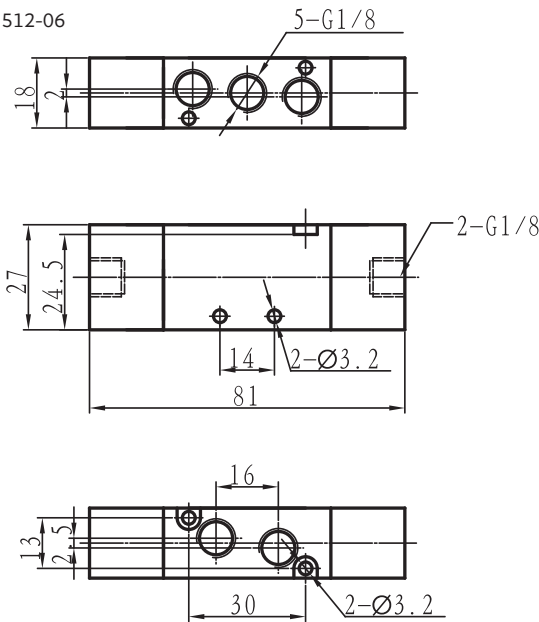
| MODELO              | VA7-2511-06                            | VA7-2512-06 |
|---------------------|----------------------------------------|-------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |             |
| Acción              | Pilotaje Neumático                     |             |
| Puerto              | 1/8"                                   |             |
| Conexión            | Presión, Utilización y Desfogue = 1/8" |             |
| Orificio            | 12.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 0.67 )     |             |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 2 Posiciones                |             |
| Lubricación         | No Requerida                           |             |
| Rango de Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |             |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |             |
| Temperatura         | -20~70 °c                              |             |
| Material del Cuerpo | Aluminio                               |             |
| Máxima Frecuencia   | 5 Ciclos Por Segundo                   |             |
| Peso                | 120g                                   | 175g        |

### Dimensiones

VA7-2511-06



VA7-2512-06



## Válvulas Pilotaje Neumático

### VA7-25 Serie 200

VA7-2521-08



Válvula Neumática 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

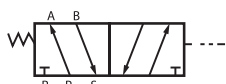
SERIE VA7

#### Cómo ordenar

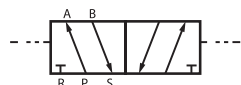
| Serie | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control                             | - | Puerto    |
|-------|---|-----------------|---------|-------------------------------------|---|-----------|
| VA7   | - | 25              | 2       | 1                                   | - | 08        |
|       |   | 25 - 5/2        | 2 - 200 | 1- Simple Piloto<br>2- Doble Piloto |   | 08 - 1/4" |

#### Diagrama gráfico

VA7-2521-08



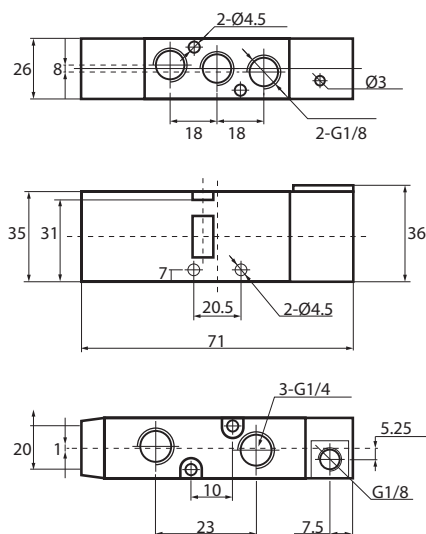
VA7-2522-08



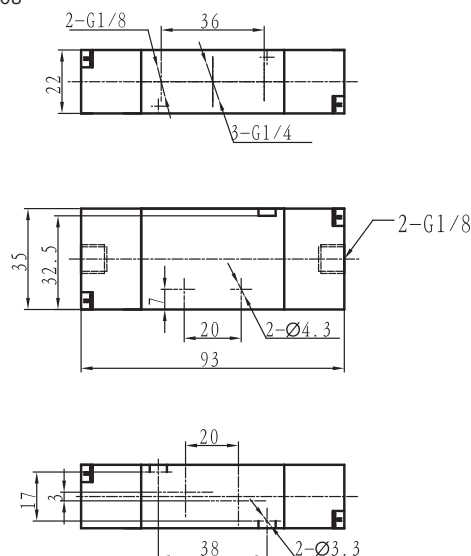
| MODELO              | VA7-2521-08                                | VA7-2522-08 |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)     |             |
| Acción              | Pilotaje Neumático                         |             |
| Puerto              | P, A, B = 1/4", R, S = 1/8"                |             |
| Conexión            | Presión, Utilización=1/4 y Desfogue = 1/8" |             |
| Orificio            | 16.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )         |             |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 2 Posiciones                    |             |
| Lubricación         | No Requerida                               |             |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                 |             |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                         |             |
| Temperatura         | -20~70 °c                                  |             |
| Material del Cuerpo | Aluminio                                   |             |
| Máxima Frecuencia   | 5 Ciclos Por Segundo                       |             |
| Peso                | 220g                                       | 320g        |

## Dimensiones

VA7-2521-08



VA7-2522-08



# Válvulas Pilotaje Neumático

## VA7-25 Serie 300

SERIE VA7

VA7-2531-10



Válvula Neumática 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

### Cómo ordenar

| Serie | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control   | - | Puerto    |
|-------|---|-----------------|---------|-----------|---|-----------|
| VA7   | - | 25              | 3       | 1         | - | 10        |
|       |   | 25 - 5/2        | 3 - 300 | 1- Simple |   |           |
|       |   |                 |         | Piloto    |   | 10 - 3/8" |
|       |   |                 |         | 2- Doble  |   |           |
|       |   |                 |         | Piloto    |   |           |

### Diagrama gráfico

VA7-2531-10



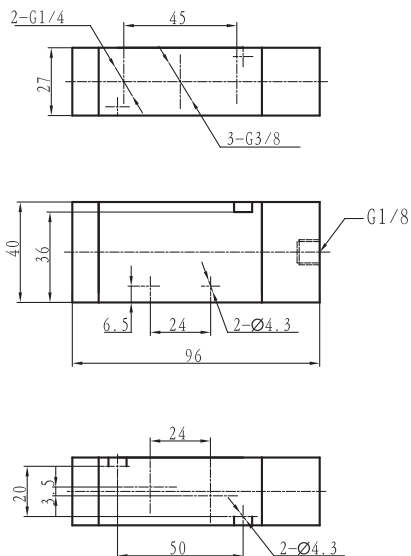
VA7-2532-10



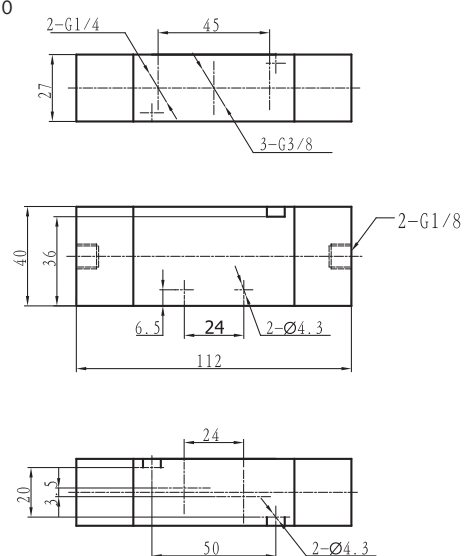
| MODELO              | VA7-2531-10                                 | VA7-2532-10 |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)      |             |
| Acción              | Pilotaje Neumático                          |             |
| Puerto              | P, A, B = 3/8", R, S = 1/4"                 |             |
| Conexión            | Presión, Utilización= 3/8 y Desfogue = 1/4" |             |
| Orificio            | 30.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 1.68 )          |             |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 2 Posiciones                     |             |
| Lubricación         | No Requerida                                |             |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                  |             |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                          |             |
| Temperatura         | -20~70 °c                                   |             |
| Material del Cuerpo | Aluminio                                    |             |
| Máxima Frecuencia   | 5 Ciclos Por Segundo                        |             |
| Peso                | 310g                                        | 400g        |

## Dimensiones

VA7-2531-10



VA7-2532-10





## Válvulas Pilotaje Neumático

### VA7-25 Serie 400

VA7-2541-15



Válvula Neumática 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente, o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

SERIE VA7

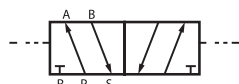
| Cómo ordenar |                 |         |                                           |           |
|--------------|-----------------|---------|-------------------------------------------|-----------|
| Serie        | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control                                   | Puerto    |
| VA7          | 25              | 4       | 1                                         | 15        |
|              | 25 - 5/2        | 4 - 400 | 1- Simple<br>Piloto<br>2- Doble<br>Piloto | 15 - 1/2" |

### Diagrama gráfico

VA7-2541-15



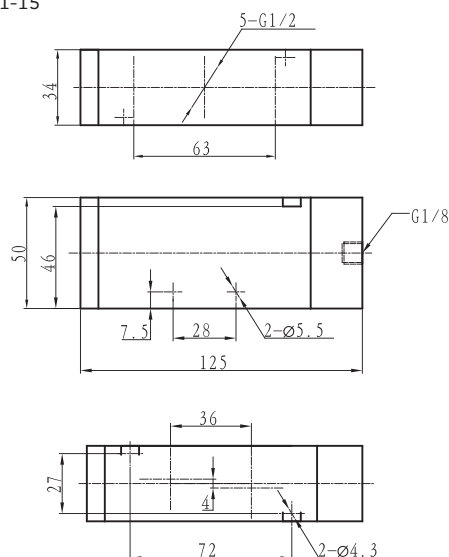
VA7-2542-15



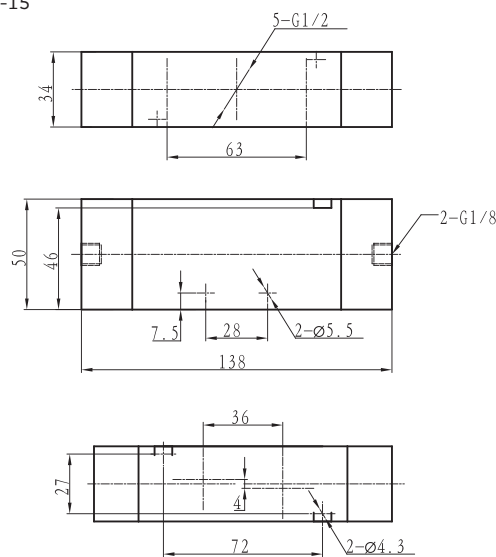
| MODELO              | VA7-2541-15                            | VA7-2542-15 |
|---------------------|----------------------------------------|-------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) |             |
| Acción              | Pilotaje Neumático                     |             |
| Puerto              | 1/2"                                   |             |
| Conexión            | Presión, Utilización y Desfogue = 1/2" |             |
| Orificio            | 50.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 2.79 )     |             |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 2 Posiciones                |             |
| Lubricación         | No Requerida                           |             |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )             |             |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                     |             |
| Temperatura         | -20~70 °c                              |             |
| Material del Cuerpo | Aluminio                               |             |
| Máxima Frecuencia   | 5 Ciclos Por Segundo                   |             |
| Peso                | 590g                                   | 770g        |

## Dimensiones

VA7-2541-15



VA7-2542-15



## Válvulas Pilotaje Neumático

### VA7-35 Series 100

SERIE VA7

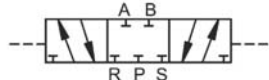
VA7-3512-06C



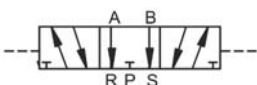
Válvula Neumática 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente, o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

#### Diagrama gráfico

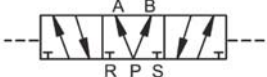
VA7-3512-06C



VA7-3512-06E

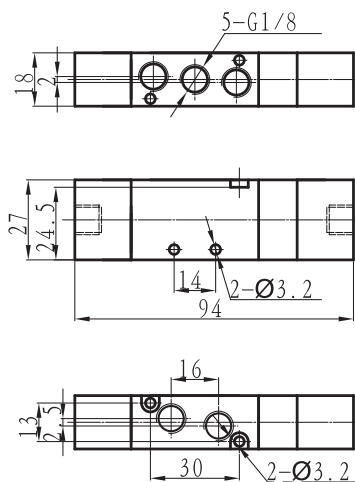


VA7-3512-06P

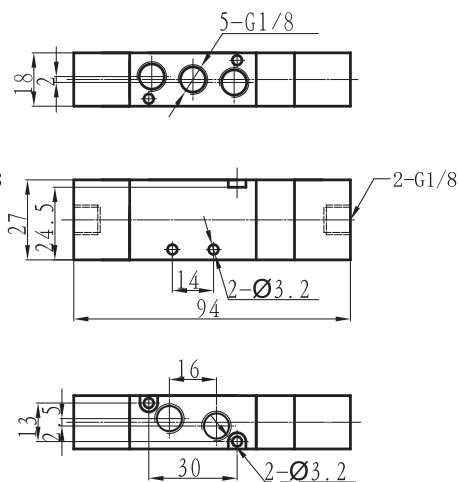


## Dimensiones

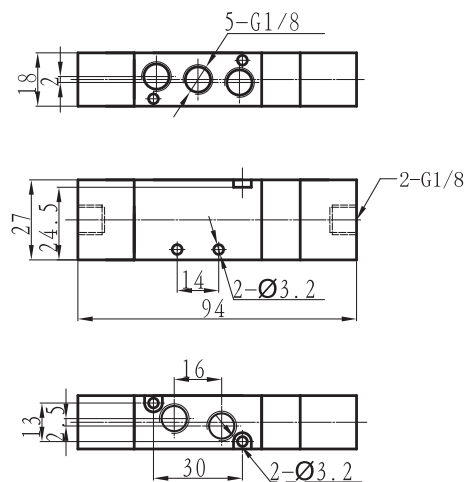
VA7-3512-06C



VA7-3512-06E



VA7-3512-06P



| Cómo ordenar |   |                 |         |          |   |                             |
|--------------|---|-----------------|---------|----------|---|-----------------------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control  | - | Puerto                      |
| VA7          | - | 35              | 1       | 2        | - | 06                          |
|              |   | 35 - 5/3        | 1 - 100 | 2- Doble |   |                             |
|              |   |                 |         | Piloto   |   | 06 - 1/8"                   |
|              |   |                 |         |          |   | C - Centros Cerrados        |
|              |   |                 |         |          |   | E - Centros Abiertos        |
|              |   |                 |         |          |   | P - Presión a utilizaciones |

| MODELO              | VA7-3512-06C                              | VA7-3512-06E | VA7-3512-06P |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)    |              |              |
| Acción              | Pilotaje Neumático                        |              |              |
| Puerto              | 1/8"                                      |              |              |
| Conexión            | Presión, Utilizaciones y Desfogues = 1/8" |              |              |
| Orificio            | 9.00 mm <sup>2</sup> ( Cv= 0.50 )         |              |              |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 3 Posiciones                   |              |              |
| Lubricación         | No Requerida                              |              |              |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                |              |              |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                        |              |              |
| Temperatura         | -20~70 °c                                 |              |              |
| Material del Cuerpo | Aluminio                                  |              |              |
| Máxima Frecuencia   | 3 Ciclos Por Segundo                      |              |              |
| Peso                | 200g                                      |              |              |

06C = CENTROS CERRADOS

06E = CENTROS ABIERTOS

06P = PRESIÓN A UTILIZACIONES

## Válvulas Pilotaje Neumático

### VA7-35 Series 200

VA7-3522-08C



Válvula Neumática 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

SERIE VA7

### Diagrama gráfico

VA7-3522-08C



VA7-3522-08E



VA7-3522-08P



| Cómo ordenar |   |                 |         |          |   |                             |
|--------------|---|-----------------|---------|----------|---|-----------------------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control  | - | Puerto                      |
| VA7          | - | 35              | 2       | 2        | - | 08                          |
|              |   | 35 - 5/3        | 2 - 200 | 2- Doble |   |                             |
|              |   |                 |         | Piloto   |   | 08 - 1/4"                   |
|              |   |                 |         |          |   | C - Centros Cerrados        |
|              |   |                 |         |          |   | E - Centros Abiertos        |
|              |   |                 |         |          |   | P - Presión a utilizaciones |

| MODELO              | VA7-3522-08C                                     | VA7-3522-08E | VA7-3522-08P |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)           |              |              |
| Acción              | Piloto Neumático                                 |              |              |
| Puerto              | P, A, B = 1/4", R, S = 1/8"                      |              |              |
| Conexión            | Presión, Utilizaciones = 1/4" y Desfogues = 1/8" |              |              |
| Orificio            | 12.00 mm <sup>2</sup> ( Cv= 0.67 )               |              |              |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 3 Posiciones                          |              |              |
| Lubricación         | No Requerida                                     |              |              |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                       |              |              |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                               |              |              |
| Temperatura         | -20~70 °c                                        |              |              |
| Material del Cuerpo | Aluminio                                         |              |              |
| Máxima Frecuencia   | 3 Ciclos Por Segundo                             |              |              |
| Peso                | 400g                                             |              |              |

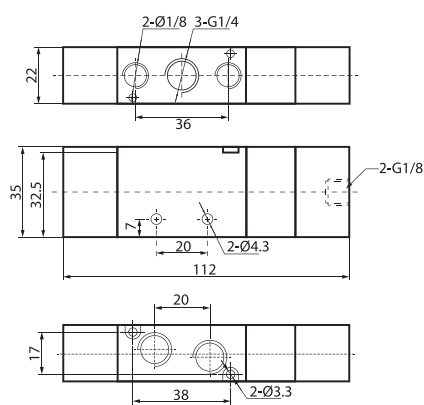
06C = CENTROS CERRADOS

06E = CENTROS ABIERTOS

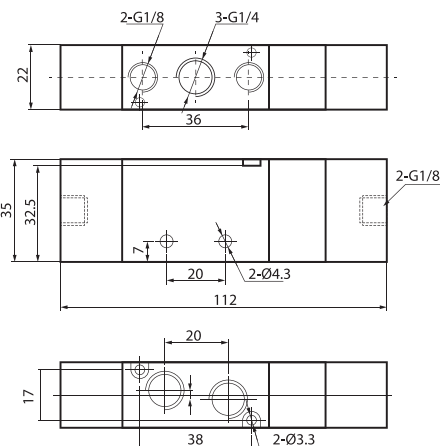
06P = PRESIÓN A UTILIZACIONES

## Dimensiones

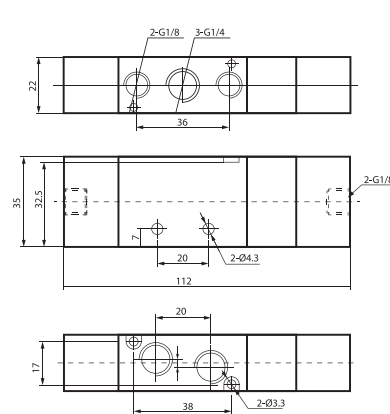
VA7-3522-08C



VA7-3522-08E



VA7-3522-08P



# Válvulas Pilotaje Neumático

## VA7-35 Series 300

SERIE VA7

VA7-3532-10C



Válvula Neumática 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

| Cómo ordenar |   |                 |         |          |   |                             |
|--------------|---|-----------------|---------|----------|---|-----------------------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control  | - | Puerto                      |
| VA7          | - | 35              | 3       | 2        | - | 10                          |
|              |   | 35 - 5/3        | 3 - 300 | 2- Doble |   |                             |
|              |   |                 |         | Piloto   |   | 10 - 3/8"                   |
|              |   |                 |         |          |   | C - Centros Cerrados        |
|              |   |                 |         |          |   | E - Centros Abiertos        |
|              |   |                 |         |          |   | P - Presión a utilizaciones |

### Diagrama gráfico

VA7-3532-10C



VA7-3532-10E



VA7-3532-10P

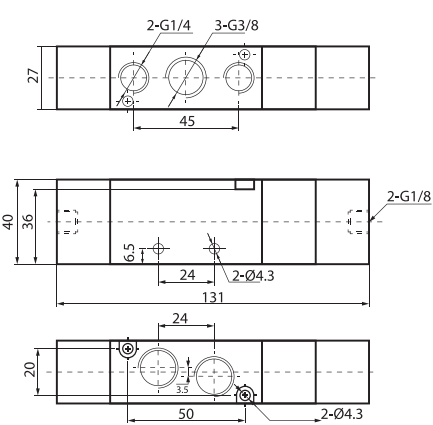


| MODELO              | VA7-3532-10C                                    | VA7-3532-10E | VA7-3532-10P |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)          |              |              |
| Acción              | Piloto Neumático                                |              |              |
| Puerto              | P, A, B = 3/8", R,S =1/4"                       |              |              |
| Conexión            | Presión, Utilizaciones = 3/8 y Desfogues = 1/4" |              |              |
| Orificio            | 18.00 Mm² ( Cv= 1.00 )                          |              |              |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 3 Posiciones                         |              |              |
| Lubricación         | No Requerida                                    |              |              |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                      |              |              |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                              |              |              |
| Temperatura         | -20~70 °c                                       |              |              |
| Material del Cuerpo | Aluminio                                        |              |              |
| Máxima Frecuencia   | 3 Ciclos Por Segundo                            |              |              |
| Peso                | 540g                                            |              |              |

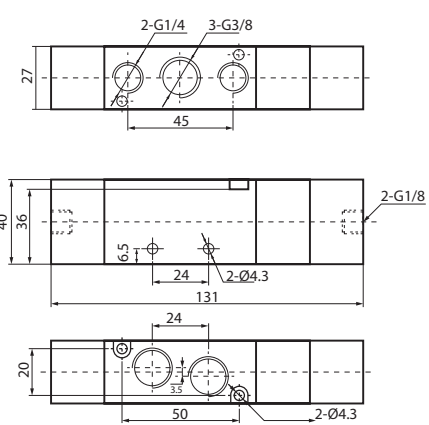
- 10C = CENTROS CERRADOS
- 10E = CENTROS ABIERTOS
- 10P = PRESIÓN A UTILIZACIONES

## Dimensiones

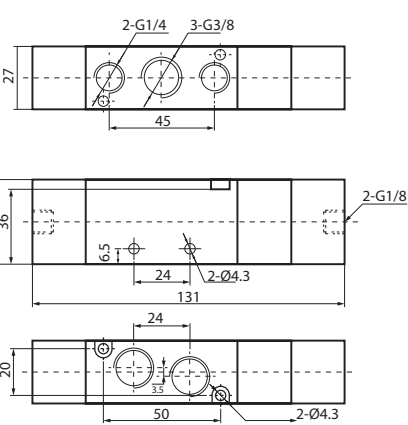
VA7-3532-10C



VA7-3532-10E



VA7-3532-10P



## Válvulas Pilotaje Neumático

### VA7-35 Series 400

VA7-3542-15C



Válvula Neumática 5 vías 3 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. Esta Válvula es actuada por medio de una señal neumática.

SERIE VA7

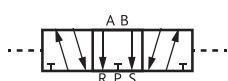
| Cómo ordenar |   |                 |         |          |   |                             |
|--------------|---|-----------------|---------|----------|---|-----------------------------|
| Serie        | - | Tipo de válvula | Cuerpo  | Control  | - | Puerto                      |
| VA7          | - | 35              | 4       | 2        | - | 15                          |
|              |   | 35 - 5/3        | 4 - 400 | 2- Doble |   |                             |
|              |   |                 |         | Piloto   |   | 15 - 1/2"                   |
|              |   |                 |         |          |   | C - Centros Cerrados        |
|              |   |                 |         |          |   | E - Centros Abiertos        |
|              |   |                 |         |          |   | P - Presión a utilizaciones |

### Diagrama gráfico

VA7-3542-15C



VA7-3542-15E



VA7-3542-15P



| MODELO              | VA7-3542-15C                              | VA7-3542-15E | VA7-3542-15P |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)    |              |              |
| Acción              | Piloto Neumático                          |              |              |
| Puerto              | 1/2"                                      |              |              |
| Conexión            | Presión, Utilizaciones y Desfogues = 1/2" |              |              |
| Orificio            | 30.00 Mm <sup>2</sup> ( Cv= 1.68 )        |              |              |
| Tipo Válvula        | 5 Puertos, 3 Posiciones                   |              |              |
| Lubricación         | No Requerida                              |              |              |
| Rango De Operación  | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114psi )                |              |              |
| Presión de Prueba   | 1.5 Mpa ( 215psi )                        |              |              |
| Temperatura         | -20~70 °c                                 |              |              |
| Material del Cuerpo | Aluminio                                  |              |              |
| Máxima Frecuencia   | 3 Ciclos Por Segundo                      |              |              |
| Peso                | 770g                                      |              |              |

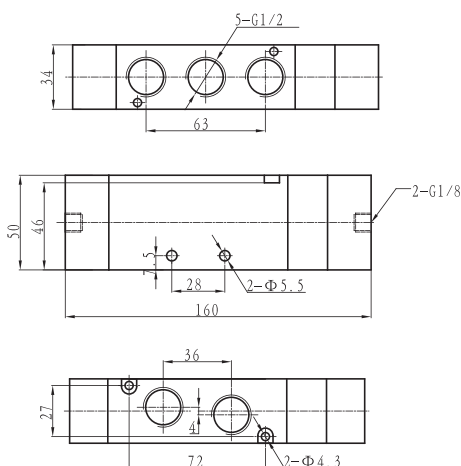
15C = CENTROS CERRADOS

15E = CENTROS ABIERTOS

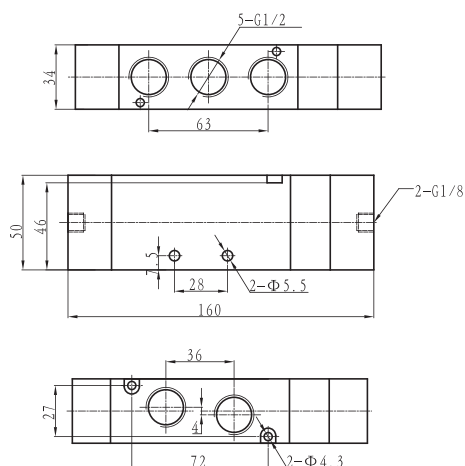
15P = PRESIÓN A UTILIZACIONES

## Dimensiones

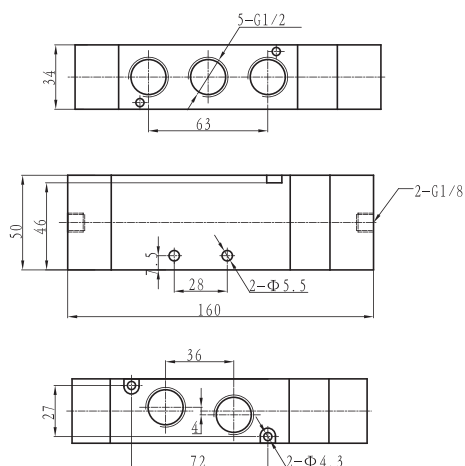
VA7-3542-15C



VA7-3542-15E



VA7-3542-15P



# Válvulas de Pilotaje Neumático

## VA1-25 Series M1

SERIE VA1

VA1-25M1-M5



VA1-25M2-M5



Estas válvulas accionadas por pilotajes 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |          |        |   |                   |   |         |
|--------------|---|----------|--------|---|-------------------|---|---------|
| Serie        | - | Tipo     | Cuerpo | - | Control           | - | Puerto  |
| VA1          | - | 25       | M      | - | 1                 | - | M5      |
|              |   | 25 = 5/2 | M = M5 |   | 1 = SIMPLE PILOTO |   | M5 = M5 |
|              |   |          |        |   | 2 = DOBLE PILOTO  |   |         |

### Diagrama gráfico

VA1-25M1-M5



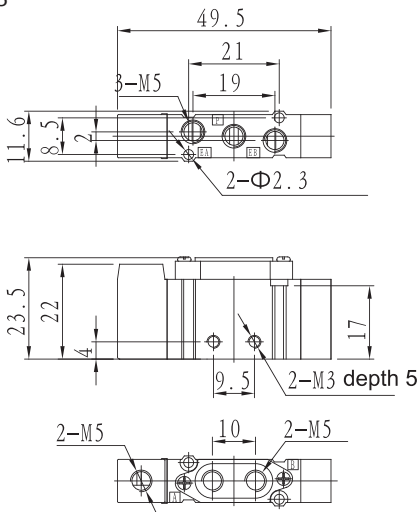
VA1-25M2-M5



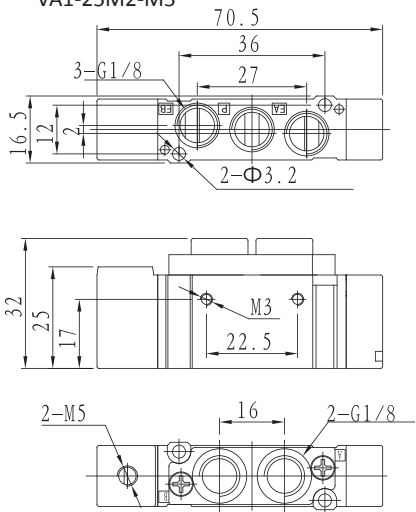
| MODELO                               | VA1-25M1-M5                                     | VA1-25M2-M5                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Fluido                               | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                            |
| Acción                               | PILOTO NEUMÁTICO                                |                            |
| Puerto                               | M5                                              | M5                         |
| Conexión                             | TODOS LOS PUERTOS M5                            | TODOS LOS PUERTOS M5       |
| Rango de operación                   | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                            |
| Temperatura                          | -5~60 °C                                        |                            |
| Función                              | 5 VÍAS/2 POS, REG. RESORTE.                     | 5 VÍAS/2 POS, DOBLE PILOTO |
| Lubricación                          | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                            |
| IMPACTO / RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN | 150/30M/s²                                      |                            |
| POSICIÓN MONTAJE                     | CUALQUIERA                                      |                            |
| CAUDAL                               | CV=0.2<br>197L                                  | CV=0.2<br>197L             |

## Dimensiones

VA1-25M1-M5



VA1-25M2-M5



## Válvulas de Pilotaje Neumático

### VA1-25 Series 100

VA1-2511-01



VA1-2512-01



Estas válvulas accionadas por pilotajes 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

SERIE VA1

| Cómo ordenar |   |          |   |         |   |                   |   |           |
|--------------|---|----------|---|---------|---|-------------------|---|-----------|
| Serie        | - | Tipo     | - | Cuerpo  | - | Control           | - | Puerto    |
| VA1          | - | 25       | - | 1       | - | 1                 | - | 01        |
|              |   | 25 = 5/2 |   | 1 = 100 |   | 1 = SIMPLE PILOTO |   |           |
|              |   |          |   |         |   | 2 = DOBLE PILOTO  |   | 01 = 1/8" |

### Diagrama gráfico

VA1-2511-01



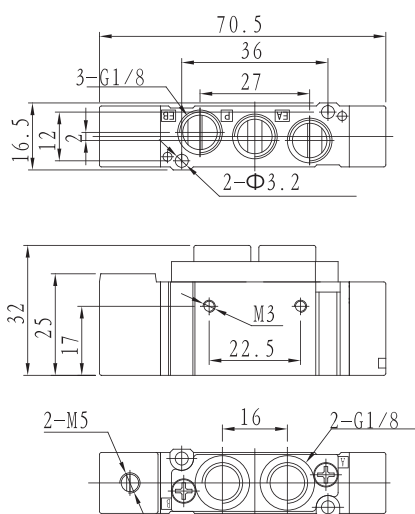
VA1-2512-01



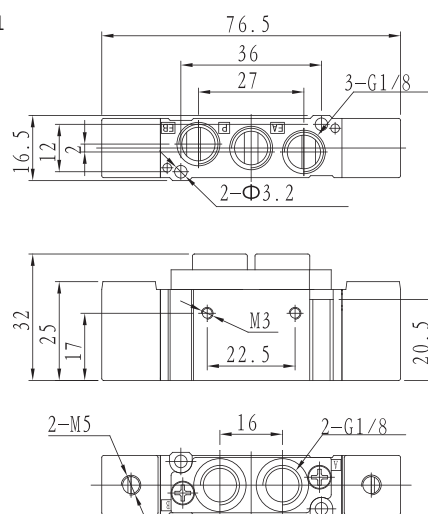
| MODELO                                       | VA1-2511-01                                     | VA1-2512-01                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Fluido                                       | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras)          |                            |
| Acción                                       | Piloto Neumático                                |                            |
| Puerto                                       | G1/8                                            | G1/8                       |
| Conexión                                     | TODOS LOS PUERTOS G1/8                          | TODOS LOS PUERTOS G1/8     |
| Rango De Operación                           | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                            |
| Temperatura                                  | -5~60 °C                                        |                            |
| Función                                      | 5 VÍAS/2 POS, REG. RESORTE.                     | 5 VÍAS/2 POS, DOBLE PILOTO |
| Lubricación                                  | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                            |
| Posición impacto /resistencia a la vibración | 150/30m/s <sup>2</sup>                          |                            |
| Caudal                                       | CV=0.5 (490L)                                   |                            |

## Dimensiones

VA1-2511-01



VA1-2511-01



# Válvulas de Pilotaje Neumático

## VA1-25 Series 200

SERIE VA1

VA1-2521-02



Estas válvulas accionadas por pilotajes 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente o en un block manifold. El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |          |         |                                       |           |        |
|--------------|---|----------|---------|---------------------------------------|-----------|--------|
| Serie        | - | Tipo     | Cuerpo  | Control                               | -         | Puerto |
| VA1          | - | 25       | 2       | 2                                     | -         | 02     |
|              |   | 25 = 5/2 | 2 = 200 | 1 = SIMPLE PILOTO<br>2 = DOBLE PILOTO | 02 = 1/4" |        |

### Diagrama gráfico

VA1-2521-02



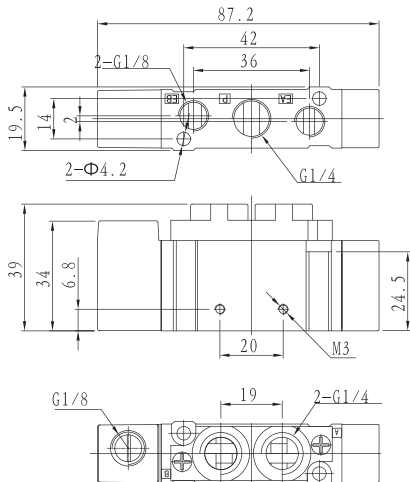
VA1-2522-02



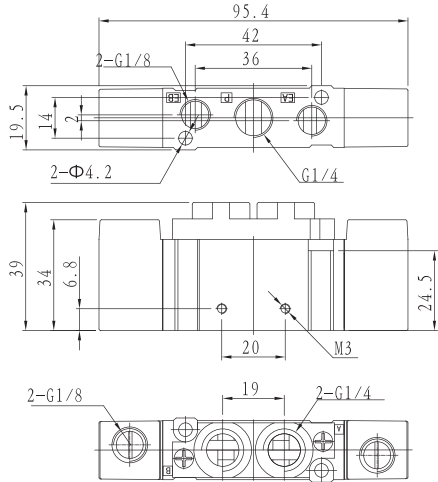
| MODELO                                                | VA1-2521-02                                     | VA1-2522-02                |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Fluido                                                | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                            |
| Acción                                                | PILOTO NEUMÁTICO                                |                            |
| Puerto                                                | G1/4                                            | G1/4                       |
| Conexión                                              | TODOS LOS PUERTOS G1/4                          | TODOS LOS PUERTOS G1/4     |
| Rango de operación                                    | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                            |
| Temperatura                                           | -5~60 °C                                        |                            |
| Función                                               | 5 VÍAS/2 POS, REG. RESORTE.                     | 5 VÍAS/2 POS, DOBLE PILOTO |
| Lubricación                                           | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                            |
| Montaje Impacto                                       | CUALQUIERA                                      |                            |
| Resistencia a la/                                     |                                                 |                            |
| Vibración                                             | 150/30 M/s <sup>2</sup>                         |                            |
| Caudal                                                | CV=0.9 (985L)                                   |                            |
| Montaje de impac-<br>to resistencia a la<br>vibración | Cualquiera 150 / 30 m/s <sup>2</sup>            |                            |

## Dimensiones

VA1-2521-02



VA1-2522-02





---

# MANIFOLD



Manifold  
V70 / VN7 / VA7 Series

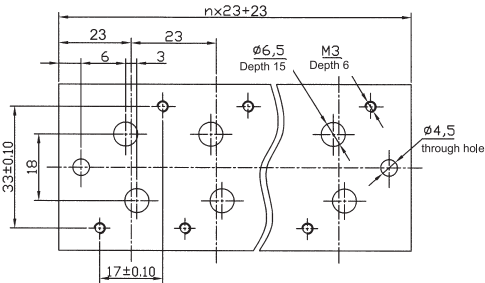
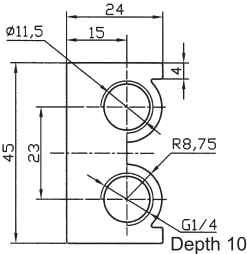
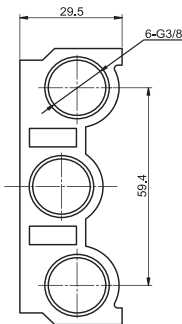
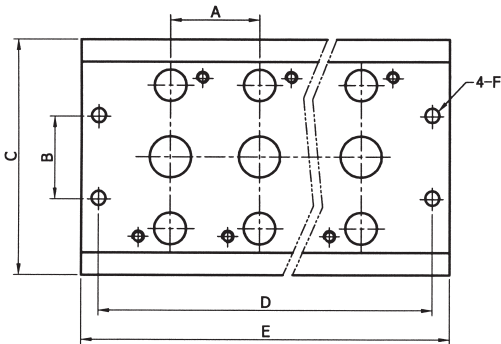
MANIFOLD



Estos blocks de válvulas están diseñados para centralizar un conducto de válvulas, y tener mejor identificados los elementos de mando.

| Cómo ordenar |   |                          |   |            |   |                 |
|--------------|---|--------------------------|---|------------|---|-----------------|
| Serie        | - | Tipo                     | - | Tamaño     | - | # de Estaciones |
| V70          | - | 23                       | - | 100        | - | 05T             |
|              |   | 23 = 3 Vías 2 Posiciones |   | 100 = 1/8" |   | 1-10            |
|              |   | 25 = 5 Vías 2 Posiciones |   | 200 = 1/4" |   | 1-10            |
|              |   |                          |   | 300 = 3/8" |   | 1-10            |
|              |   |                          |   | 400 = 1/2" |   | 1-10            |

| MODELO<br>MANIFOLD | A  | B  | C   | D          | E          | F     | G    | H  | I  |
|--------------------|----|----|-----|------------|------------|-------|------|----|----|
| V70-25-100         | 19 | 20 | 58  | 19(n-1)+28 | 19(n-1)+38 | Ø 4.5 | G1/4 | 40 | 25 |
| V70-25-200         | 23 | 20 | 60  | 23(n-1)+35 | 23(n-1)+46 | Ø 4.5 | G1/4 | 42 | 25 |
| V70-25-300         | 28 | 26 | 74  | 28(n-1)+45 | 28(n-1)+56 | Ø 4.5 | G3/8 | 50 | 30 |
| V70-25-400         | 35 | 32 | 100 | 35(n-1)+56 | 35(n-1)+70 | Ø 4.5 | G1/2 | 65 | 41 |



## Manifold V10 / VA1 Series

Estas válvulas accionadas por pilotajes 5 vías 2 posiciones, ideal para manipular actuadores de doble efecto, puede ser montada individualmente, o en un block manifold, El accionamiento manual auxiliar es metálico, ayudando a tener una mayor durabilidad.



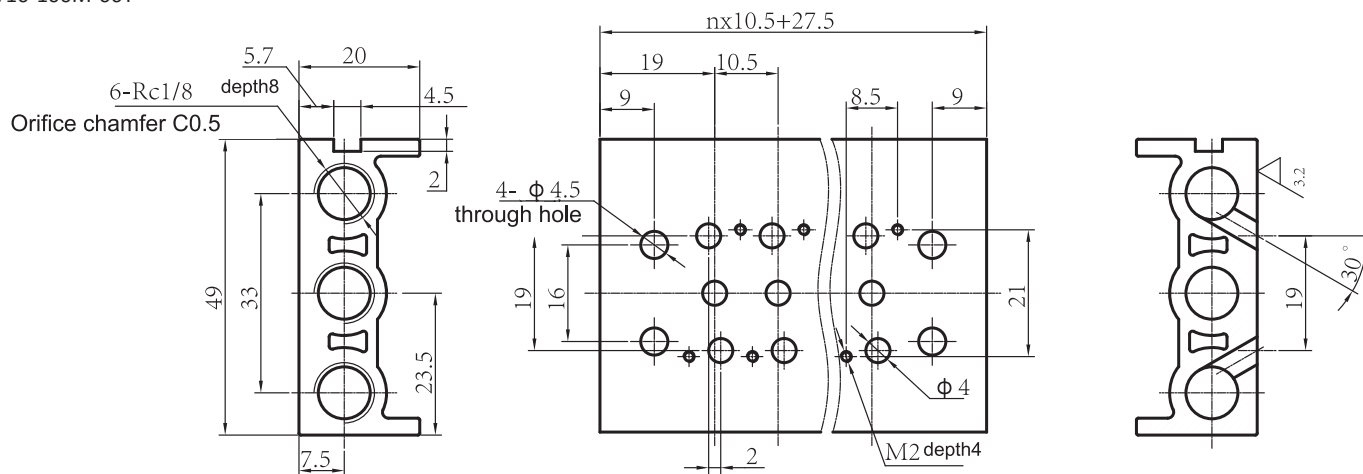
| Cómo ordenar |   |           |   |            |
|--------------|---|-----------|---|------------|
| Serie        | - | Tamaño    | - | Estaciones |
| V10          | - | 100       | - | 2          |
| V10 = SOL.   |   | M5 = M5   |   | 1-10       |
| VA1 = PILOTO |   | 100 = 1/8 |   | 1-10       |
|              |   | 200 = 1/4 |   | 1-10       |

| Cómo ordenar placa ciega |   |           |   |       |
|--------------------------|---|-----------|---|-------|
| Serie                    | - | Tamaño    | - | Placa |
| V10                      | - | 100       | - | B     |
|                          |   | M5 = M5   |   |       |
|                          |   | 100 = 1/8 |   |       |
|                          |   | 200 = 1/4 |   |       |

NOTA : PLACA CIEGA APLICA PARA ELECTROVÁLVULA Y PILOTEADA.

## Dimensiones

V10-100M-06T



# VÁLVULAS DE PROCESO

---

## VALVULAS DE PROCESO



## Válvulas de Proceso

### VES Series

SERIE VES

VES-08

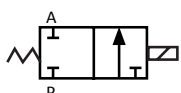


Electroválvula 2 vías 2 posiciones, nos permite enviar señales neumáticas, bajo consumo de watts, compacta para ser instalada individualmente en espacios muy reducidos, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico ayudando a tener una mayor durabilidad.

| Cómo ordenar |   |           |   |              |
|--------------|---|-----------|---|--------------|
| SERIE        | - | PUERTO    | - | VOLTAJE      |
| VES          | - | 08        | - | VT2          |
|              |   | 06 = 1/8" |   | VT1 = 12VDC  |
|              |   | 08 = 1/4" |   | VT2 = 24VDC  |
|              |   |           |   | VT3 = 24VAC  |
|              |   |           |   | VT4 = 110VAC |
|              |   |           |   | VT5 = 220VAC |

### Diagrama gráfico

VES-06/08

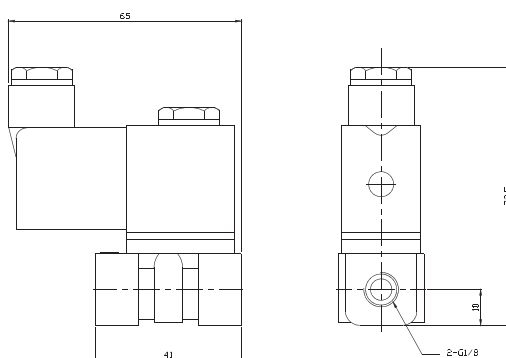


| MODELO              | VES-06                                              | VES-08                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fluido              | Aire Comprimido (Filtrado A 40 Micras) Agua, Aceite |                             |
| Acción              | Directa ( Solenoide Directo ) Normalmente Cerrada   |                             |
| Puerto              | G1/8                                                | G1/4                        |
| Conexión            | Presión, Utilización = G1/8                         | Presión, Utilización = G1/4 |
| Orificio            | 2.5Mm ( Cv = 0.23 )                                 | 2.5Mm ( Cv = 0.23 )         |
| Tipo Válvula        | 2 Puertos, 2 Posiciones                             |                             |
| Lubricación         | No Necesaria ( Si Lubrica Usar Aceite Isov32 )      |                             |
| Rango de Operación  | 0-0.7 Mpa ( 0~101Psi )                              |                             |
| Presión de Prueba   | 1.0 Mpa ( 145Psi )                                  |                             |
| Temperatura         | -5~60 °C                                            |                             |
| Material del Cuerpo | Acero - Plástico                                    |                             |
| Min. Tiempo Activ.  | 0.05S                                               |                             |
| Rango de Voltaje    | ± 10%                                               |                             |
| Material del Sello  | Viton                                               |                             |
| Fluido              | Aplicable a consistencia más baja de 20CST          |                             |

| ÍTEM                 | ESPECIFICACIÓN                      | MODELO DE LAS BOBINAS |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v | CX2-VT1 = 12VDC       |
| Rango de Voltaje     | Ac : ± 10% Dc: ± 10%                | CX2-VT2 = 24VDC       |
| Poder de Consumo     | Ac: 3.5Va Dc: 4 W                   | CX2-VT3 = 24VAC       |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   | CX2-VT4 = 110VAC      |
| Clasificación        | Clase B                             | CX2-VT5 = 220VAC      |
| Conexión Eléctrica   | Conector Din Con Led Indicador      |                       |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |                       |

## Dimensiones

VES-06/08



## Válvulas de Proceso

### VES1 Series

VES1-06



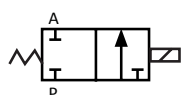
Electroválvula 2 vías 2 posiciones, nos permite enviar señales neumáticas, bajo consumo de watts, compacta para ser instalada individualmente en espacios muy reducidos, el conector cuenta con led indicador para visualizar cuando la válvula esta energizada. El accionamiento manual auxiliar es metálico ayudando a tener una mayor durabilidad

#### Cómo ordenar

| SERIE | - | PUERTO    | - | VOLTAJE      |
|-------|---|-----------|---|--------------|
| VES1  | - | 08        | - | VT2          |
|       |   | 06 = 1/8" |   | VT1 = 12VDC  |
|       |   |           |   | VT2 = 24VDC  |
|       |   |           |   | VT3 = 24VAC  |
|       |   |           |   | VT4 = 110VAC |
|       |   |           |   | VT5 = 220VAC |

#### Diagrama gráfico

VES1-06

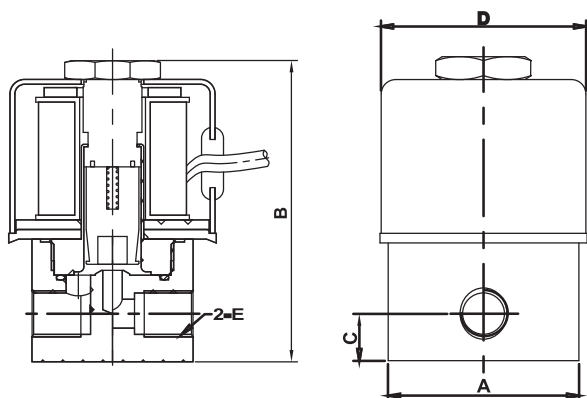


| MODELO              | VES1-06                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Fluido              | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras )          |
| Acción              | Directa ( Solenoide Directo ) Normalmente Cerrada |
| Puerto              | G1/8                                              |
| Conexión            | Presión, Utilización = G1/8                       |
| Orificio            | 2.5Mm ( Cv = 0.23 )                               |
| Tipo Válvula        | 2 Puertos, 2 Posiciones                           |
| Lubricación         | No Necesaria ( Si Lubrica Usar Aceite Isovg32 )   |
| Rango de Operación  | 0-0.7 Mpa ( 0~101Psi )                            |
| Presión de Prueba   | 1.0 Mpa ( 145Psi )                                |
| Temperatura         | -5~60 °C                                          |
| Material del Cuerpo | Acero Inoxidable                                  |
| Min. Tiempo Activ.  | 0.05S                                             |
| Rango de Voltaje    | ± 10%                                             |
| Material del Sello  | Viton                                             |

| ÍTEM                 | ESPECIFICACIÓN                      | MODELO DE LAS BOBINAS |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v, Dc24v, Dc12v | CX4-VT1 = 12VDC       |
| Rango de Voltaje     | Ac : ± 10% Dc: ± 10%                | CX4-VT2 = 24VDC       |
| Poder de Consumo     | Ac: 3.5Va Dc: 3.0W                  | CX4-VT3 = 24VAC       |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                   | CX4-VT4 = 110VAC      |
| Clasificación        | Clase B                             | CX4-VT5 = 220VAC      |
| Conexión Eléctrica   |                                     |                       |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                       |                       |

## Dimensiones

VES1-06



## Válvulas de Proceso

### VS2 Series

SERIE VS2

VS2-08



Estas válvulas de 2 vías, 2 posiciones normalmente cerrada, nos ayuda a permitir el paso de aire o agua ( según sea el caso ) hacia un punto de uso, el cuerpo es de bronce, por lo tanto, la durabilidad de la misma es aun mayor.

| Cómo ordenar |   |         |   |           |   |              |
|--------------|---|---------|---|-----------|---|--------------|
| SERIE        | - | TIPO    | - | PUERTO    | - | VOLTAJE      |
| VS           | - | 2       | - | 08        | - | VT2          |
|              |   | 2 = 2/2 |   | 06 = 1/8" |   | VT1 = 12VDC  |
|              |   |         |   | 08 = 1/4" |   | VT2 = 24VDC  |
|              |   |         |   | 10 = 3/8" |   | VT3 = 24VAC  |
|              |   |         |   | 15 = 1/2" |   | VT4 = 110VAC |
|              |   |         |   |           |   | VT5 = 220VAC |

| MODELO              | VS2-06                                                       | VS2-08                          | VS2-10                         | VS2-15                         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Fluido              | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) Agua, Aceite, Vacío |                                 |                                |                                |
| Acción              | Directa ( Solenoide Directo ) Normalmente Cerrada            |                                 |                                |                                |
| Puerto              | G1/8                                                         | G1/4                            | G3/8                           | G1/2                           |
| Conexión            | Presión,<br>Utilización = G1/8                               | Presión,<br>Utilización = G1/4" | Presión,<br>Utilización = G3/8 | Presión,<br>Utilización = G1/2 |
| Orificio (Flujo)    | 2Mm CV.33                                                    | 2Mm CV.33                       | 3Mm CV.54                      | 3Mm CV.54                      |
| Tipo Válvula        | 2 Puertos, 2 Posiciones                                      |                                 |                                |                                |
| Lubricación         | No Necesaria ( Si Lubrica Usar Aceite Isovsg32 )             |                                 |                                |                                |
| Rango de Operación  | 0-1.0 Mpa ( 0~145Psi )                                       |                                 |                                |                                |
| Presión de Prueba   | 1.2 Mpa ( 174Psi )                                           |                                 |                                |                                |
| Temperatura         | Aire =-10~60 °C                                              | Agua = 1~60 °C                  |                                | Aceite = -5~60 °C              |
| Material del Cuerpo | Bronce                                                       |                                 |                                |                                |
| Min. Tiempo Activ.  | 0.05S                                                        |                                 |                                |                                |
| Rango de Voltaje    | ± 10%                                                        |                                 |                                |                                |
| Límite Viscosidad   | Abajo de 20CST                                               |                                 |                                |                                |
| Aislamiento         | Clase H                                                      |                                 |                                |                                |
| Consumo             | AC 220V: 4.8VA                                               |                                 | AC 220 V: 13 VA                |                                |
|                     | DC 24V: 5W                                                   |                                 | AC 24V: 9W                     |                                |

\*EN Vacío la entrada y salida será instalados reversiblemente

\*\* Punto de rocío -20°C o menos

\*\*\*50 CST ó menos

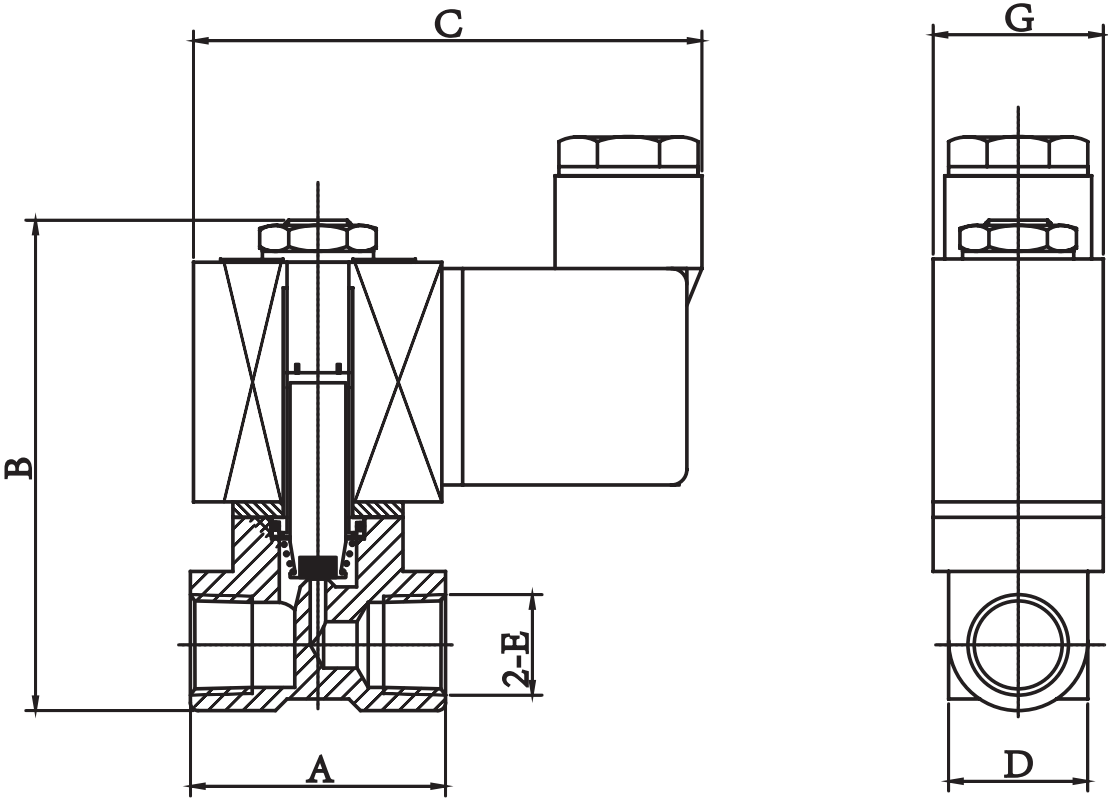
| ÍTEM                 | ESPECIFICACIÓN                         | MODELO DE LAS BOBINAS<br>VS2-06 | MODELO DE LAS BOBINAS<br>VS2-08 | MODELO DE LAS BOBINAS<br>VS2-10 Y VS2-15               |
|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Voltaje Disponible   | Ac220v, Ac110v, Ac24v,<br>Dc24v, Dc12v | CX9-VT1 = 12VDC                 | CX2-VT1                         | CX3-VT1 = 12VDC                                        |
| Rango de Voltaje     | Ac : ± 10% Dc: ± 10%                   | CX9-VT2 = 24VDC                 | CX2-VT2                         | CX3-VT2 = 24VDC                                        |
| Poder de Consumo     | Ac: 4.8 Dc: 5W                         | CX9-VT3 = 24VAC                 | CX2-VT3                         | CX3-VT3 = 24VAC                                        |
| Protección           | Ip65 ( Din40050 )                      | CX9-VT4 = 110VAC                | CX2-VT4                         | CX3-VT4 = 110VAC                                       |
| Clasificación        | Clase B                                | CX9-VT5 = 220VAC                | CX2-VT5                         | CX3-VT5 = 220VAC                                       |
| Conexión Eléctrica   |                                        | Conector Din Con Luz            | Conector Din Con Luz            | Conector Din Sin Led Indica-<br>dor ( VS2-10, VS2-15 ) |
| Tiempo de Activación | 0.05 Segundos                          |                                 |                                 |                                                        |



## Válvulas de Proceso

### VS2 Series

VS2-08



SERIE VS2

| MODELO | A  | B  | C  | D  | E    | F    | G  |
|--------|----|----|----|----|------|------|----|
| VS2-06 | 33 | 65 | 65 | 18 | G1/8 | 9    | 22 |
| VS2-08 | 33 | 65 | 65 | 18 | G1/4 | 9    | 22 |
| VS2-10 | 49 | 68 | 78 | 23 | G3/8 | 10   | 34 |
| VS2-15 | 54 | 69 | 80 | 25 | G1/2 | 12.5 | 34 |

Válvulas de Proceso
2W Series

SERIE 2W

2W-15



Válvula solenoide 2 vías, 2 posiciones, la válvula está cerrada des energizada, abre al energizarse. la válvula es para usos generales, cuerpo en bronce ó acero inoxidable y diafragma en su interior. Puede operar desde 0 Psi.

Table with 5 columns: MODELO, MEDIDA, DIAFRAGMA, VOLTAJE. It lists various configurations for the 2W series valve, including models 2W-08, 2W-10, 2W-15, 2W-20, 2W-25, 2W-35, 2W-40, and 2W-50, with different diaphragm materials (EPDM, Viton, NBR) and voltages (12VDC, 24VDC, 24VAC, 110VAC, 220VAC).

ejm: 2W-15-NC-N-VT4

Table with 9 columns: MODELO, 2W-08, 2W-10, 2W-15, 2W-20, 2W-25, 2W-35, 2W-40, 2W-50. It provides detailed specifications for the 2W series valve, including fluid type (AIRE COMPRIMIDO, AGUA, ACEITE, VACÍO), action (ACCIÓN DIRECTA), port size (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"), orifice size (16, 16, 16, 20, 25, 35, 40, 50), Cv (4.8, 4.8, 4.8, 7.6, 12, 24, 29, 48), viscosity (< 20CST), operating range (0-0.7 Mpa), test pressure (1 Mpa), temperature (-5~80 °C), and body material (BRONCE).

Table with 6 columns: AMBIENTE Y TEMPERATURA DEL FLUIDO (°C), AGUA, AIRE, ACEITE, AMBIENTE. It shows the maximum and minimum operating temperatures for the valve in different environments.

\*EN Vacío la entrada y salida será instalados reversiblemnte
\*\* Punto de rocío -20°C o menos
\*\*\*50 CST ó menos

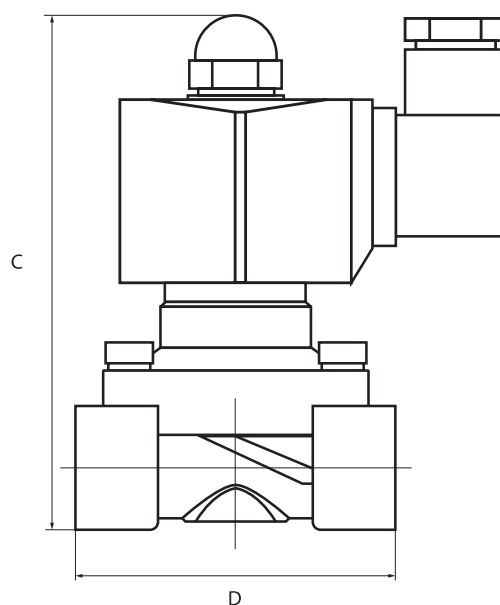
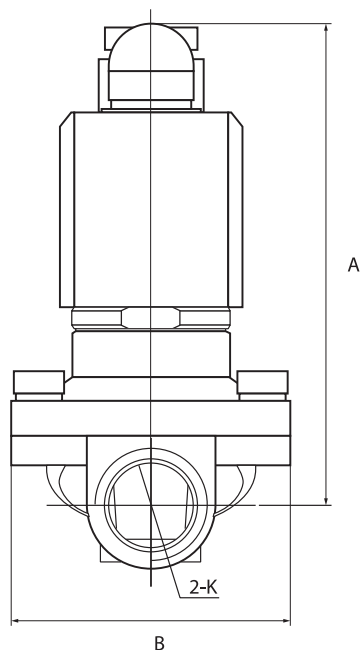
Table with 3 columns: ITEM, ESPECIFICACIÓN, BOBINAS PARA 2W-08 A 2W-25, BOBINAS PARA 2W-35 A 2W-50. It lists the specifications for the valve, including voltage (AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V), range of voltage (AC: ± 15% DC: ± 10%), power consumption (AC: 26VA DC: 23.4W), protection (IP65 (DIN40050)), and classification (CLASE B).

## Válvulas de Proceso

### 2W Series

2W-15

SERIE 2W



| MODELO | A   | B    | C   | D   | K      |
|--------|-----|------|-----|-----|--------|
| 2W-08  | 97  | 57   | 110 | 66  | G3/8   |
| 2W-10  | 97  | 57   | 110 | 66  | G3/8   |
| 2W-15  | 2S  | 57   | 110 | 66  | G1/2   |
| 2W-20  | 106 | 57   | 115 | 70  | G3/4   |
| 2W-25  | 106 | 73   | 122 | 99  | G1     |
| 2W-35  | 136 | 90.5 | 167 | 124 | G1-1/4 |
| 2W-40  | 136 | 90.5 | 167 | 124 | G1-1/2 |
| 2W-50  | 151 | 124  | 186 | 164 | G2     |

Válvulas de Proceso
2S Series

SERIE 2S

2S-15



Válvula solenoide 2 vías de operación, la válvula está cerrada desenergizada, abre al energizarse, la válvula solenoide es de usos generales y su cuerpo es de acero inoxidable. Puede trabajar a cero presión.

Table with 7 columns: SERIE, TAMAÑO, SELLO, VOLTAJE. It details ordering information for various valve models (2S-08 to 2S-50) including seal types (EPDM, Viton, NBR) and voltage options (12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC).

Table with 9 columns: MODELO, 2S-08, 2S-10, 2S-15, 2S-20, 2S-25, 2S-35, 2S-40, 2S-50. It lists technical specifications such as fluid type (compressed air, water, oil, vacuum), action (direct), port size, orifice size, Cv, viscosity, operating range, test pressure, temperature, and body material (stainless steel).

Table with 6 columns: AMBIENTE Y TEMPERATURA DEL FLUIDO (°C), AGUA, AIRE, ACEITE, AMBIENTE. It provides maximum and minimum temperature ratings for different media.

\*EN Vacío la entrada y salida será instalados reversiblemnte
\*\* Punto de rocío -20°C o menos
\*\*\*50 CST ó menos

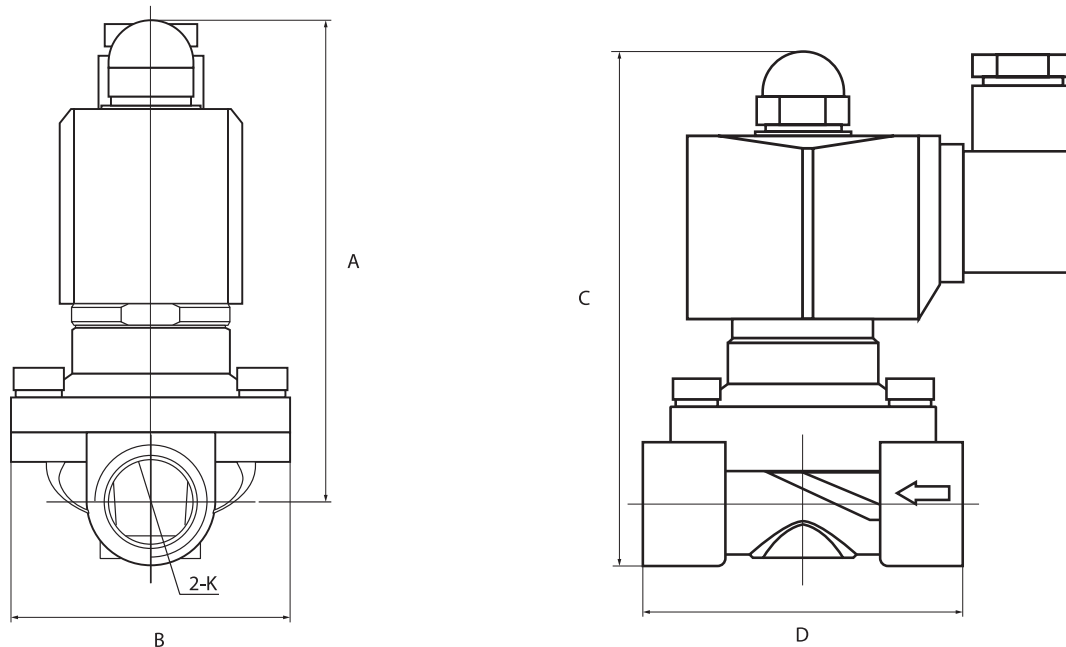
Table with 3 main sections: ITEM, ESPECIFICACIÓN, BOBINAS PARA 2S-08 A 2S-25, and BOBINAS PARA 2S-35 A 2S-50. It lists coil options (CX5-VT1 to CX6-VT5) and their corresponding voltage ratings (12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC).

## Válvulas de Proceso

### 2S Series

2S-15

SERIE 2S



| MODELO | A   | B    | C   | D   | K      |
|--------|-----|------|-----|-----|--------|
| 2S-08  | 97  | 57   | 110 | 66  | G3/8   |
| 2S-10  | 97  | 57   | 110 | 66  | G3/8   |
| 2S-15  | 2S  | 57   | 110 | 66  | G1/2   |
| 2S-20  | 106 | 57   | 115 | 70  | G3/4   |
| 2S-25  | 106 | 73   | 122 | 99  | G1     |
| 2S-35  | 136 | 90.5 | 167 | 124 | G1-1/4 |
| 2S-40  | 136 | 90.5 | 167 | 124 | G1-1/2 |
| 2S-50  | 151 | 124  | 186 | 164 | G2     |

## Válvulas de Proceso

### RPSH Series

SERIE RPSH

RPSH-15



Válvula Solenoide 2 vías, normalmente cerrada, el principio de operación es de acción directa paso por paso, la válvula está cerrada des energizada, abre al energizarse, la válvula Solenoide es para uso en vapor, aire, líquidos y aceites térmicos por debajo de 20 cst.

| Cómo ordenar |           |                                 |               |              |
|--------------|-----------|---------------------------------|---------------|--------------|
| SERIE        | TAMAÑO    |                                 | SELLO         | VOLTAJE      |
| RPSH         | 15        |                                 |               | VT1          |
|              | 08 - 1/4" | Blanco =<br>Normalmente Cerrada | Blanco - EPDM | VT1 - 12 VDC |
|              | 10 - 3/8" | NO =<br>Normalmente Abierta     | H - Viton     | VT2 - 24VDC  |
|              | 15 - 1/2" |                                 | N - NBR       | VT3 - 24VAC  |
|              | 20 - 3/4" |                                 |               | VT4 - 110VAC |
|              | 25 - 1"   |                                 |               | VT5 - 220VAC |
|              | 35 - 1/4" |                                 |               |              |
|              | 40 - 1/2" |                                 |               |              |
|              | 50 - 2"   |                                 |               |              |

| MODELO                | RPSH-08                                            | RPSH-10 | RPSH-15 | RPSH-20 | RPSH-25 | RPSH-35 | RPSH-40 | RPSH-50 |
|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Fluido                | VAPOR, AIRE ACEITE TÉRMICO                         |         |         |         |         |         |         |         |
| Acción                | ACCIÓN DIRECTA PASO POR PASO (NORMALMENTE CERRADA) |         |         |         |         |         |         |         |
| Orificio              | 15                                                 | 15      | 15      | 20      | 25      | 32      | 40      | 50      |
| Cv                    | 4.8                                                | 4.8     | 4.8     | 8.5     | 14      | 20      | 31      | 51      |
| Conexión              | 1/4"                                               | 3/8"    | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1 1/4"  | 1 1/2"  | 2"      |
| Máx. Viscosidad       | < 20CST                                            |         |         |         |         |         |         |         |
| Máx. Presión Trabajo  | 1 Mpa                                              |         |         |         |         |         |         |         |
| Máx. Temp. Trabajo    | -5+180°                                            |         |         |         |         |         |         |         |
| Tolerancia de Voltaje | +/- 10%                                            |         |         |         |         |         |         |         |
| Material del Cuerpo   | BRONCE                                             |         |         |         |         |         |         |         |

| ÍTEM               | ESPECIFICACIÓN                      |
|--------------------|-------------------------------------|
| Voltaje Disponible | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V |
| Rango de Voltaje   | AC : ± 15% DC: ± 10%                |
| Poder de Consumo   | AC: 26VA DC: 23.4W                  |
| Protección         | IP65 ( DIN40050 )                   |
| Clasificación      | CLASE B                             |

| BOBINAS PARA RPSH-15 / 20 |
|---------------------------|
| CX5-VT1 = 12VDC           |
| CX5-VT2 = 24VDC           |
| CX5-VT3 = 24VAC           |
| CX5-VT4 = 110VAC          |
| CX5-VT5 = 220VAC          |

| BOBINAS PARA RPSH-25 A 50 |
|---------------------------|
| CX6-VT1 = 12VDC           |
| CX6-VT2 = 24VDC           |
| CX6-VT3 = 24VAC           |
| CX6-VT4 = 110VAC          |
| CX6-VT5 = 220VAC          |

## Válvulas de Proceso

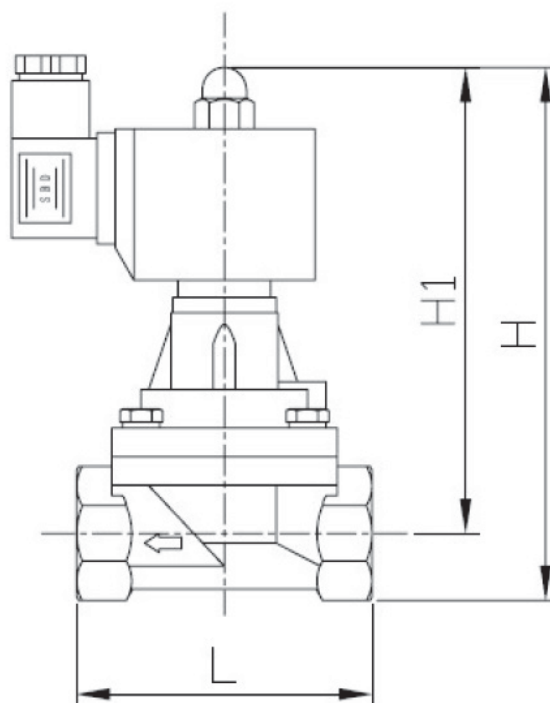
### RPSH Series

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Cuerpo          | 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", Bronce |
| Pistón          | Acero inoxidable 304               |
| Sello           | Teflón                             |
| Núcleo          | Acero Cadminizado                  |
| Todo con cuerda | Acero Inoxidable 304               |
| Resorte         | Acero Inoxidable 302               |

SERIE RPSH

## Dimensiones

RPSH-15



| MODELO  | RPSH-15 | RPSH-20 | RSPH25 | RSPH32 | RSPH40 | RSPH50 |
|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| L(mm)   | 63      | 81      | 90     | 96     | 116    | 147    |
| H (mm)  | 132     | 148     | 158    | 183    | 182.5  | 184    |
| H1 (mm) | 117     | 131     | 136    | 157    | 152.5  | 174    |

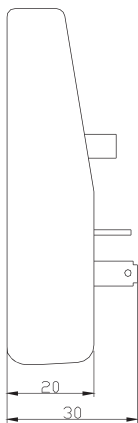
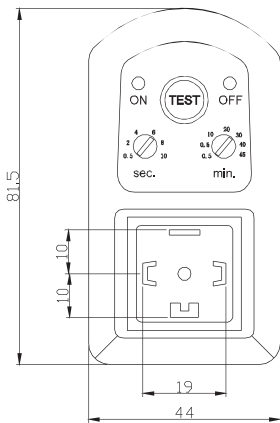
Timer

TIMER

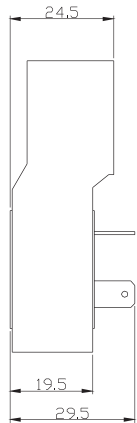
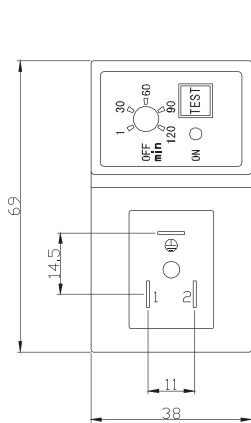


Estos temporizadores electrónicos, son ideales para ser instalados en los depósitos de aire comprimido (tanque pulmón), tienen 2 perillas de ajuste (minutos/segundos) para calibrar el tiempo de desfogue y de cierre de la válvula.

TIM-720



TIM-711



| ESPECIFICACIÓN          | TIM-720                        | TIM-711 |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Voltaje                 | 24..240V AC / DC - 50Hz - 60Hz |         |
| Corriente Máxima        | 4mA Max                        |         |
| Temperatura de Trabajo  | -10° + 50°                     |         |
| Grado de Protección     | IP65 - EN60529                 |         |
| Capacidad de Contacto   | 1A                             |         |
| Corriente Instantánea   | 10A for 10ms                   |         |
| Indicador               | LED Amarillo                   |         |
| Tipo de Conexión        | DIN43650A                      |         |
| Tensión Del Interruptor | 400V Máximo                    |         |
| Vida del Switch         | 3x108 Potencia                 |         |
| Acción                  | Directa                        |         |



## BOBINAS



| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES |
|---------|---------|-------------|--------------------|
| CX1-VT1 | 12 VDC  |             | V70-2311-06        |
| CX1-VT2 | 24VDC   |             | V70-2312-06        |
| CX1-VT3 | 24VAC   |             | V70-2511-06        |
| CX1-VT4 | 120VAC  |             | V70-2512-06        |
| CX1-VT5 | 220VAC  |             | V70-3512-06        |

| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES                        |                       |
|---------|---------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| CX2-VT1 | 12 VDC  |             | V70-2321-08<br>V70-2331-10<br>V70-2341-15 | V70-2521 /(22)        |
| CX2-VT2 | 24VDC   |             |                                           | V70-2531 /(32)        |
| CX2-VT3 | 24VAC   |             |                                           | V70-2541 /(42)        |
| CX2-VT4 | 120VAC  |             |                                           | V70-3522 /<br>(32/42) |
| CX2-VT5 | 220VAC  |             |                                           | VN7, VS2-08           |



| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES |
|---------|---------|-------------|--------------------|
| CX3-VT1 | 12 VDC  |             | VS2-10<br>VS2-15   |
| CX3-VT2 | 24VDC   |             |                    |
| CX3-VT3 | 24VAC   |             |                    |
| CX3-VT4 | 120VAC  |             |                    |
| CX3-VT5 | 220VAC  |             |                    |

| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES |
|---------|---------|-------------|--------------------|
| CX4-VT1 | 12 VDC  |             | VES1               |
| CX4-VT2 | 24VDC   |             |                    |
| CX4-VT3 | 24VAC   |             |                    |
| CX4-VT4 | 120VAC  |             |                    |
| CX4-VT5 | 220VAC  |             |                    |



| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES |
|---------|---------|-------------|--------------------|
| CX5-VT1 | 12 VDC  |             | 2W-08 a 2W-25      |
| CX5-VT2 | 24VDC   |             |                    |
| CX5-VT3 | 24VAC   |             |                    |
| CX5-VT4 | 120VAC  |             |                    |
| CX5-VT5 | 220VAC  |             |                    |

| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES                                  |
|---------|---------|-------------|-----------------------------------------------------|
| CX6-VT1 | 12 VDC  |             | 2W-35 a 2W-50<br>2S-35 a 2S-50<br>RPSH-25 a RPSH-50 |
| CX6-VT2 | 24VDC   |             |                                                     |
| CX6-VT3 | 24VAC   |             |                                                     |
| CX6-VT4 | 120VAC  |             |                                                     |
| CX6-VT5 | 220VAC  |             |                                                     |



| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES |
|---------|---------|-------------|--------------------|
| CX8-VT1 | 12 VDC  |             | V70-230-06ENO      |
| CX8-VT2 | 24VDC   |             |                    |
| CX8-VT3 | 24VAC   |             |                    |
| CX8-VT4 | 120VAC  |             |                    |
| CX8-VT5 | 220VAC  |             |                    |

| MODELO  | VOLTAJE | DIMENSIONES | MODELOS APLICABLES |
|---------|---------|-------------|--------------------|
| CX9-VT1 | 12 VDC  |             | VS2-06             |
| CX9-VT2 | 24VDC   |             |                    |
| CX9-VT3 | 24VAC   |             |                    |
| CX9-VT4 | 120VAC  |             |                    |
| CX9-VT5 | 220VAC  |             |                    |



## Válvula Angular

### VXZF Series

SERIE VXZF

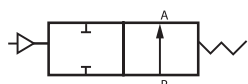
VXZF-15B



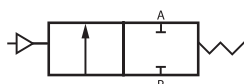
Válvula de paso tipo angular, para ser actuada por medio de aire, gas neutral, etc, tiene una indicación visual que indica cuando la válvula está abierta o cerrada, puede ser usada en fluidos como aire, agua, aceite o vapor, libre de mantenimiento, cuerpo en acero inoxidable, actuador de plástico, asientos en teflón, normalmente abierta o normalmente cerrada, diseñada para una prolongada vida útil.

| Cómo Ordenar |             |                         |
|--------------|-------------|-------------------------|
| Serie        | Conexión    | Tipo                    |
| VXZF         | 15          | B                       |
|              | 15 - 1/2"   | B - Normalmente Cerrada |
|              | 20 - 3/4"   | T - Normalmente Abierta |
|              | 25 - 1"     |                         |
|              | 35 - 1 1/4" |                         |
|              | 40 - 1 1/2" |                         |
|              | 50 - 2"     |                         |
|              | 65 - 2 1/2" |                         |

Normalmente Abierta



Normalmente Cerrada



| ESPECIFICACIONES                | VXZF-15B                           | VXZF-20B | VXZF-25B | VXZF-35B | VXZF-40B | VXZF-50B | VXZF-65B |
|---------------------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                 | VXZF-15T                           | VXZF-20T | VXZF-25T | VXZF-35T | VXZF-40T | VXZF-50T | VXZF-65T |
| Material del cuerpo             | ACERO INOXIDABLE                   |          |          |          |          |          |          |
| Temperatura                     | (-10 a 60 °C) (150 °F)             |          |          |          |          |          |          |
| Conexión                        | 1/2"                               | 3/4"     | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/2"   | 2"       | 2 1/2"   |
| Diámetro Nominal (mm)           | 13                                 | 20       | 25       | 32       | 40       | 50       | 65       |
| Kv (m³/h)                       | 4.2                                | 8        | 19       | 27.5     | 42       | 55       | 90       |
| Presión de trabajo máxima (MPa) | 0 - 1.6                            | 0 - 1.1  | 0 - 1.1  | 0 - 1.5  | 0 - 1.25 | 0 - 1.1  | 0 - 1.52 |
| Presión de control mínima       | 0.39                               | 0.39     | 0.42     | 0.5      | 0.44     | 0.32     | 0.32     |
| Dimensiones del actuador (mm)   | 50                                 | 50       | 63       | 80       | 100      | 125      | 125      |
| Actuador                        | PLÁSTICO                           |          |          |          |          |          |          |
| Acción                          | SIMPLE EFECTO                      |          |          |          |          |          |          |
| Indicador                       | VISUAL                             |          |          |          |          |          |          |
| Fluido                          | AIRE, AGUA, ACEITE (50 CST a bajo) |          |          |          |          |          |          |
| Método operación                | Piloteada                          |          |          |          |          |          |          |

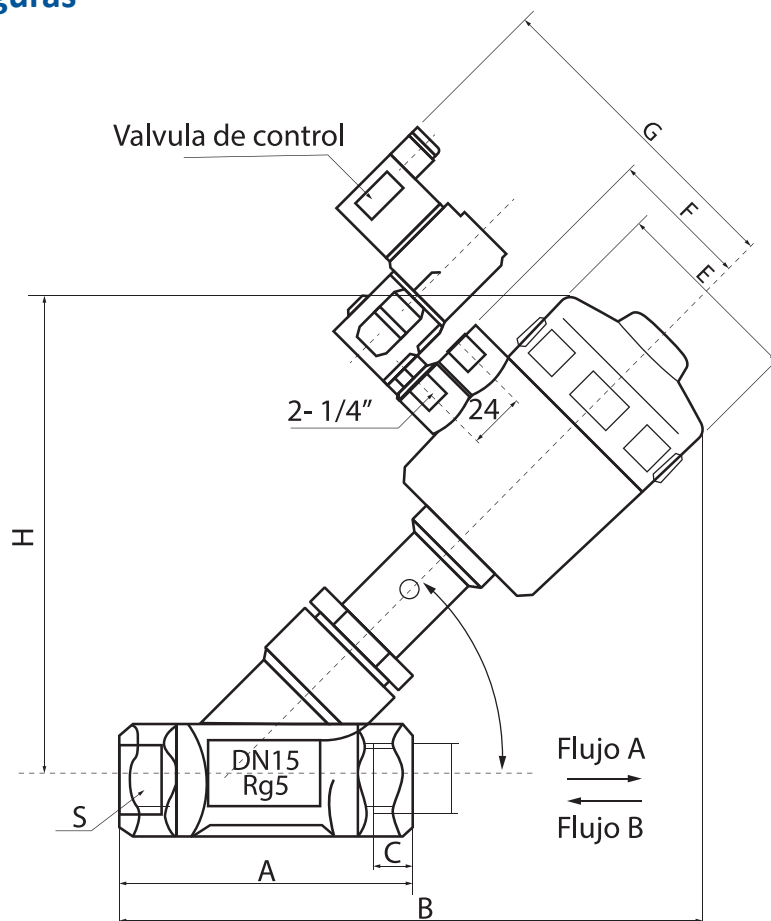
Flujo A - Dirección Flujo por debajo del asiento, Flujo B - Dirección de flujo por encima del asiento.

## Válvula Angular VXZF Series

SERIE VXZF

### Dimensión de las figuras

Dimensiones en mm.



| MODELO               | Conexión | Diámetro nominal | Tamaño de Actuador | A   | B   | C  | E   | F  | G   | H   | L  | S  |
|----------------------|----------|------------------|--------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|
| VXZF-15B    VXZF-15T | 1/2"     | 15               | 50                 | 85  | 173 | 12 | 64  | 44 | 112 | 137 | 33 | 27 |
| VXZF-20B    VXZF-20T | 3/4"     | 20               | 50                 | 95  | 178 | 12 | 64  | 44 | 112 | 145 | 35 | 23 |
| VXZF-25B    VXZF-25T | 1"       | 25               | 63                 | 105 | 212 | 14 | 80  | 52 | 120 | 173 | 40 | 41 |
| VXZF-35B    VXZF-35T | 1 1/4"   | 32               | 63                 | 142 | 236 | 16 | 80  | 52 | 120 | 189 | 35 | 55 |
| VXZF-40B    VXZF-40T | 1 1/2"   | 40               | 63                 | 130 | 230 | 18 | 80  | 52 | 120 | 189 | 35 | 55 |
| VXZF-50B    VXZF-50T | 2"       | 50               | 63                 | 150 | 238 | 20 | 80  | 52 | 120 | 205 | 38 | 70 |
| VXZF-65B    VXZF-65T | 2 1/2"   | 65               | 80                 | 250 | 250 | 22 | 100 | 62 | 120 | 240 | 38 | 70 |

## Válvula Angular

### VXZF Series

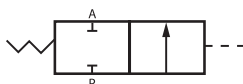
SERIE VXZF

VXZF-35C



Válvula de paso tipo angular, para ser actuada por medio de aire, gas neutral, etc, tiene una indicación visual que indica cuando la válvula está cerrada, puede ser usada en fluidos como aire, agua, aceite o vapor, libre de mantenimiento, cuerpo en acero inoxidable, actuador de acero inoxidable, asientos en teflón, normalmente cerrada, diseñada para una prolongada vida útil.

Normalmente Cerrada



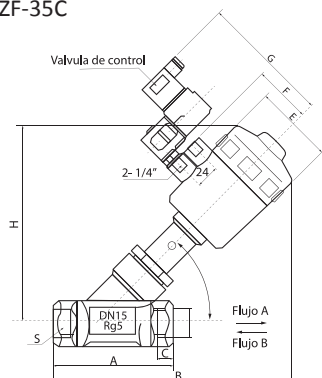
| Cómo Ordenar |             |                         |
|--------------|-------------|-------------------------|
| Serie        | Conexión    | Tipo                    |
| VXZF         | 15          | C                       |
|              | 15 - 1/2"   | C - Normalmente Cerrada |
|              | 20 - 3/4"   |                         |
|              | 25 - 1"     |                         |
|              | 35 - 1 1/4" |                         |
|              | 40 - 1 1/2" |                         |
|              | 50 - 2"     |                         |
|              | 65 - 2 1/2" |                         |

| Especificaciones                | VXZF-15C                  | VXZF-20C | VXZF-25C | VXZF-35C | VXZF-40C | VXZF-50C | VXZF-60C |
|---------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Material del cuerpo             | ACERO INOXIDABLE          |          |          |          |          |          |          |
| Fluido                          | AIRE, AGUA, ACEITE, VAPOR |          |          |          |          |          |          |
| Conexión                        | 1/2"                      | 3/4"     | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/2"   | 2"       | 2 1/2"   |
| Diámetro Nominal (mm)           | 15                        | 20       | 25       | 32       | 40       | 50       | 65       |
| Kv (m³/h)                       | 4.2                       | 8        | 19       | 27.5     | 42       | 55       | 90       |
| Presión de trabajo máxima (MPa) | 0 - 1.6                   |          |          |          |          |          |          |
| Presión de control mínima (MPa) | 0.3 - 0.8                 |          |          |          |          |          |          |
| Dimensiones del Actuador (mm)   | 50                        | 50       | 50       | 80       | 80       | 80       | 100      |
| Temperatura                     | -10~175°C                 |          |          |          |          |          |          |
| Actuador                        | ACERO INOXIDABLE 316      |          |          |          |          |          |          |
| Acción                          | SIMPLE EFECTO             |          |          |          |          |          |          |
| Indicador                       | VISUAL                    |          |          |          |          |          |          |
| Métodos de operación            | PILOTEADA                 |          |          |          |          |          |          |
| Puerto                          | ROSCADO                   |          |          |          |          |          |          |
| Asiento                         | TEFLÓN                    |          |          |          |          |          |          |

## Dimensión de las figuras

Dimensiones en mm.

VXZF-35C



| Modelo   | Conexión | Diámetro nominal | Tamaño de Actuador | L   | H   | L1 | Ø D |
|----------|----------|------------------|--------------------|-----|-----|----|-----|
| VXZF-15C | 1/2"     | 15               | 50                 | 85  | 120 | 12 | 62  |
| VXZF-20C | 3/4"     | 20               | 50                 | 95  | 135 | 12 | 62  |
| VXZF-25C | 1"       | 25               | 50                 | 105 | 145 | 14 | 62  |
| VXZF-35C | 1 1/4"   | 32               | 80                 | 124 | 155 | 16 | 92  |
| VXZF-40C | 1 1/2"   | 40               | 80                 | 130 | 200 | 18 | 92  |
| VXZF-50C | 2"       | 50               | 80                 | 150 | 230 | 20 | 92  |
| VXZF-65C | 2 1/2"   | 65               | 100                | 250 | 250 | 22 | 117 |

# VÁLVULAS MANUALES



## Válvulas Manuales

### VM-24S Series

SERIE VM

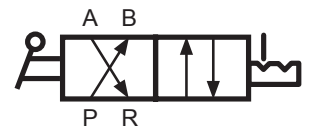
VM-24S-06  
VM-24S-08



Estas válvulas de palanca son muy versátiles, pueden sujetarse directamente sobre la mesa de trabajo, vienen en diferentes tamaños de puerto, para poder manipular desde flujos pequeños, hasta flujos grandes de aire comprimido.

| Cómo ordenar |   |          |             |   |           |
|--------------|---|----------|-------------|---|-----------|
| Serie        | - | Tipo     | Control     | - | Puerto    |
| VM           | - | 24       | S           | - | 15        |
|              |   | 24 = 4/2 | S = PALANCA |   | 06 = 1/8" |
|              |   |          |             |   | 08 = 1/4" |
|              |   |          |             |   | 10 = 3/8" |
|              |   |          |             |   | 15 = 1/2" |

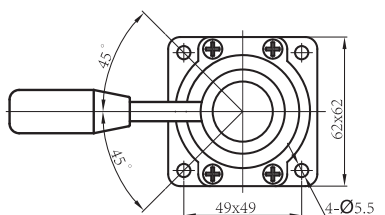
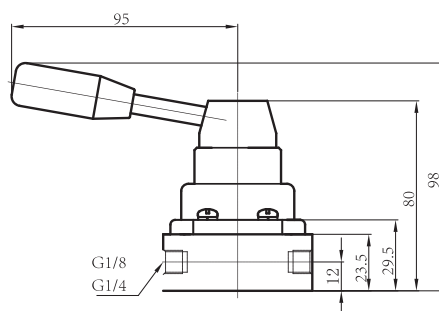
Diagrama gráfico



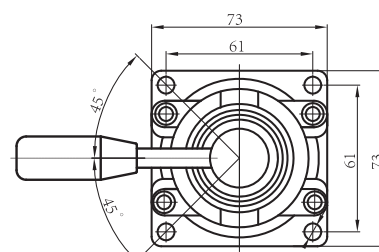
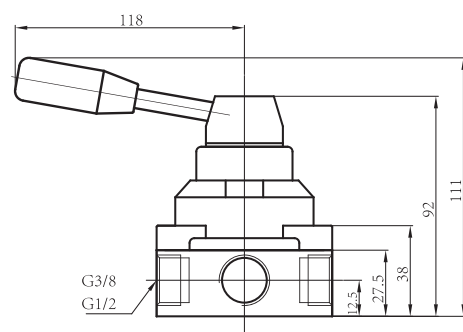
| MODELO                    | VM-24S-06                                           | VM-24S-08                                            | VM-24S-10                                             | VM-24S-15                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluido                    | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )            |                                                      |                                                       |                                                       |
| Acción                    | MANUAL ( PALANCA )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Puerto                    | 1/8"                                                | 1/4"                                                 | 3/8"                                                  | 1/2"                                                  |
| Conexión                  | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/8"         | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4"          | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8"           | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/2"           |
| Orificio                  | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= .78 )<br>( 768 Ln/MIN ) | 16.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )<br>( 876 Ln/MIN ) | 33.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 1.83 )<br>( 1802 Ln/MIN ) | 88.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 4.89 )<br>( 4816 Ln/MIN ) |
| Tipo Válvula              | 4 Puertos, 2 Posiciones                             |                                                      |                                                       |                                                       |
| Lubricación               | NO REQUERIDA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 )     |                                                      |                                                       |                                                       |
| Rango de Operación        | 0-1.0 Mpa ( 0~145Psi )                              |                                                      |                                                       |                                                       |
| Presión de Prueba         | 1.5 Mpa ( 215Psi )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Temperatura               | -20~60 °C                                           |                                                      |                                                       |                                                       |
| Desplazamiento de Palanca | 90°                                                 |                                                      |                                                       |                                                       |

## Dimensiones

VM-24S-06  
VM-24S-08



VM-24S-10  
VM-24S-15



## Válvulas Manuales

### VM-34S Series

VM-34S-06



VM-34S-10H



Estas válvulas de palanca son muy versátiles, pueden sujetarse directamente sobre la mesa de trabajo, vienen en diferentes tamaños de puerto, para poder manipular desde flujos pequeños, hasta flujos grandes de aire comprimido.

| Cómo ordenar |   |          |             |   |           |   |                            |
|--------------|---|----------|-------------|---|-----------|---|----------------------------|
| Serie        | - | Tipo     | Control     | - | Puerto    | - | Centro                     |
| VM           | - | 34       | S           | - | 15        | - | E                          |
|              |   | 34 = 4/3 | S = PALANCA |   | 06 = 1/8" |   | EN BLANCO : CENTRO CERRADO |
|              |   |          |             |   | 08 = 1/4" |   | E = CENTROS ABIERTOS       |
|              |   |          |             |   | 10= 3/8"  |   | H = PALANCA LARGA *        |
|              |   |          |             |   | 15 = 1/2" |   |                            |

Diagrama gráfico



CENTROS CERRADOS



CENTROS ABIERTOS

| MODELO                       | VM-34S-06<br>VM-34S-06E                                    | VM-34S-08<br>VM-34S-08E                              | VM-34S-10<br>VM-34S-10E<br>VM-34S-10H                 | VM-34S-15<br>VM-34S-15E<br>VM-34S-15H                 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluido                       | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )                   |                                                      |                                                       |                                                       |
| Acción                       | MANUAL ( PALANCA )                                         |                                                      |                                                       |                                                       |
| Puerto                       | 1/8"                                                       | 1/4"                                                 | 3/8"                                                  | 1/2"                                                  |
| Conexión                     | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/8"                | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4"          | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8"           | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/2"           |
| Orificio                     | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= .78 )<br>( 768 Ln/MIN )        | 16.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )<br>( 768 Ln/MIN ) | 33.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 1.83 )<br>( 1802 Ln/MIN ) | 88.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 4.89 )<br>( 4816 Ln/MIN ) |
| Tipo Válvula                 | 4 Puertos, 3 Posiciones ( Centro Cerrado ó centro abierto) |                                                      |                                                       |                                                       |
| Lubricación                  | No Requerida ( Si Lubrica Usar Aceite ISOVG32 )            |                                                      |                                                       |                                                       |
| Rango de Operación           | 0-1.0 Mpa ( 0~145Psi )                                     |                                                      |                                                       |                                                       |
| Presión de Prueba            | 1.5 Mpa ( 215Psi )                                         |                                                      |                                                       |                                                       |
| Temperatura                  | -20~60 °C                                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Desplazamiento de la Palanca | 90°                                                        |                                                      |                                                       |                                                       |

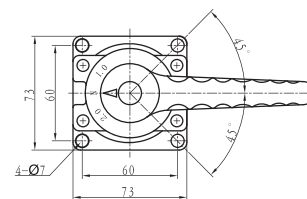
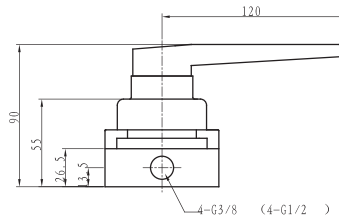
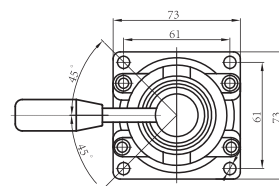
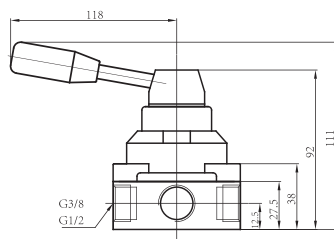
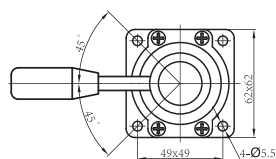
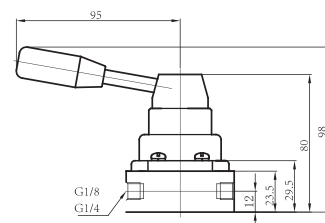
VM-34S-06  
VM-34S-06E

VM-34S-08  
VM-34S-08E

VM-34S-10  
VM-34S-10E

VM-34S-15  
VM-34S-15E

VM-34S-10H  
VM-34S-15H



Válvulas Manuales
VMC-24S Series

SERIE VMC



Estas válvulas de palanca son muy versátiles, pueden sujetarse directamente sobre la mesa de trabajo, vienen en diferentes tamaños de puerto, para poder manipular desde flujos pequeños, hasta flujos grandes de aire comprimido. Esta válvula viene con los puertos de conexión en la parte inferior del cuerpo.

Table with 7 columns: Serie, Montaje, Tipo, Control, Puerto. It details the ordering code for the VMC series, including port sizes (06=1/8", 08=1/4", 10=3/8", 15=1/2").

Diagrama gráfico

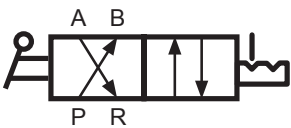
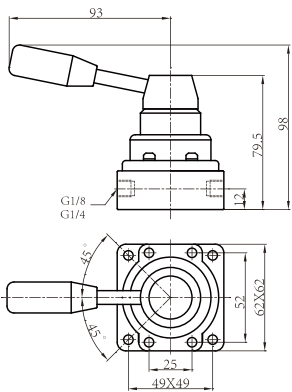


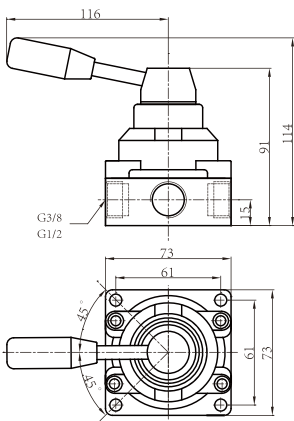
Table with 5 columns: MODELO, VMC-B24S-06 / VMC-C24S-06, VMC-B24S-08 / VMC-C24S-08, VMC-B24S-10 / VMC-C24S-10, VMC-B24S-15 / VMC-C24S-15. It lists technical specifications such as fluid type (compressed air), action (manual), port sizes, connection types, orifice areas, and operating pressure.

Dimensiones

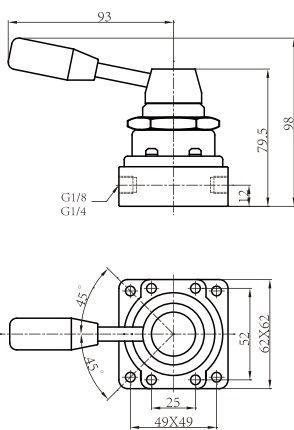
VMC-B24S-06
VMC-B24S-08



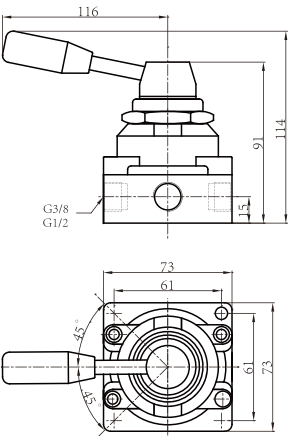
VMC-B24S-10
VMC-B24S-15



VMC-C24S-06
VMC-C24S-08



VMC-C24S-10
VMC-C24S-15





## Válvulas Manuales

### VMC-34S Series

MC-B24S-06



Estas válvulas de palanca son muy versátiles, pueden sujetarse directamente sobre la mesa de trabajo, vienen en diferentes tamaños de puerto, para poder manipular desde flujos pequeños, hasta flujos grandes de aire comprimido.

SERIE VMC

| Cómo ordenar |   |                          |   |          |             |   |           |   |                        |
|--------------|---|--------------------------|---|----------|-------------|---|-----------|---|------------------------|
| Serie        | - | Montaje                  | - | Tipo     | Control     | - | Puerto    | - | Opción                 |
| VMC          | - | B                        | - | 34       | S           | - | 15        | - | L                      |
|              |   | B = SIN MONTAJE EN PANEL |   | 34 = 4/3 | S = PALANCA |   | 06 = 1/8" |   | L = CON SEGURO         |
|              |   | C = MONTAJE EN PANEL     |   |          |             |   | 08 = 1/4" |   | EN BLANCO = SIN SEGURO |
|              |   |                          |   |          |             |   | 10 = 3/8" |   |                        |
|              |   |                          |   |          |             |   | 15 = 1/2" |   |                        |

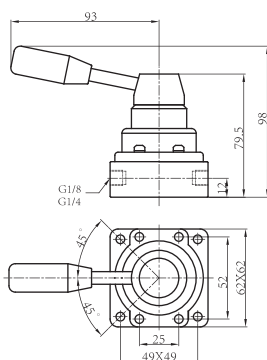
### Diagrama gráfico



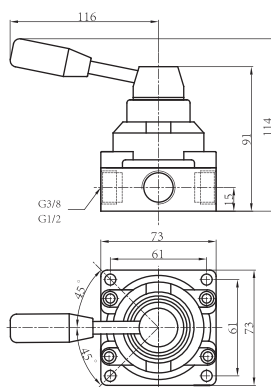
| MODELO                    | VMC-B34S-06<br>VMC-B34S-06L<br>VMC-C34S-06          | VMC-B34S-08<br>VMC-B34S-08L<br>VMC-C34S-08           | VMC-B34S-10<br>VMC-B34S-10L<br>VMC-C34S-10            | VMC-B34S-15<br>VMC-B34S-15L<br>VMC-C34S-15            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluido                    | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )            |                                                      |                                                       |                                                       |
| Acción                    | MANUAL ( PALANCA )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Puerto                    | 1/8"                                                | 1/4"                                                 | 3/8"                                                  | 1/2"                                                  |
| Conexión                  | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/8"         | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4"          | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8"           | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/2"           |
| Orificio                  | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= .78 )<br>( 769 Ln/MIN ) | 16.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )<br>( 877 Ln/MIN ) | 33.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 1.83 )<br>( 1802 Ln/MIN ) | 88.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 4.89 )<br>( 4817 Ln/MIN ) |
| Tipo Válvula              | 4 Puertos, 3 Posiciones                             |                                                      |                                                       |                                                       |
| Lubricación               | NO REQUERIDA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 )     |                                                      |                                                       |                                                       |
| Rango de Operación        | 0-1.0 Mpa ( 0~145Psi )                              |                                                      |                                                       |                                                       |
| Presión de Prueba         | 1.5 Mpa ( 215Psi )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Temperatura               | -5~60 °C                                            |                                                      |                                                       |                                                       |
| Desplazamiento de Palanca | 90°                                                 |                                                      |                                                       |                                                       |

### Dimensiones

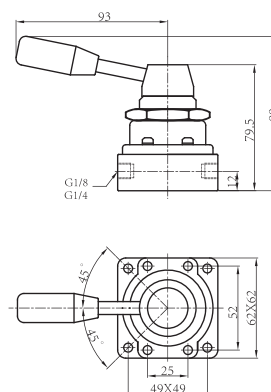
VMC-B34S-06  
VMC-B34S-08



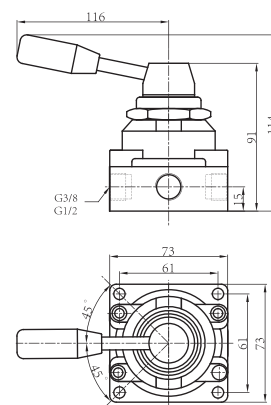
VMC-B34S-10  
VMC-B34S-15



VMC-C34S-06  
VMC-C34S-08

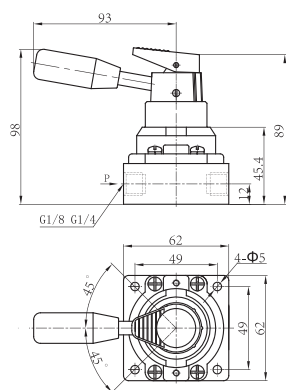


VMC-C34S-10  
VMC-C34S-15

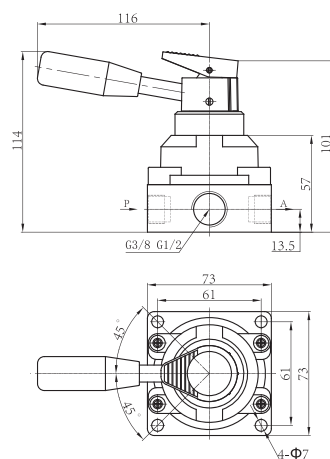


### Dimensiones

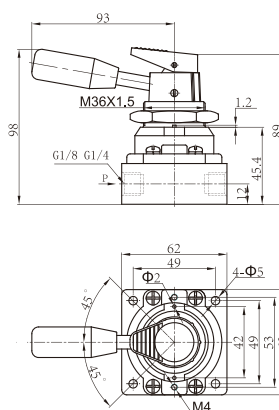
VMC-B34S-06L  
VMC-B34S-08L



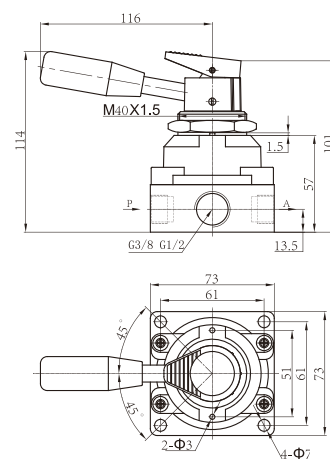
VMC-B34S-10L  
VMC-B34S-15L



VMC-C34S-06L  
VMC-C34S-08L



VMC-C34S-10L  
VMC-C34S-15L



## Válvulas Manuales

### VMA-D24S Series

VMA-D24S-06



Estas válvulas de palanca son muy versátiles, pueden sujetarse directamente sobre la mesa de trabajo, vienen en diferentes tamaños de puerto, para poder manipular desde flujos pequeños, hasta flujos grandes de aire comprimido. Esta válvula viene con los puertos de conexión en la parte inferior del cuerpo.

SERIE VMA

#### Cómo ordenar

| Serie | - | Conexión              | - | Tipo     | Control     | - | Puerto    |
|-------|---|-----------------------|---|----------|-------------|---|-----------|
| VMA   | - | D                     | - | 24       | S           | - | 15        |
|       |   | D = CONEXIÓN INFERIOR |   | 24 = 4/2 | S = PALANCA |   | 06 = 1/8" |
|       |   |                       |   |          |             |   | 08 = 1/4" |
|       |   |                       |   |          |             |   | 10 = 3/8" |
|       |   |                       |   |          |             |   | 15 = 1/2" |

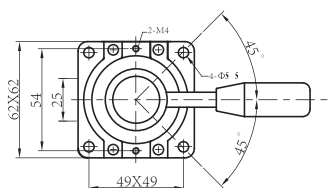
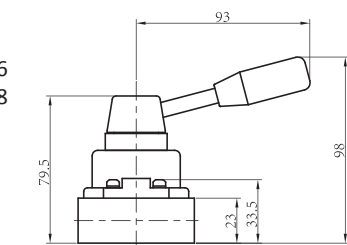
#### Diagrama gráfico



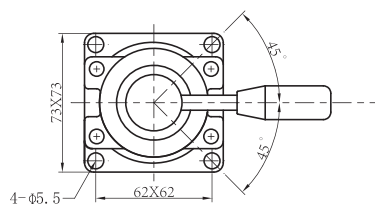
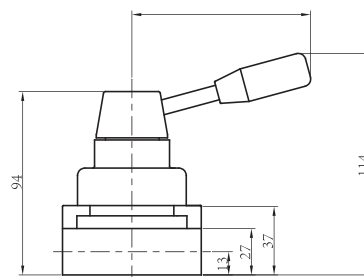
| MODELO                    | VMA-D24S-06                                         | VMA-D24S-08                                          | VMA-D24S-10                                           | VMA-D24S-15                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluido                    | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )            |                                                      |                                                       |                                                       |
| Acción                    | MANUAL ( PALANCA )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Puerto                    | 1/8" INFERIOR                                       | 1/4" INFERIOR                                        | 3/8" INFERIOR                                         | 1/2" INFERIOR                                         |
| Conexión                  | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/8"         | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4"          | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8"           | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/2"           |
| Orificio                  | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= .78 )<br>( 768 Ln/MIN ) | 16.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )<br>( 876 Ln/MIN ) | 33.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 1.83 )<br>( 1802 Ln/MIN ) | 88.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 4.89 )<br>( 4816 Ln/MIN ) |
| Tipo Válvula              | 4 PUERTOS, 2 POSICIONES, CONEXIÓN INFERIOR          |                                                      |                                                       |                                                       |
| Lubricación               | NO REQUERIDA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 )     |                                                      |                                                       |                                                       |
| Rango de Operación        | 0-1.0 Mpa ( 0~145Psi )                              |                                                      |                                                       |                                                       |
| Presión de Prueba         | 1.5 Mpa ( 215Psi )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Temperatura               | -20~60 °C                                           |                                                      |                                                       |                                                       |
| Desplazamiento de Palanca | 90°                                                 |                                                      |                                                       |                                                       |

## Dimensiones

VMA-D24S-06  
VMA-D24S-08



VMA-D24S-10  
VMA-D24S-15



## Válvulas Manuales

### VMA-D34S Series

SERIE VMA

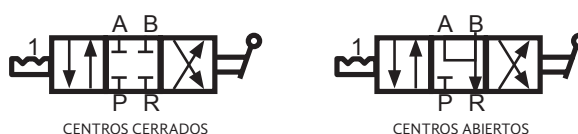
VMA-D34S-06  
VMA-D34S-08



Estas válvulas de palanca son muy versátiles, pueden sujetarse directamente sobre la mesa de trabajo, vienen en diferentes tamaños de puerto, para poder manipular desde flujos pequeños, hasta flujos grandes de aire comprimido. Esta válvula viene con los puertos de conexión en la parte inferior del cuerpo.

| Cómo ordenar |   |                       |   |          |             |   |           |
|--------------|---|-----------------------|---|----------|-------------|---|-----------|
| Serie        | - | Conexión              | - | Tipo     | Control     | - | Puerto    |
| VMA          | - | D                     | - | 34       | S           | - | 15        |
|              |   | D = CONEXIÓN INFERIOR |   | 34 = 4/3 | S = PALANCA |   | 06 = 1/8" |
|              |   |                       |   |          |             |   | 08 = 1/4" |
|              |   |                       |   |          |             |   | 10= 3/8"  |
|              |   |                       |   |          |             |   | 15 = 1/2" |

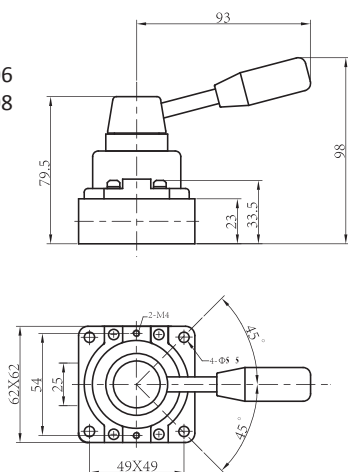
Diagrama gráfico



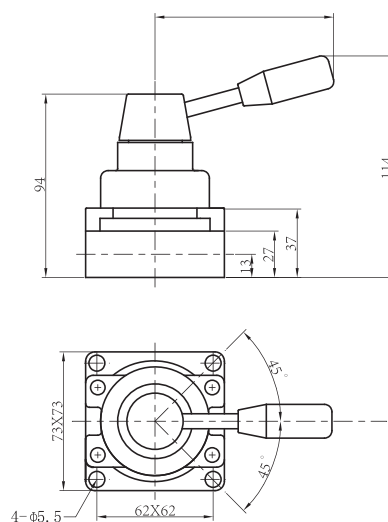
| MODELO                    | VMA-D34S-06                                         | VMA-D34S-08                                          | VMA-D34S-10                                           | VMA-D34S-15                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluido                    | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )            |                                                      |                                                       |                                                       |
| Acción                    | MANUAL                                              |                                                      |                                                       |                                                       |
| Puerto                    | 1/8" Inferior                                       | 1/4" Inferior                                        | 3/8" Inferior                                         | 1/2" Inferior                                         |
| Conexión                  | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/8"         | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4"          | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8"           | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/2"           |
| Orificio                  | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= .78 )<br>( 768 Ln/MIN ) | 16.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )<br>( 876 Ln/MIN ) | 33.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 1.83 )<br>( 1802 Ln/MIN ) | 88.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 4.89 )<br>( 4816 Ln/MIN ) |
| Tipo Válvula              | 4 PUERTOS, 3 POSICIONES ( CENTRO CERRADO )          |                                                      |                                                       |                                                       |
| Lubricación               | NO REQUERIDA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 )     |                                                      |                                                       |                                                       |
| Rango de Operación        | 0-1.0 Mpa ( 0~145PSI )                              |                                                      |                                                       |                                                       |
| Presión de Prueba         | 1.5 Mpa ( 215Psi )                                  |                                                      |                                                       |                                                       |
| Temperatura               | -20~60 °C                                           |                                                      |                                                       |                                                       |
| Desplazamiento de Palanca | 90°                                                 |                                                      |                                                       |                                                       |

## Dimensiones

VMA-D34S-06  
VMA-D34S-08



VMA-D34S-10  
VMA-D34S-15



## Válvulas Manuales

### MK-34 Series

MK-34S-08



Estas válvulas de palanca 4/3, son de diseño compacto, pudiendo ser instaladas en pequeños lugares, accionando cilindros de doble efecto, la conexión puede ser lateral o inferior, dependiendo de la aplicación.

MK-34S-08D

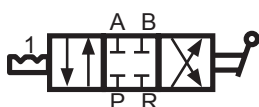


SERIE MK

#### Cómo ordenar

| Serie | - | Tipo     | - | Control | - | Puerto    | - | Tipo de Conexión                                                                                  |
|-------|---|----------|---|---------|---|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MK    | - | 34       | - | S       | - | 08        | - | D                                                                                                 |
|       |   | 4/3 VÍAS |   | PALANCA |   | 08 = 1/4" |   | BLANCO = CONEXIONES POR DOS LADOS<br>D = CONEXIONES INFERIORES.<br>S = CONEXIONES POR LOS 4 LADOS |

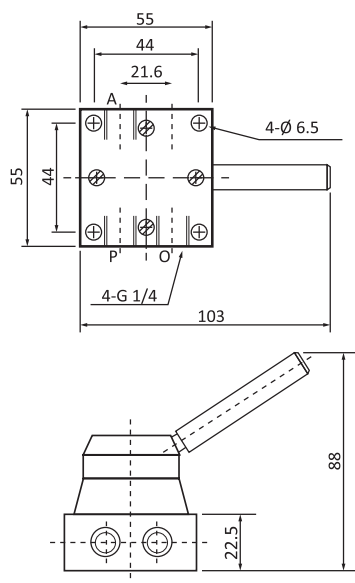
#### Diagrama gráfico



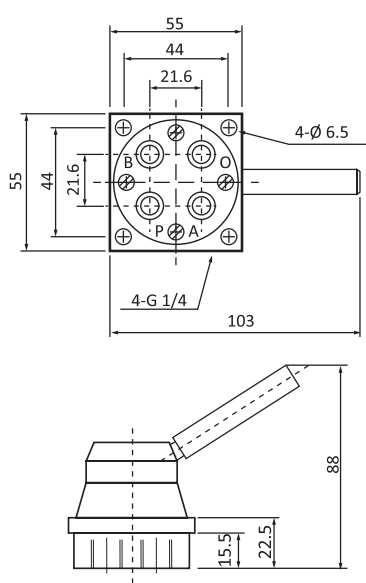
| MODELO             | MK34S-08                                        | MK34S-08S    | MK34S-08D    |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |              |              |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MANUAL )                      |              |              |
| Puerto             | G1/4                                            | G1/4         | G1/4         |
| Rango de Operación | 0-1.0Mpa ( 0~145PSI )                           |              |              |
| Temperatura        | -10~60 °C                                       |              |              |
| Lubricación        | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |              |              |
| Operación          | MANUAL ( PALANCA )                              |              |              |
| Función            | 4 VÍAS/3 POS                                    | 4 VÍAS/3 POS | 4 VÍAS/3 POS |
| Conexión           | LATERAL                                         |              | INFERIOR     |

## Dimensiones

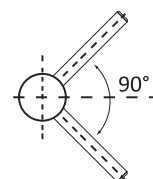
MK-34S-08  
MK-34S-08S



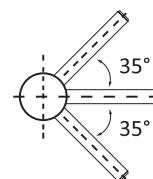
MK-34S-08D



2 Posiciones



3 Posiciones



## Válvulas Manuales

### HV2-23 Series

SERIE HV2

HV2-2311B-06

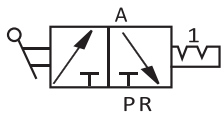


Estas válvulas de palanca 5/2 vías o 5/3 vías (con enclavamiento o centrada por resorte) son perfectas en aplicaciones donde se requiere una válvula de latos accionamientos, por las condiciones de trabajo que así lo requiere. Pueden ser montadas junto al cilindro o en panel.

#### Cómo ordenar

| Serie | - | Función  | - | Cuerpo  | - | Control      | - | Puerto    |
|-------|---|----------|---|---------|---|--------------|---|-----------|
| HV2   | - | 23       | - | 1       | - | 1B           | - | 06        |
|       |   | 23 = 3/2 |   | 1 = 100 |   | 1B = PALANCA |   | 06 = 1/8" |
|       |   |          |   | 2 = 200 |   |              |   | 08 = 1/4" |

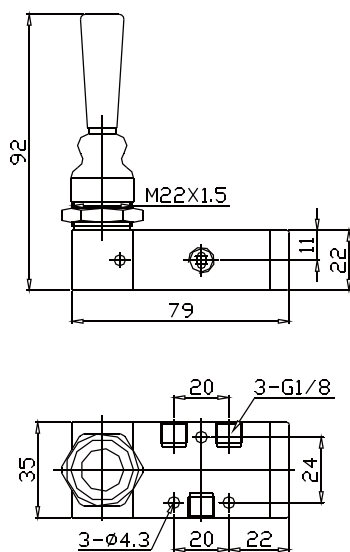
#### Diagrama gráfico



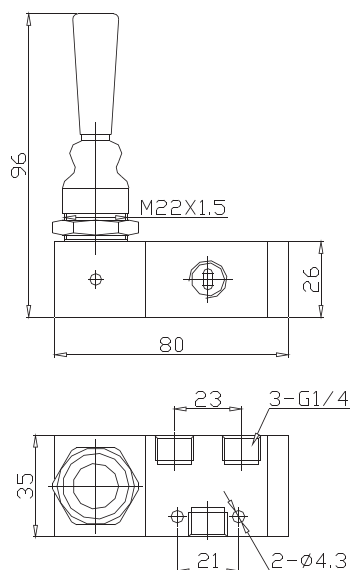
| MODELO              | HV2-2311B-06                                    | HV2-2321B-08                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Fluido              | Aire Comprimido ( Filtado A 40 Micras )         |                                 |
| Acción              | Mecánico ( Palanca Con Enclavamiento )          |                                 |
| Puerto              | G1/8                                            | G1/4                            |
| Conexión            | Todos Los Puertos G1/8                          | Todos Los Puertos G1/4          |
| Caudal De Flujo     | Cv = 0.78 ( 768 Ln/Min )                        | Cv = 0.89 ( 876 Ln/Min )        |
| Rango De Operación  | 0-0.85 Mpa ( 0~123Psi )                         |                                 |
| Temperatura         | -5~60 °C                                        |                                 |
| Función             | 3 Vías/2 Pos, Con Enclavamiento                 | 3 Vías/2 Pos, Con Enclavamiento |
| Lubricación         | No Necesaria ( Si Lubrica Usar Aceite Isovg32 ) |                                 |
| Montaje             | Indistinto                                      |                                 |
| Ángulo de operación | ±15°                                            |                                 |

## Dimensiones

HV2-2311B-06



HV2-2321B-08



## Válvulas Manuales

### HV2-25 Series

HV2-2521B-08



Estas válvulas de palanca 5/2 vías o 5/3 vías (con enclavamiento o centrada por resorte) son perfectas en aplicaciones donde se requiere una válvula de latos accionamientos, por las condiciones de trabajo que así lo requiere. Pueden ser montadas junto al cilindro o en panel.

SERIE HV2

### Diagrama gráfico



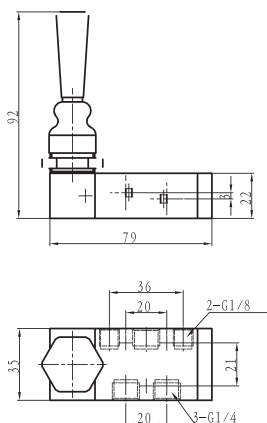
### Cómo ordenar

| Serie | - | Función  | - | Cuerpo  | - | Control      | - | Puerto    | Instalación          |
|-------|---|----------|---|---------|---|--------------|---|-----------|----------------------|
| HV2   | - | 25       | - | 2       | - | 1B           | - | 08        | M                    |
|       |   | 25 = 5/2 |   | 2 = 200 |   | 1B = PALANCA |   | 08 = 1/4" | EN BLANCO = ESTANDAR |
|       |   |          |   | 3 = 300 |   |              |   | 10 = 3/8" | M = MONTAJE EN PANEL |
|       |   |          |   | 4 = 400 |   |              |   | 15 = 1/2" |                      |

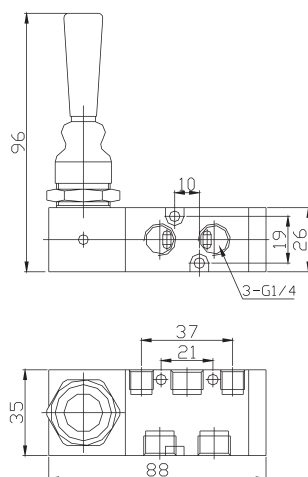
| MODELO              | HV2-2521B-08                                    | HV2-2521B-08M                   | HV2-2531B-10                    | HV2-2541B-15                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Fluido              | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                                 |                                 |                                 |
| Acción              | MECÁNICO ( PALANCA CON ENCLAVAMIENTO )          |                                 |                                 |                                 |
| Puerto              | G1/4                                            | G1/4                            | G3/8                            | G1/2                            |
| Conexión            | P, A, B = G1/4 R Y S = G1/8                     | P, A, B = G1/4 R Y S = G1/8     | P, A, B = G3/8 R Y S = G1/4     | Todos Los Puertos G1/2          |
| Caudal De Flujo     | Cv = 0.89 ( 876 Ln/Min )                        | Cv = 0.89 ( 876 Ln/Min )        | Cv = 1.67 ( 1645 Ln/Min )       | Cv = 4.4 ( 4334 Ln/Min )        |
| Rango De Operación  | 0-0.85 Mpa ( 0~123Psi )                         |                                 |                                 |                                 |
| Temperatura         | -5~60 °C                                        |                                 |                                 |                                 |
| Función             | 5 Vías/2 Pos, Con Enclavamiento                 | 5 Vías/2 Pos, Con Enclavamiento | 5 Vías/2 Pos, Con Enclavamiento | 5 Vías/2 Pos, Con Enclavamiento |
| Lubricación         | No Necesaria ( Si Lubrica Usar Aceite Isovg32 ) |                                 |                                 |                                 |
| Montaje             | Indistinto                                      |                                 |                                 |                                 |
| Ángulo de operación | ±15°                                            |                                 |                                 |                                 |

## Dimensiones

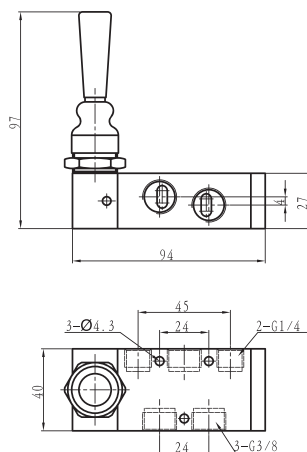
HV2-2521B-08



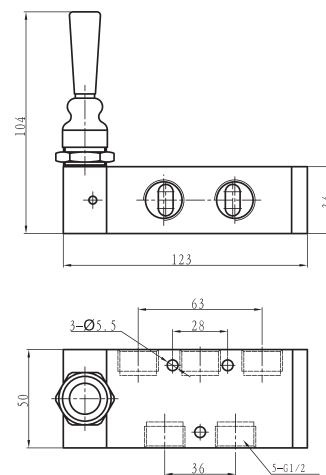
HV2-2521B-08M



HV2-2531B-10



HV2-2541B-15



## Válvulas Manuales

### HV2-35 Series

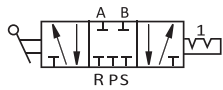
SERIE HV2

HV2-3521B-08C



Estas válvulas de palanca 5/2 vías o 5/3 vías (con enclavamiento o centrada por resorte) son perfectas en aplicaciones donde se requiere una válvula de latos accionamientos, por las condiciones de trabajo que así lo requiere. Pueden ser montadas junto al cilindro o en panel.

#### Diagrama gráfico

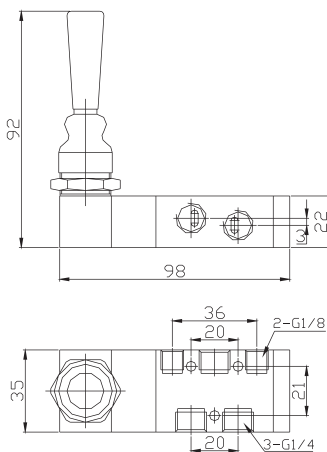


| Cómo ordenar |   |          |   |         |   |              |   |           |   |                    |                      |
|--------------|---|----------|---|---------|---|--------------|---|-----------|---|--------------------|----------------------|
| Serie        | - | Función  | - | Cuerpo  | - | Control      | - | Puerto    | - | Posiciones         | Instalación          |
| HV2          | - | 35       | - | 2       | - | 1B           | - | 08        | - | C                  | M                    |
|              |   | 35 = 5/3 |   | 2 = 200 |   | 1B = PALANCA |   | 08 = 1/4" |   | C = CENTRO CERRADO | EN BLANCO = ESTANDAR |
|              |   |          |   | 3 = 300 |   |              |   | 10 = 3/8" |   |                    | M = MONTAJE EN PANEL |
|              |   |          |   | 4 = 400 |   |              |   | 15 = 1/2" |   |                    |                      |

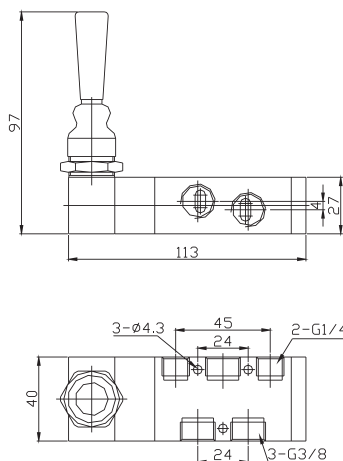
| MODELO             | HV2-3521B-08C                                   | HV2-3521-08MC                   | HV2-3531B-10C                   | HV2-3541B-15C                   |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                                 |                                 |                                 |
| Acción             | MECÁNICO ( PALANCA CENTRADO POR RESORTE )       |                                 |                                 |                                 |
| Puerto             | G1/4                                            | G1/4                            | G3/8                            | G1/2                            |
| Conexión           | P, A, B = G1/4R Y<br>S = G1/8                   | P, A, B = G1/4R Y<br>S = G1/8   | P, A, B = G3/8R Y<br>S = G1/4   | Todos Los Puertos G1/2          |
| Caudal De Flujo    | Cv = 0.67 ( 660 Ln/Min )                        | Cv = 0.67 ( 660 Ln/Min )        | Cv = 1 ( 985 Ln/Min )           | Cv = 4.0 ( 3940 Ln/Min )        |
| Rango De Operación | 0-0.85 Mpa ( 0~123Psi )                         |                                 |                                 |                                 |
| Temperatura        | -5~60 °C                                        |                                 |                                 |                                 |
| Función            | 5 Vías/3 Pos Centrado X Resorte                 | 5 Vías/3 Pos Centrado X Resorte | 5 Vías/3 Pos Centrado X Resorte | 5 Vías/3 Pos Centrado X Resorte |
| Lubricación        | No Necesaria ( Si Lubrica Usar Aceite Isovg32 ) |                                 |                                 |                                 |
| Montaje            | Indistinto                                      |                                 |                                 |                                 |
| Ángulo operación   | 15°                                             |                                 |                                 |                                 |

## Dimensiones

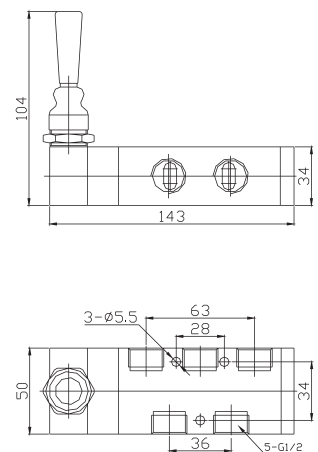
HV2-3521B-08C



HV2-3531B-10C



HV2-3541B-15C





## Válvulas Manuales

### VTH2-N40 Series

VTH2-N402F



Estas válvulas de palanca, pueden ser con enclavamiento o regreso por resorte, ideales para condiciones de trabajo extremas, donde el uso continuo es demandante. Estas válvulas de palanca son ideales para montarse en panel (tablero), o para ser instaladas directamente al cuerpo de la misma.

VTH2-N402A

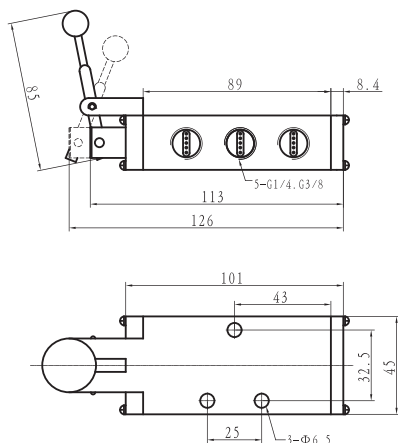


| Cómo ordenar |   |             |                         |
|--------------|---|-------------|-------------------------|
| Serie        | - | Puerto      | Recuperación            |
| VTH2         | - | N402        | A                       |
|              |   | N402 = 1/4" | A = REGRESO POR RESORTE |
|              |   | N403 = 3/8" | F = CON RETEN           |

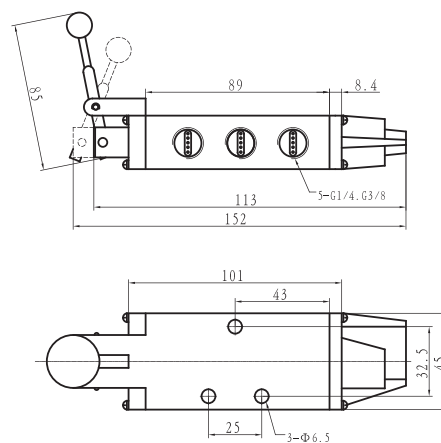
| MODELO             | VTH2-N402F                                      | VTH2-N403F                               | VTH2-N402A                               | VTH2-N403A                               |
|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                                          |                                          |                                          |
| Acción             | PALANCA CON ENCLAVAMIENTO                       |                                          | PALANCA REGRESO POR RESORTE              |                                          |
| Puerto             | 1/4"                                            | 3/8"                                     | 1/4"                                     | 3/8"                                     |
| Conexión           | PRESIÓN, UTILIZACIONES Y DESFOGUE = 1/4"        | PRESIÓN, UTILIZACIONES Y DESFOGUE = 3/8" | PRESIÓN, UTILIZACIONES Y DESFOGUE = 1/4" | PRESIÓN, UTILIZACIONES Y DESFOGUE = 3/8" |
| Tipo Válvula       | 4 PUERTOS, 2 POSICIONES                         |                                          |                                          |                                          |
| Lubricación        | NO REQUERIDA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                                          |                                          |                                          |
| Rango De Operación | 0-1.0 Mpa ( 0~145PSI )                          |                                          |                                          |                                          |
| Presión De Prueba  | 1.5 Mpa ( 215psi )                              |                                          |                                          |                                          |
| Temperatura        | -5~60 °C                                        |                                          |                                          |                                          |
| Flujo              | CV=2.2                                          | CV=2.9                                   | CV=2.2                                   | CV=2.9                                   |

## Dimensiones

VTH2-N402F  
VTH2-N403F



VTH2-N402A  
VTH2-N403A

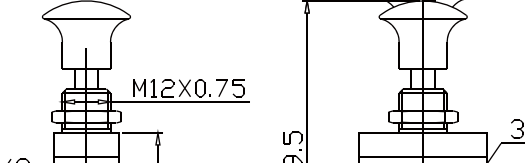


## PV8-23 Series

SERIE PV8

| Cómo ordenar |   |          |         |                     |   |                                       |
|--------------|---|----------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|
| Serie        | - | Tipo     | Cuerpo  | Control             | - | Puerto      Reposición                |
| PV8          | - | 23       | 1       | 1H                  | - | 06      S                             |
|              |   | 23 = 3/2 | 1 = 100 | 1H                  |   | 06 = 1/8"      S: Regreso por resorte |
|              |   |          | 2 = 200 | 1H = PULL-PUSH      |   | 08 = 1/4"      En Blanco=             |
|              |   |          | 3 = 300 | 0H = PULL-PUSH MINI |   | 10 = 3/8"      con enclavamiento      |
|              |   |          | 4 = 400 |                     |   | 15 = 1/2"                             |

## Dimensiones



Technical drawings of the 1000 Series 1/2" components. The left drawing shows a side view of a component with a 3-G1/8" fitting, an M12X0.75 fitting, and dimensions of 46 and 16. The right drawing shows a top view of a component with a 3-Ø3.3 fitting, a 16mm dimension, and a 22mm dimension.

Technical drawing of a pressure washer lance, showing two views: front view (left) and side view (right).

**Front View (Left):**

- Top connection:  $\varnothing 23$  (outer diameter) and  $M14 \times 1$  (thread).
- Main body diameter:  $22$ .
- Main body length:  $64$ .
- Connection type:  $3-G1/8$ .

**Side View (Right):**

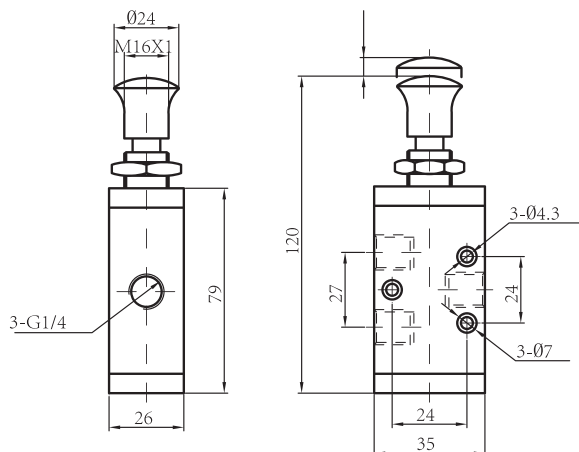
- Top connection: Same as front view.
- Main body diameter:  $35$ .
- Main body length:  $101$ .
- Three holes:  $3-\varnothing 4.3$  (three holes of diameter 4.3).
- Distance between holes:  $20$ .

## Válvulas Manuales

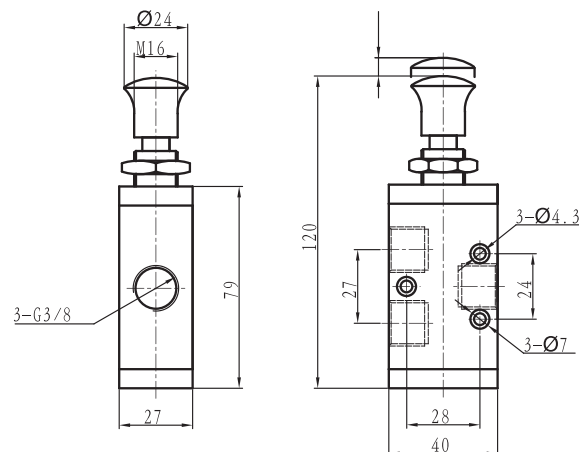
### PV8-23 Series

## Dimensiones

PV8-2321H-08

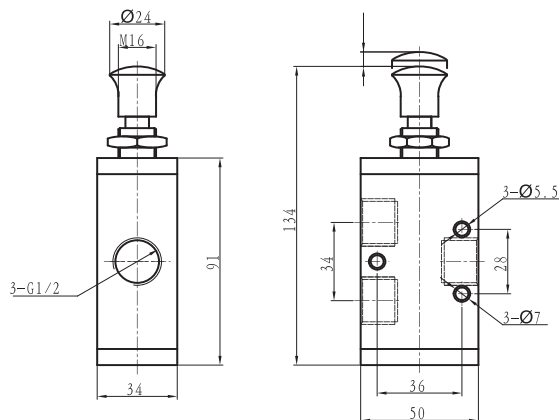


PV8-2331H-10



PV8-2341H-15

3L410-15



## Válvulas Manuales

### PV8-25 Series

SERIE PV8

PV8-2510H-06



Válvula tipo PULL-PUSH, adecuada para manejo de altos caudales de flujo, el montaje puede ser en panel ( tablero ) y simplemente directo al cuerpo de la válvula, diferentes tamaños de puertos disponible.

Ideales para ser montadas en los autobuses de transporte publico.

| Cómo ordenar |   |          |         |                     |   |           |                        |
|--------------|---|----------|---------|---------------------|---|-----------|------------------------|
| SERIE        | - | TIPO     | CUERPO  | CONTROL             | - | PUERTO    | REPOSICIÓN             |
| PV8          | - | 25       | 1       | 1H                  | - | 06        |                        |
|              |   | 25 = 5/2 | 1 = 100 | 0H = PULL-PUSH MINI |   | 06 = 1/8" | BLANCO = CON RETEN     |
|              |   |          | 2 = 200 | 1H = PULL-PUSH      |   | 08 = 1/4" | S= REGRESO POR RESORTE |
|              |   |          | 3 = 300 |                     |   | 10 = 3/8" |                        |
|              |   |          | 4 = 400 |                     |   | 15 = 1/2" |                        |

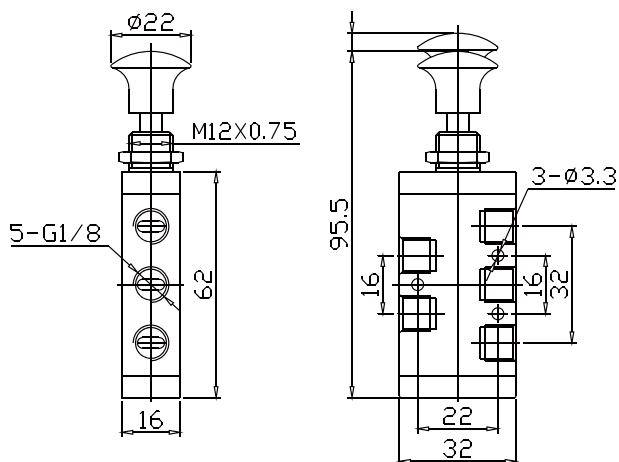
Diagrama gráfico



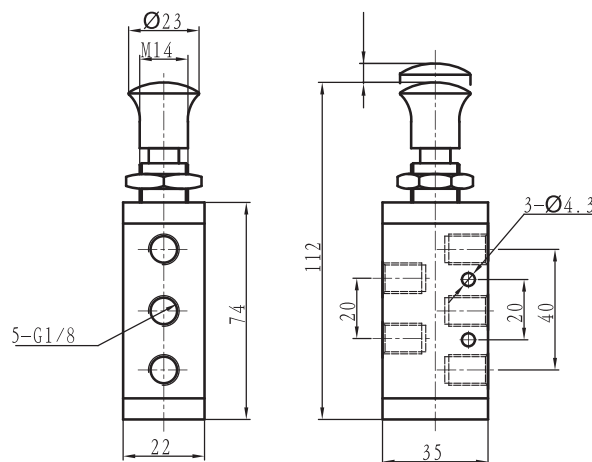
| MODELO             | PV8-2510H-06                                    | PV8-2511H-06                       | PV8-2521H-08                                  | PV8-2531H-10                                  | PV8-2541H-15                           |
|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                                    |                                               |                                               |                                        |
| Acción             | DIRECTA ( MANUAL DE BOTÓN )                     |                                    |                                               |                                               |                                        |
| Puerto             | 1/8"                                            |                                    | P, A, B = 1/4, R, S = 1/8"                    |                                               | P, A, B, R, S = 1/2"                   |
| Conexión           | Presión, Utilización Y Desfogue G1/8            |                                    | Presión Y Utilización = 1/4", Desfogue = 1/8" | Presión Y Utilización = 3/8", Desfogue = 1/4" | Presión Y Utilización, Desfogue = 1/2" |
| Orificio           | 12.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.67 )              | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.78 ) | 14.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 0.89 )            | 25.00 ( Cv = 1.39 )                           | 30.00 MM <sup>2</sup> ( Cv= 2.79 )     |
| Tipo Válvula       | 5 PUERTOS, 2 POSICIONES                         |                                    |                                               |                                               |                                        |
| Lubricación        | NO REQUERIDA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                                    |                                               |                                               |                                        |
| Rango de Operación | 0-1 Mpa ( 0~145PSI )                            |                                    |                                               |                                               |                                        |
| Presión de Prueba  | 1.2 Mpa ( 171Psi )                              |                                    |                                               |                                               |                                        |
| Temperatura        | -5~60 °C                                        |                                    |                                               |                                               |                                        |

## Dimensiones

PV8-2510H-06

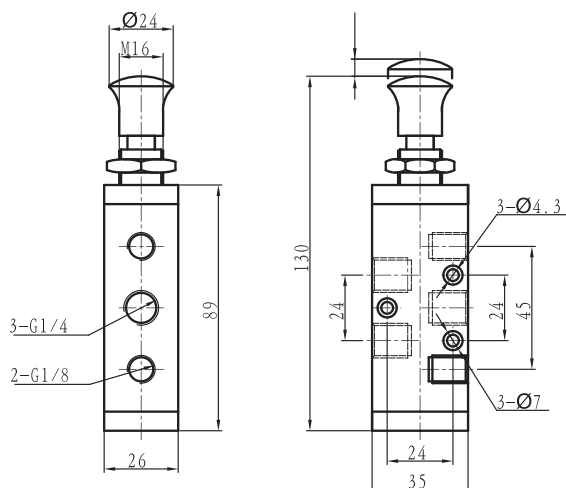


PV8-2511H-06

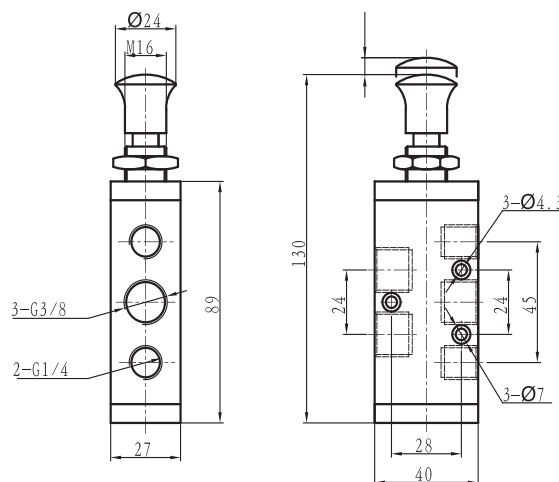


### Dimensiones

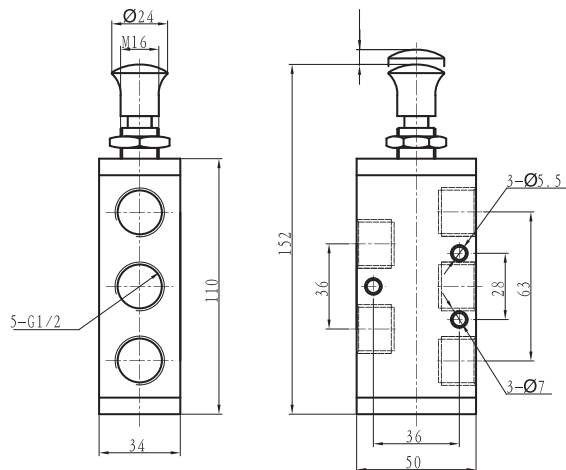
PV8-2521H-08



PV8-2531H-10



PV8-2541H-15



# Válvulas Manuales

## VTH-N40 Series

SERIE VTH

VTH-N402F  
VTH-N403F



VTH-N402A  
VTH-N403A



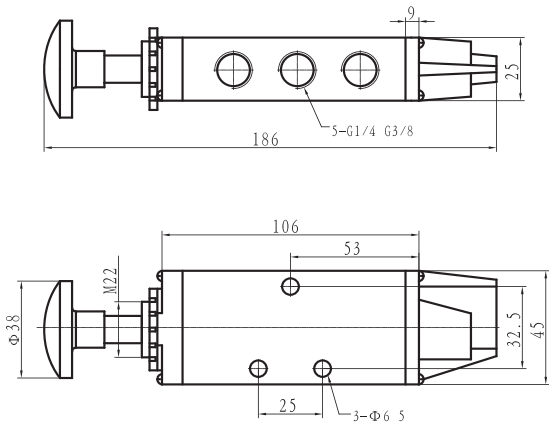
Válvula tipo PULL-PUSH, adecuada para manejo de altos caudales de flujo, el montaje puede ser en panel ( tablero ) y simplemente directo al cuerpo de la válvula, diferentes tamaños de puertos disponible.  
Ideales para ser montanas en los autobuses de transporte publico.

| Cómo ordenar |   |             |                         |
|--------------|---|-------------|-------------------------|
| SERIE        | - | PUERTO      | RECUPERACIÓN            |
| VTH          | - | N402        | A                       |
|              |   | N402 = 1/4" | A = REGRESO POR RESORTE |
|              |   | N403 = 3/8" | F = CON RETEN           |

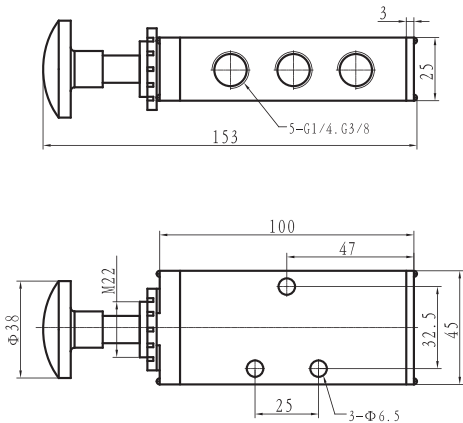
| MODELO             | VTH-N402F                                       | VTH-N403F                                   | VTH-N402A                                   | VTH-N403A                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                                             |                                             |                                             |
| Acción             | Botoón Pulsador Con Enclavamiento               |                                             | Botón Pulsador Regreso Por Resorte          |                                             |
| Puerto             | 1/4"                                            | 3/8"                                        | 1/4"                                        | 3/8"                                        |
| Conexión           | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4"     | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8" | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 1/4" | Presión, Utilizaciones Y<br>Desfogue = 3/8" |
| Tipo Válvula       | 4 Puertos, 2 Posiciones                         |                                             |                                             |                                             |
| Lubricación        | No Requerida ( Si Lubrica Usar Aceite Isovg32 ) |                                             |                                             |                                             |
| Rango de Operación | 0-1.0 Mpa ( 0~145PSI )                          |                                             |                                             |                                             |
| Presión de Prueba  | 1.5 Mpa ( 215psi )                              |                                             |                                             |                                             |
| Temperatura        | -5~60 °C                                        |                                             |                                             |                                             |
| Caudal CV          | 2.2                                             | 2.9                                         | 2.2                                         | 2.9                                         |
| Montaje            | Indistinto                                      |                                             |                                             |                                             |

### Dimensiones

VTH-N402A  
VTH-N403A



VTH-N402F  
VTH-N403F



## Válvulas Manuales

### VGM Series

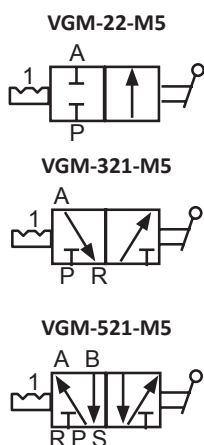


Estas válvulas de accionamiento manual ( cola de ratón ) pueden ser de 2/2, 3/2 o 5/2, su diseño compacto nos ayudan a poder montarlas en espacios muy reducidos o ser montadas en panel.

SERIE VGM

| Cómo ordenar |   |                |         |
|--------------|---|----------------|---------|
| Serie        | - | Tipo           | Puerto  |
| VGM          | - | 321            | M5      |
|              |   | 22 = 2/2 VÍAS  | M5 = M5 |
|              |   | 321 = 3/2 VÍAS |         |
|              |   | 521 = 5/2 VÍAS |         |

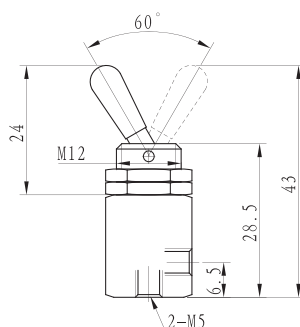
### Diagrama gráfico



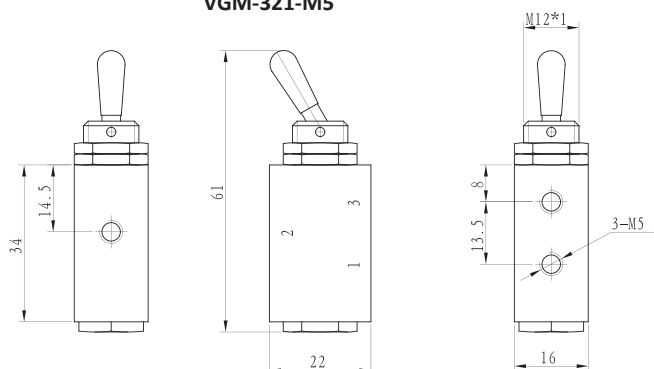
| MODELO             | VGM-22-M5                                       | VGM-321-M5   | VGM-521-M5      |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |              |                 |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MANUAL )                      |              |                 |
| Puerto             | M5                                              | M5           | M5              |
| Rango De Operación | 0-1.0Mpa ( 0~145PSI )                           |              |                 |
| Presión De Prueba  | 1.2Mpa ( 174Psi )                               |              |                 |
| Temperatura        | -5~60 °C                                        |              |                 |
| Lubricación        | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |              |                 |
| Operación          | MANUAL                                          |              |                 |
| Material           | BRONCE                                          |              |                 |
| Función            | 2 VÍAS/2 POS                                    | 3 VÍAS/2 POS | 5 VÍAS/2 POS    |
| Flujo              | 95L/min@                                        | 50 PSI       | 160L/min@100PSI |
| Sellos             | NITRILO                                         |              |                 |
| Palanca            | LATÓN NIQUELADO                                 |              |                 |
| Peso               |                                                 | 0.1000G      | 0.20G           |

## Dimensiones

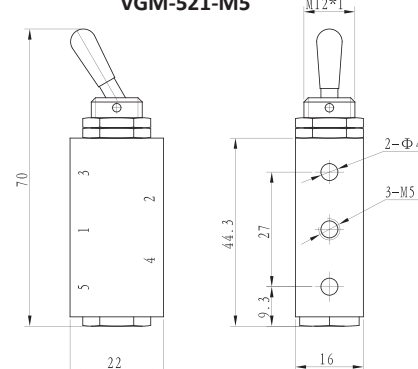
VGM-22-M5



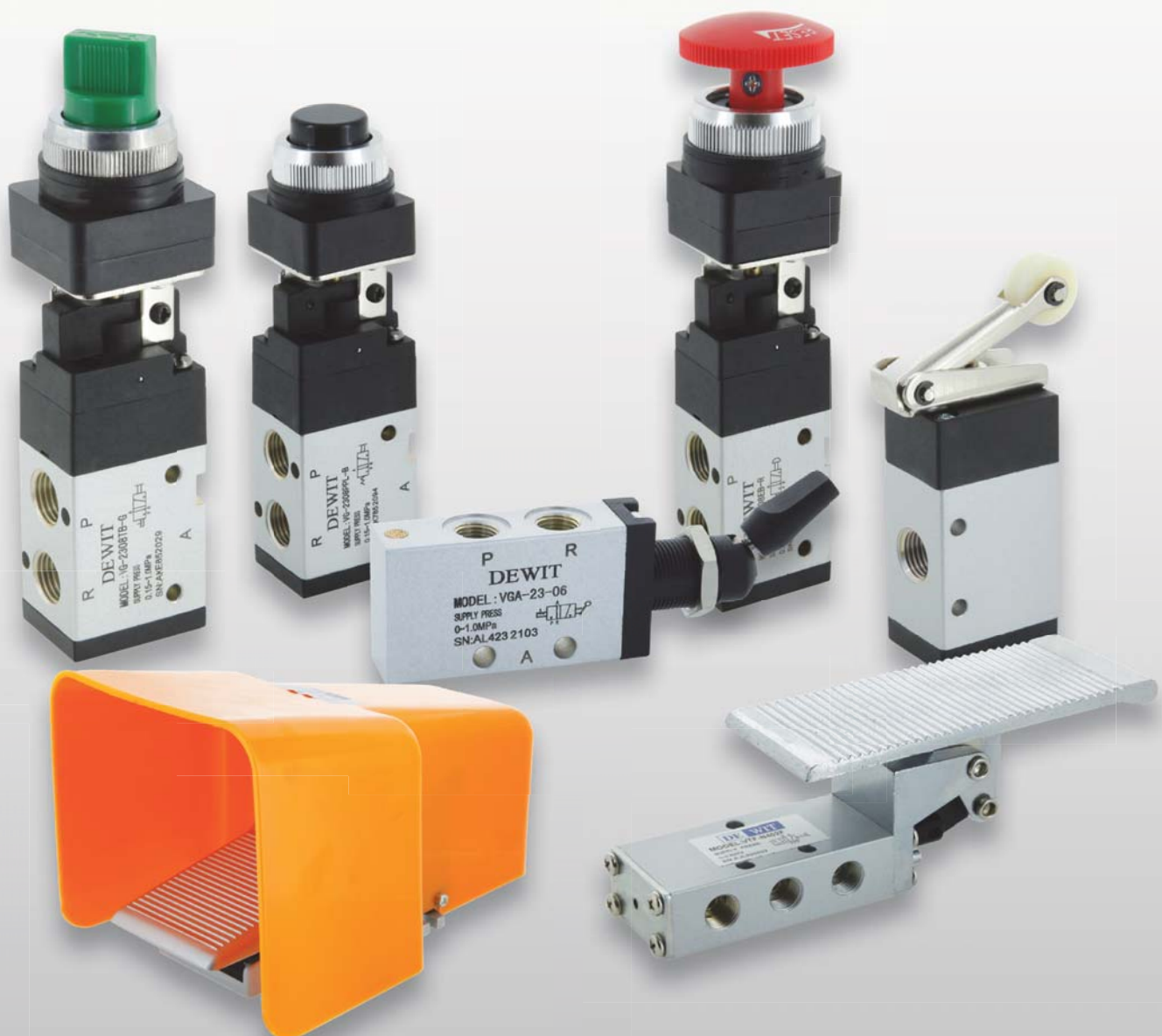
VGM-321-M5



VGM-521-M5



# VALVULAS MECÁNICAS





## Válvulas Mecánicas

### MCS Series

MCS-4



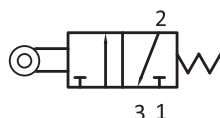
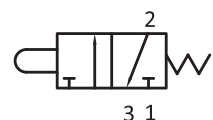
MCS-4R



Estas válvulas (básica o de rodillo), ideales para diseños neumáticos pequeños, ya tienen integrada la conexión de la manguera (4 mm) ahorrando espacio y siendo muy versátiles en el conexionado neumático.

| Cómo ordenar |   |          |                     |
|--------------|---|----------|---------------------|
| Serie        | - | Conexión | Accionamiento       |
| MCS          | - | 4        | R                   |
|              |   | 4 = 4MM  | R = RODILLO         |
|              |   |          | EN BLANCO : BÁSICA. |

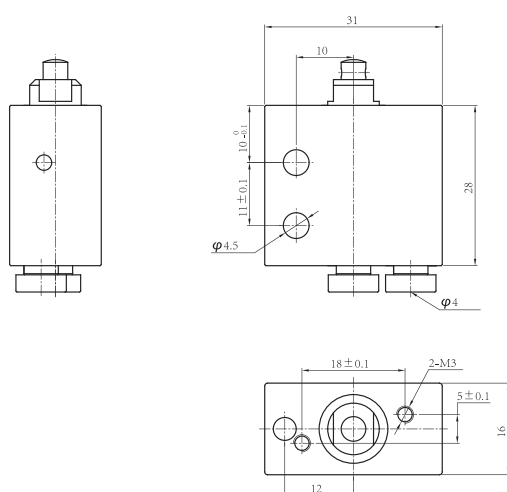
Diagrama gráfico



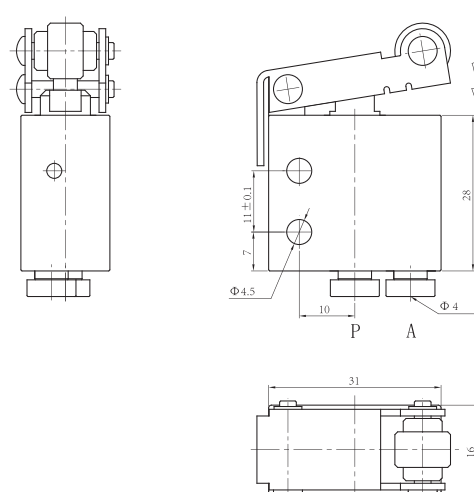
| MODELO             | MCS-4                                    | MCS-4R       |
|--------------------|------------------------------------------|--------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS ) |              |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MANUAL O MECANICO )    |              |
| Puerto             | 4MM                                      | 4MM          |
| Conexión           | MANGUERA 4MM                             | MANGUERA 4MM |
| Tipo de Válvula    | 3 PUERTOS, 2 POSICIONES                  |              |
| Lubricación        | NO REQUERIDA                             |              |
| Rango de Operación | 0.15-0.8 Mpa ( 21~114PSI )               |              |
| Presión de Prueba  | 1.0 Mpa ( 145psi )                       |              |
| Temperatura        | -20~60 °C                                |              |

## Dimensiones

MCS-4



MCS-4R



# Válvulas Mecánicas

## VGA-23 Series

SERIE VGA

VGA-23-06



VGA-23-06P



VGA-23-06R



Estas válvulas mecánicas (acción manual) nos permiten enviar señales de aire a válvulas para ser piloteadas, o en su defecto podemos utilizarlas como mandos directos a los elemento de trabajo (cilindros), son de 3 vías 2 posiciones, pudiendo ser utilizadas en cilindros de simple efecto, se tiene una gran variedad de accionamientos.

| Cómo ordenar |   |          |   |          |                     |
|--------------|---|----------|---|----------|---------------------|
| SERIE        | - | TIPO     | - | PUERTO   | ACCIONAMIENTO       |
| VGA          | - | 23       | - | 06       | R                   |
|              |   | 23 = 3/2 |   | 06 = 1/8 | EN BLANCO = BÁSICA. |
|              |   |          |   |          | R = RODILLO         |
|              |   |          |   |          | P = COLA DE RATÓN   |

| MODELO             | VGA-23-06                                | VGA-23-06R | VGA-23-06P |
|--------------------|------------------------------------------|------------|------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS ) |            |            |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MANUAL O MECÁNICO )    |            |            |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/8       | G1/8       |
| Rango De Operación | 0-1.0Mpa ( 0~145PSI )                    |            |            |
| Temperatura        | -5~60 °C                                 |            |            |
| Lubricación        | NO NECESARIA                             |            |            |
| Operación          | MANUAL                                   |            |            |
| Función            | 3 VÍAS/2 POS                             |            |            |

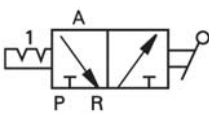
Tipo de accionamiento :  
VGA-23-06 = Válvula básica.  
VGA-23-06P = Accionamiento cola de ratón.  
VGA-23-06R = Válvula de rodillo.

## Dimensiones

Diagrama gráfico



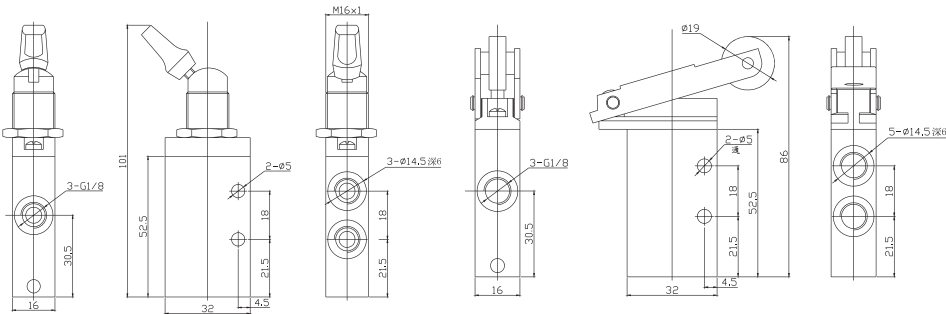
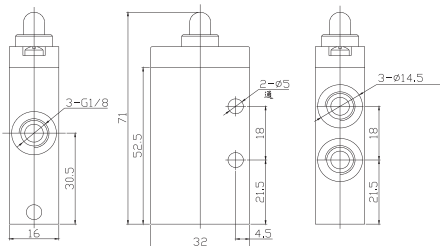
VGA-23-06



VGA-23-06P



VGA-23-06R



## Válvulas Mecánicas

### VGA-25 Series

VGA-25-06



VGA-25-06R



VGA-25-06P



Estas válvulas mecánicas (acción manual) nos permiten enviar señales de aire a válvulas para ser piloteadas, o en su defecto podemos utilizarlas como mandos directos a los elemento de trabajo (cilindros), son de 5 vías 2 posiciones, pudiendo ser utilizadas en cilindros de simple efecto, se tiene una gran variedad de accionamientos.

SERIE VGA

| Cómo ordenar |   |          |   |          |                     |
|--------------|---|----------|---|----------|---------------------|
| Serie        | - | Tipo     | - | Puerto   | Accionamiento       |
| VGA          | - | 25       | - | 06       | R                   |
|              |   | 25 = 5/2 |   | 06 = 1/8 | EN BLANCO = BÁSICA. |
|              |   |          |   |          | R = RODILLO         |
|              |   |          |   |          | P = COLA DE RATÓN   |

| MODELO             | VGA-25-06                                | VGA-25-06R   | VGA-25-06P   |
|--------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS ) |              |              |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MANUAL O MECÁNICO )    |              |              |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/8         | G1/8         |
| Rango de Operación | 0-1.0Mpa ( 0~145PSI )                    |              |              |
| Temperatura        | -5~60 °C                                 |              |              |
| Lubricación        | NO NECESARIA                             |              |              |
| Operación          | MANUAL                                   |              |              |
| Función            | 5 VÍAS/2 POS                             | 5 VÍAS/2 POS | 5 VÍAS/2 POS |

Tipo de accionamiento :

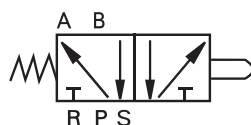
VGA-25-06= Válvula básica.

VGA-25-06P = Accionamiento cola de ratón.

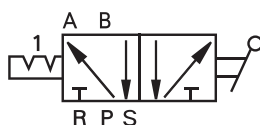
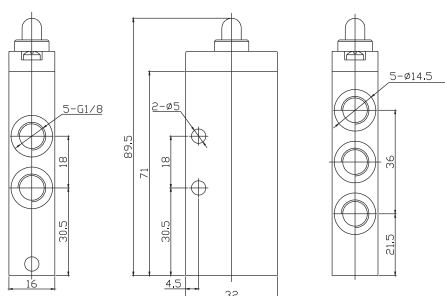
VGA-25-06R = Válvula de rodillo.

## Dimensiones

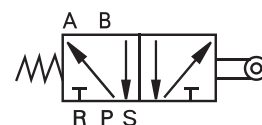
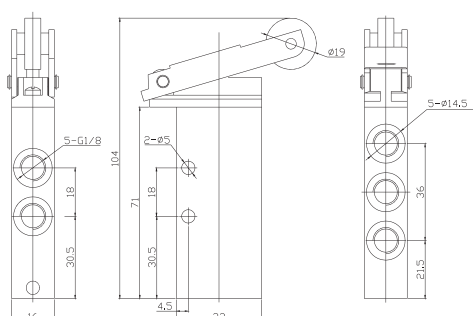
Diagrama gráfico



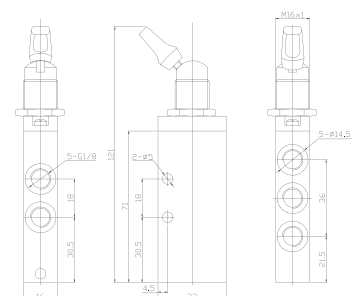
VGA-25-06



VGA-25-06R



VGA-25-06P



# Válvulas Mecánicas

## VG-2306 Series

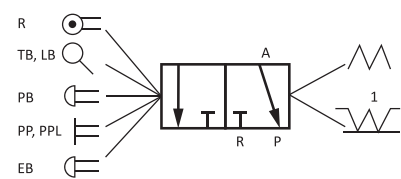
SERIE VG2306

Estas válvulas mecánicas (acción manual) nos permiten enviar señales de aire a válvulas para ser piloteadas, o en su defecto podemos utilizarlas como mandos directos a los elemento de trabajo (cilindros), son de 3 vías 2 posiciones, pudiendo ser utilizadas en cilindros de simple efecto, se tiene una gran variedad de accionamientos.



| Cómo ordenar |   |          |           |                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                    |
|--------------|---|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| SERIE        | - | TIPO     | PUERTO    | ACCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                 | - | Color                              |
| VG           | - | 23       | 06        | PP                                                                                                                                                                                                                                            | - | R                                  |
|              |   | 23 = 3/2 | 06 = 1/8" | R = Rodillo.<br>PP = Botón rasante.<br>PPL = Botón extendido.<br>PB = Botón de hongo.<br>EB = Botón paro de emergencia.<br>TB = Botón selector dos posiciones.<br>LB = Botón selector dos posiciones por palanca larga.<br>En Blanco = Básica |   | R = Rojo<br>G = Verde<br>B = Negro |

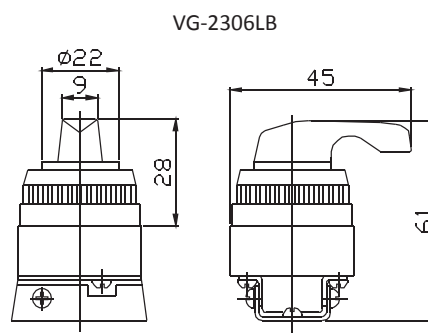
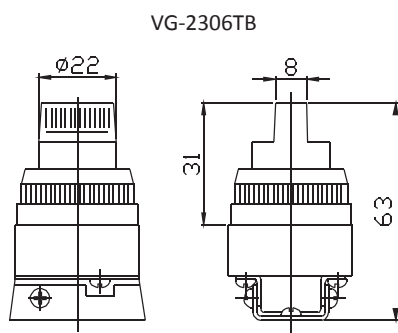
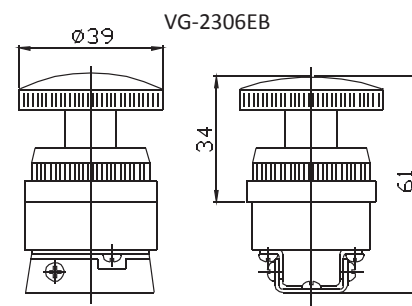
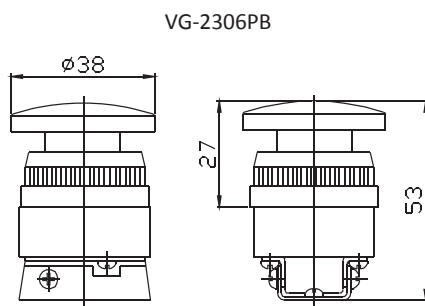
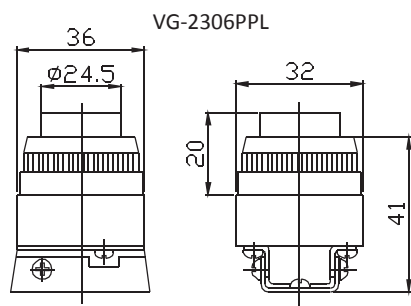
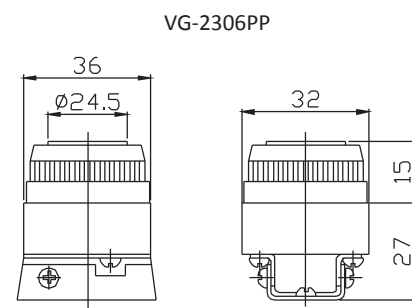
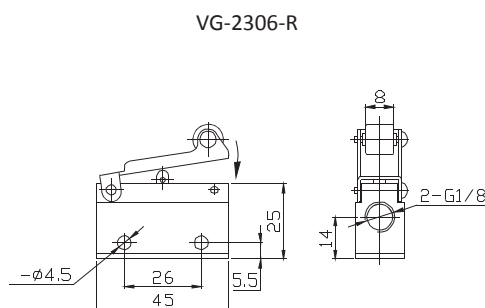
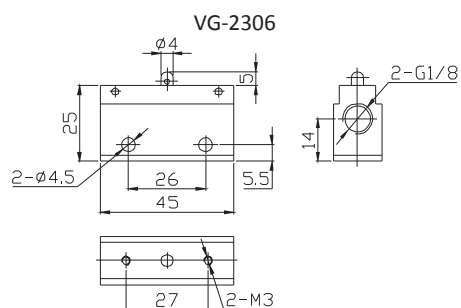
Diagrama gráfico



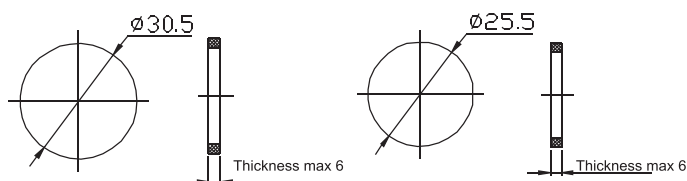
| MODELO             | VG-2306                                  | VG-2306-R | VG-2306PP | VG-2306PPL | VG-2306PB | VG-2306EB | VG-2306TB | VG-2306LB |
|--------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS ) |           |           |            |           |           |           |           |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MANUAL O MECÁNICO )    |           |           |            |           |           |           |           |
| Puerto             | G1/8 LATERALES                           |           |           |            |           |           |           |           |
| Conexión           | 0-1.0Mpa ( 0~145PSI )                    |           |           |            |           |           |           |           |
| Tipo de Válvula    | -5~60 °C                                 |           |           |            |           |           |           |           |
| Lubricación        | NO NECESARIA                             |           |           |            |           |           |           |           |
| Rango de Operación | MANUAL                                   |           |           |            |           |           |           |           |
| Temperatura        | 3 VÍAS/2 POS                             |           |           |            |           |           |           |           |
| Caudal CV          | 0.14                                     |           |           |            |           |           |           |           |
| Peso               | 95gr (Básica)                            |           |           |            |           |           |           |           |
| Vías               | 3 Vías                                   |           |           |            |           |           |           |           |

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| BOTONES COLOR<br>ESTANDAR      | NEGRO : LB,<br>ROJO : PP, PPL, PB, EB, TB |
| BOTONES COLORES<br>DISPONIBLES | VERDE Y NEGRO : PP, PPL,<br>PB, TB        |

## Dimensiones



### CONFIGURACIÓN EN PANEL



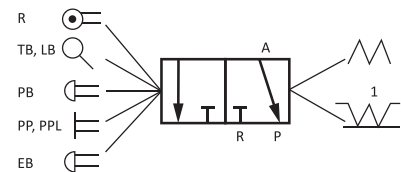
Válvulas Mecánicas
VG-2308 Series

SERIE VG2308

Estas válvulas mecánicas (acción manual) nos permiten enviar señales de aire a válvulas para ser piloteadas, o en su defecto podemos utilizarlas como mandos directos a los elemento de trabajo (cilindros), son de 3 vías 2 posiciones, pudiendo ser utilizadas en cilindros de simple efecto, se tiene una gran variedad de accionamientos.



Diagrama gráfico



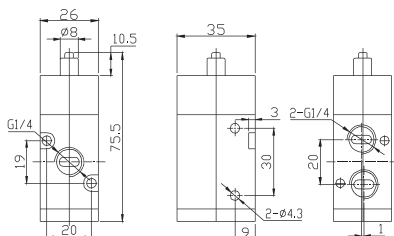
| Cómo ordenar |   |          |           |                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                    |
|--------------|---|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| SERIE        | - | TIPO     | PUERTO    | ACCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                 | - | Color                              |
| VG           | - | 23       | 08        | PP                                                                                                                                                                                                                                            | - | R                                  |
|              |   | 23 = 3/2 | 08 = 1/4" | R = Rodillo.<br>PP = Botón rasante.<br>PPL = Botón extendido.<br>PB = Botón de hongo.<br>EB = Botón paro de emergencia.<br>TB = Botón selector dos posiciones.<br>LB = Botón selector dos posiciones por palanca larga.<br>En Blanco = Básica |   | R = Rojo<br>G = Verde<br>B = Negro |

| MODELO             | VG-2308                                       | VG-2308-R | VG-2308PP | VG-2308PPL | VG-2308PB | VG-2308EB | VG-2308TB | VG-2308LB |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )      |           |           |            |           |           |           |           |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MECÁNICO O CONTROL MANUAL ) |           |           |            |           |           |           |           |
| Puerto             | G1/4                                          |           |           |            |           |           |           |           |
| Conexión           | PRESIÓN, UTILIZACIÓN Y DESFOGUE = 1/4"        |           |           |            |           |           |           |           |
| Tipo de Válvula    | 3 PUERTOS, 2 POSICIONES                       |           |           |            |           |           |           |           |
| Lubricación        | NO REQUERIDA                                  |           |           |            |           |           |           |           |
| Rango de Operación | 0-1.0 Mpa ( 0~145PSI )                        |           |           |            |           |           |           |           |
| Temperatura        | -20~60 °C                                     |           |           |            |           |           |           |           |
| Peso               | 111gr (Básica)                                |           |           |            |           |           |           |           |
| Caudal CV          | 1 CV                                          |           |           |            |           |           |           |           |
| Número vías        | 3 Vías                                        |           |           |            |           |           |           |           |

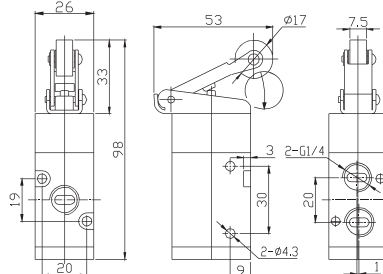
|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| BOTONES COLOR ESTANDAR      | NEGRO : LB,<br>ROJO : PP, PPL, PB, EB, TB |
| BOTONES COLORES DISPONIBLES | VERDE Y NEGRO : PP, PPL,<br>PB, TB        |

### Dimensiones

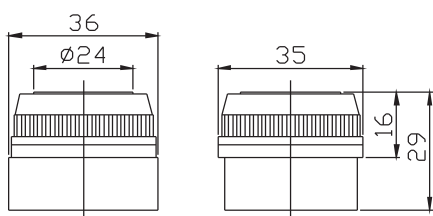
VG-2308



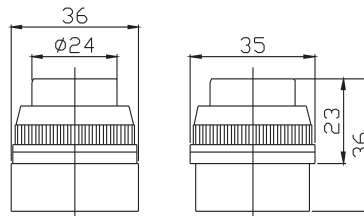
VG-2308R



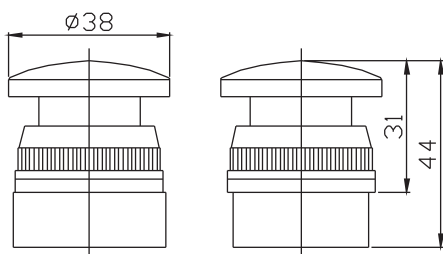
VG-2308PP



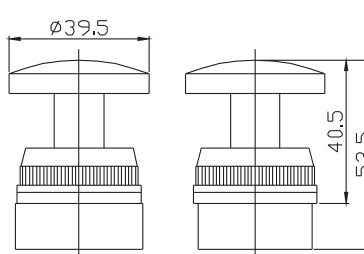
VG-2308PPL



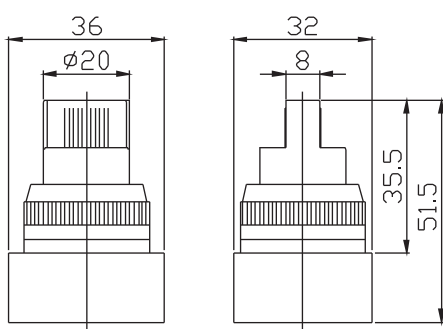
VG-2308PB



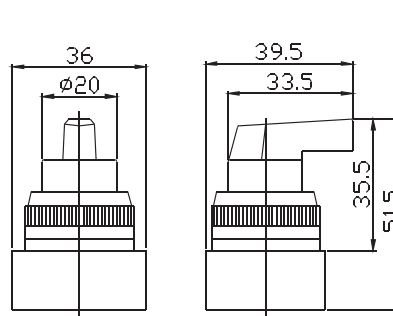
VG-2308EB



VG-2308TB



VG-2308LB



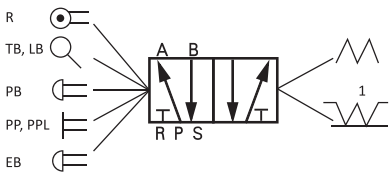
Válvulas Mecánicas
VG-2508 Series

SERIE VG2508

Estas válvulas mecánicas (acción manual) nos permiten enviar señales de aire a válvulas para ser piloteadas, o en su defecto podemos utilizarlas como mandos directos a los elemento de trabajo (cilindros), son de 5 vías 2 posiciones, pudiendo ser utilizadas en cilindros de simple efecto, se tiene una gran variedad de accionamientos.



Diagrama gráfico



| Cómo ordenar |          |           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|--------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| SERIE        | TIPO     | PUERTO    | ACCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                 | Color                              |
| VG           | 25       | 08        | PP                                                                                                                                                                                                                                            | R                                  |
|              | 25 = 5/2 | 08 = 1/4" | R = Rodillo.<br>PP = Botón rasante.<br>PPL = Botón extendido.<br>PB = Botón de hongo.<br>EB = Botón paro de emergencia.<br>TB = Botón selector dos posiciones.<br>LB = Botón selector dos posiciones por palanca larga.<br>En Blanco = Básica | R = Rojo<br>G = Verde<br>B = Negro |

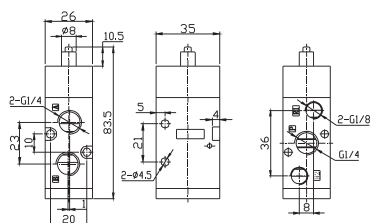
| MODELO             | VG-2508                                        | VG-2508-R | VG-2508PP | VG-2508PPL | VG-2508PB | VG-2508EB | VG-2508TB | VG-2508LB |
|--------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )       |           |           |            |           |           |           |           |
| Acción             | DIRECTA ( CONTROL MECÁNICO O CONTROL MANUAL )  |           |           |            |           |           |           |           |
| Puerto             | G1/4                                           |           |           |            |           |           |           |           |
| Conexión           | PRESIÓN, UTILIZACIÓN = 1/4" / DESFOGUES = 1/8" |           |           |            |           |           |           |           |
| Tipo de Válvula    | 5 PUERTOS, 2 POSICIONES                        |           |           |            |           |           |           |           |
| Lubricación        | NO REQUERIDA                                   |           |           |            |           |           |           |           |
| Rango de Operación | 0-1.0 Mpa ( 0~145PSI )                         |           |           |            |           |           |           |           |
| Temperatura        | -20~60 °C                                      |           |           |            |           |           |           |           |
| Número de vías     | 5 Vías                                         |           |           |            |           |           |           |           |
| Caudal CV          | 1 CV                                           |           |           |            |           |           |           |           |

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| BOTONES COLOR<br>ESTANDAR      | NEGRO : LB,<br>ROJO : PP, PPL, PB, EB, TB |
| BOTONES COLORES<br>DISPONIBLES | VERDE Y NEGRO : PP, PPL,<br>PB, TB        |

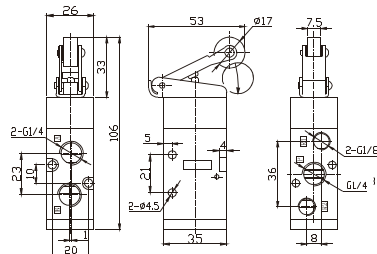


### Dimensiones

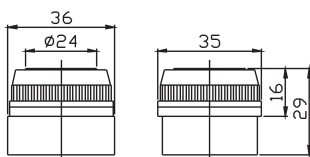
VG-2508



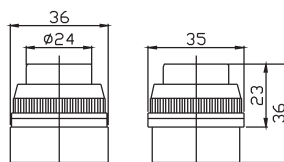
VG-2508-R



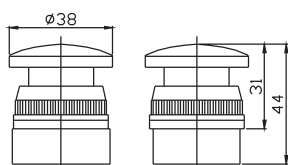
VG-2508PP



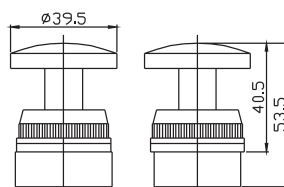
VG-2508PPL



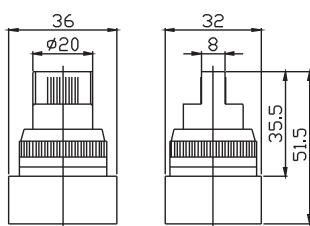
VG-2508PB



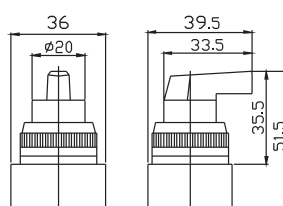
VG-2508EB



VG-2508TB



VG-2508LB



## Válvulas de Pedal

### VTF-N40 Series

SERIE VTF

VTF-N402A  
VTF-N403A



VTF-N402F  
VTF-N403F



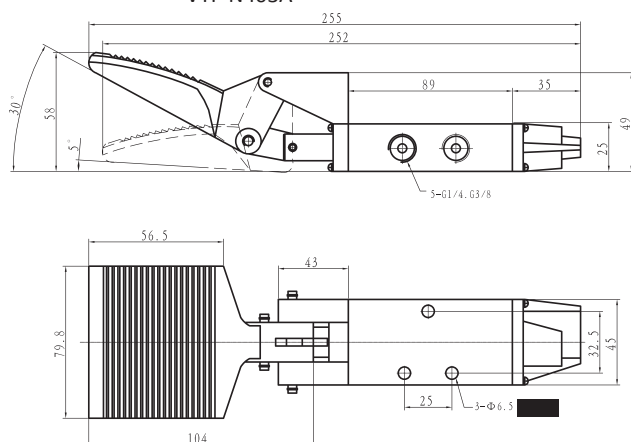
Estas válvulas de pedal, son neumáticas, pueden ser con enclavamiento o por regreso por resorte, perfectas para ser trabajadas con cilindros de doble efecto, donde se necesite utilizar las dos manos para la manipulación de la piezas, y la actuación del cilindro por medio del pie.

| Cómo ordenar |   |             |   |                         |
|--------------|---|-------------|---|-------------------------|
| Serie        | - | Puerto      | - | Recuperación            |
| VTF          | - | N402        | - | A                       |
|              |   | N402 = 1/4" |   | A = REGRESO POR RESORTE |
|              |   | N403 = 3/8" |   | F = CON RETEN           |

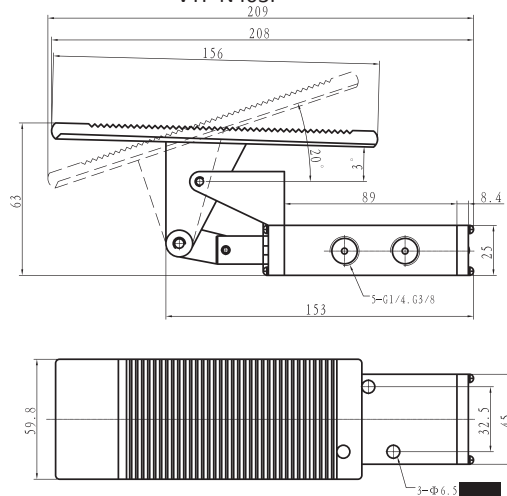
| MODELO              | VTF-N402A                                       | VTF-N403A                    | VTF-N402F                | VTF-N403F                |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Fluido              | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |                              |                          |                          |
| Acción              | DIRECTA ( CONTROL DE PEDAL )                    |                              |                          |                          |
| Puerto              | G1/4                                            | G3/8                         | G1/4                     | G3/8                     |
| Conexión            | TODOS LOS PUERTOS G1/4                          | TODOS LOS PUERTOS G3/8       | TODOS LOS PUERTOS G1/4   | TODOS LOS PUERTOS G3/8   |
| Rango de Operación  | 0-0.85 Mpa ( 0~123PSI )                         |                              |                          |                          |
| Temperatura         | -5~60 °C                                        |                              |                          |                          |
| Función             | 5 VÍAS/2 POS, REG. RE-SORTE.                    | 5 VÍAS/2 POS, REG. RE-SORTE. | 5 VÍAS/2 POS, RETEN MEC. | 5 VÍAS/2 POS, RETEN MEC. |
| Lubricación         | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |                              |                          |                          |
| Material del cuerpo | INYECCIÓN DE ALUMINIO                           |                              |                          |                          |
| Caudal CV           | 2.2                                             | 2.9                          | 2.2                      | 2.9                      |

## Dimensiones

VTF-N402A  
VTF-N403A



VTF-N402F  
VTF-N403F



## Válvulas de Pedal

### VF-23P / 24P

VF-23P-08



Estas válvulas de pedal, son neumáticas, solo son con regreso por resorte, perfectas para ser trabajadas con cilindros de doble efecto, o de simple efecto ( según sea el caso ), donde se necesite utilizar las dos manos para la manipulación de la piezas, y la actuación del cilindro por medio del pie.

VF-24P-08



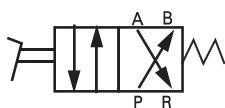
| Cómo ordenar |   |          |   |           |   |           |
|--------------|---|----------|---|-----------|---|-----------|
| SERIE        | - | TIPO     | - | CONTROL   | - | PUERTO    |
| VF           | - | 23       | - | P         | - | 08        |
|              |   | 23 = 3/2 |   | P = PEDAL |   | 08 = 1/4" |
|              |   | 24 = 4/2 |   |           |   |           |

### Diagrama gráfico

VF-23P-08



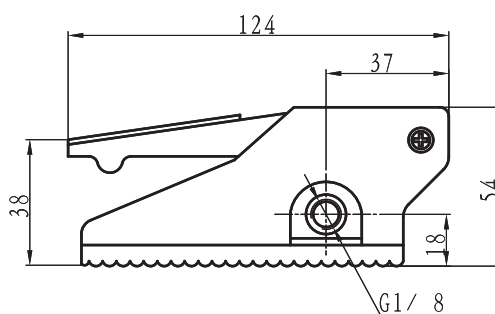
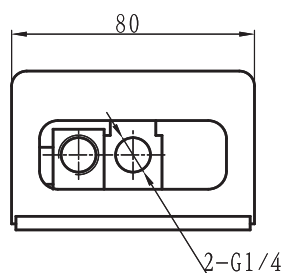
VF-24P-08



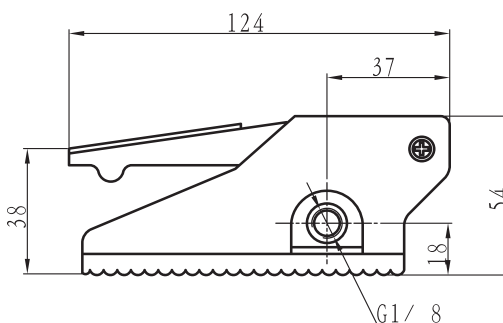
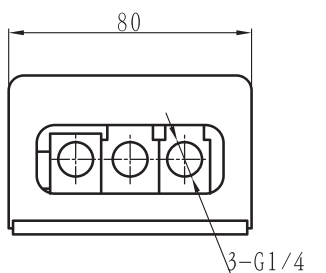
| MODELO             | VF-23P-08                                          | VF-24P-08 |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO<br>( FILTRADO A 40 MICRAS )        |           |
| Puerto             | G1/4                                               | G1/4      |
| Rango de Operación | 0.05-0.8Mpa ( 7~116PSI )                           |           |
| Presión de Prueba  | 1. Mpa ( 145Psi )                                  |           |
| Temperatura        | -5~60 °C                                           |           |
| Lubricación        | NO NECESARIA<br>( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |           |
| Operación          | ACCIÓN DIRECTA ( PEDAL )                           |           |
| Material De Cuerpo | ALUMINIO                                           |           |

## Dimensiones

VF-23P-08



VF-24P-08



# Válvulas de Pedal

## VF-25P Series

SERIE VF

VF-25P-08



Estas válvulas de pedal, son neumáticas, pueden ser con enclavamiento o por regreso por resorte, perfectas para ser trabajadas con cilindros de doble efecto, donde se necesite utilizar las dos manos para la manipulación de la piezas, y la actuación del cilindro por medio del pie. Pueden llevar guarda de seguridad.

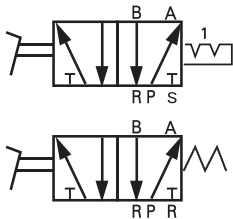
| Cómo ordenar |   |                    |         |           |        |                                       |
|--------------|---|--------------------|---------|-----------|--------|---------------------------------------|
| Serie        | - | Tipo               | Control | -         | Puerto | - Opción                              |
| VF           | - | 25                 | P       | -         | 08     | - L                                   |
|              |   | 25 = 5/2 P = PEDAL |         | 08 = 1/4" |        | EN BLANCO = BÁSICA, REGRESO X RESORTE |
|              |   |                    |         |           |        | LG = CON GUARDA Y RETEN               |
|              |   |                    |         |           |        | L = CON RETEN, SIN GUARDA             |
|              |   |                    |         |           |        | G = CON GUARDA, REGRESO X RESORTE     |
|              |   |                    |         |           |        | LA = CON RETEN INTERNO                |
|              |   |                    |         |           |        | LGA = CON RETEN INTERNO Y GUARDA      |

VF-25P-08G



### Diagrama gráfico

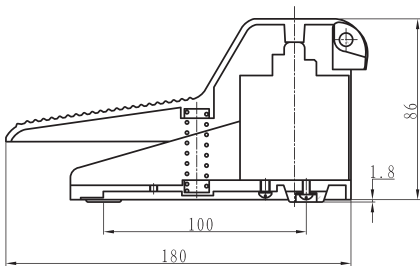
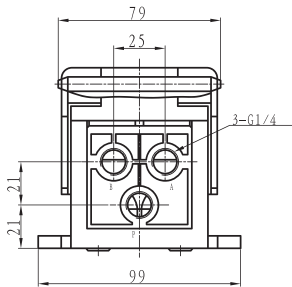
VF-25P-08



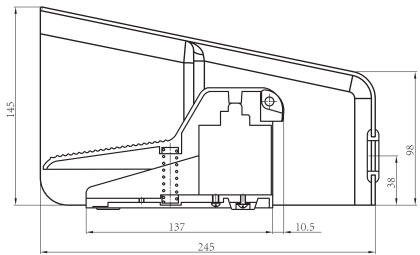
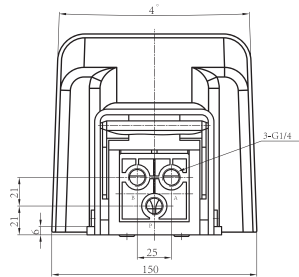
| MODELO              | VF-25P-08                                       | VF-25P-08G | VF-25P-08L | VF-25P-LG | VF-25P-08LGA | VF-25P-08LA |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| Fluido              | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS )        |            |            |           |              |             |
| Puerto              | G1/4                                            | G1/4       | G1/4       | G1/4      | G1/4         | G1/4        |
| Operación           | ACCIÓN DIRECTA ( PEDAL )                        |            |            |           |              |             |
| Rango de Operación  | 0.05-0.8Mpa ( 7~116PSI )                        |            |            |           |              |             |
| Presión de Prueba   | 1. Mpa ( 145Psi )                               |            |            |           |              |             |
| Temperatura         | -5~60 °C                                        |            |            |           |              |             |
| Lubricación         | NO NECESARIA ( SI LUBRICA USAR ACEITE ISOVG32 ) |            |            |           |              |             |
| Material del cuerpo | ALUMINIO                                        |            |            |           |              |             |
| Protección          | GUARDA PLÁSTICA (BAJO SOLICITUD)                |            |            |           |              |             |

## Dimensiones

VF-25P-08



VF-25P-08G

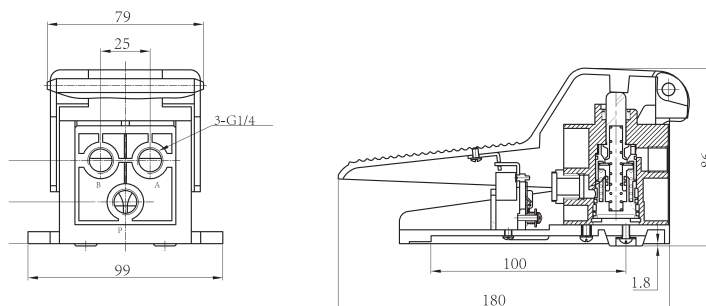


## Válvulas de Pedal

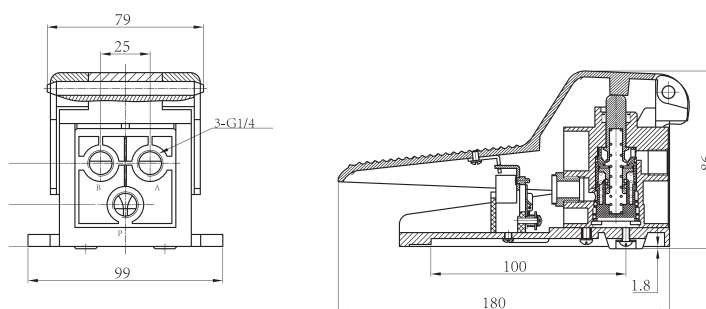
### VF-25P Series

### Dimensiones

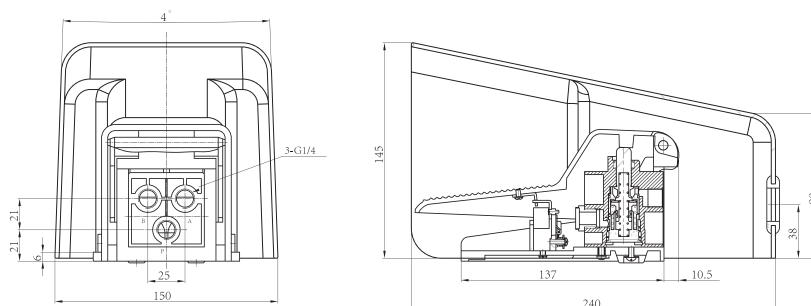
VF-25P-08L



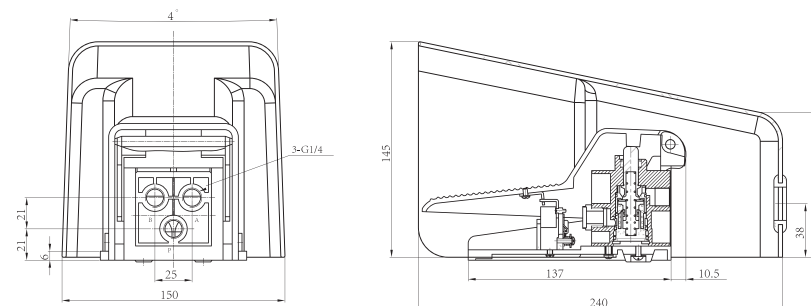
VF-25P-08LA



VF-25P-08LG



VF-25P-08LGA



# COMPLEMENTOS



## Electroválvulas

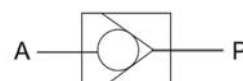
### CV Series



Las válvulas check, nos ayudan a evitar el el flujo que existe en la línea de aire comprimido se regrese a la misma. Puertos disponibles desde 1/8 hasta 1 NPT.

| Cómo Ordenar |   |           |
|--------------|---|-----------|
| Serie        | - | Puerto    |
| CV           | - | 08        |
|              |   | 06 = 1/8" |
|              |   | 08 = 1/4" |
|              |   | 10 = 3/8" |
|              |   | 15 = 1/2" |
|              |   | 20 = 3/4" |
|              |   | 25 = 1"   |

Diagrama gráfico

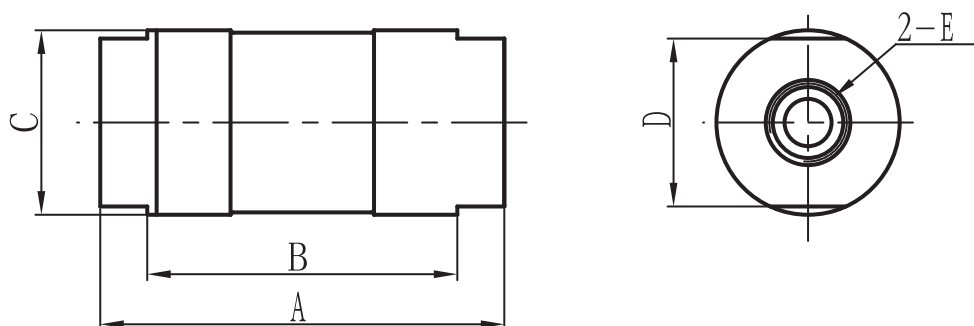


| Modelo             | CV-06                                    | CV-08                                | CV-10                                 | CV-15                                  | CV-20                                   | CV-25                                  |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |                                      |                                       |                                        |                                         |                                        |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/4                                 | G3/8                                  | G1/2                                   | G3/4                                    | G1                                     |
| Orificio           | 18.00 MM <sup>2</sup><br>( Cv= 1 )       | 27.00 MM <sup>2</sup><br>( Cv= 1.5 ) | 60.00 MM <sup>2</sup><br>( Cv= 3.33 ) | 73.00 MM <sup>2</sup><br>( Cv = 4.06 ) | 230.00 MM <sup>2</sup><br>( Cv= 12.78 ) | 260.00 MM <sup>2</sup><br>( Cv= 14.4 ) |
| Rango De Operación | 0.05-1.2 Mpa ( 0~174psi )                |                                      |                                       |                                        |                                         |                                        |
| Presión De Prueba  | 1.5 Mpa ( 240psi )                       |                                      |                                       |                                        |                                         |                                        |
| Temperatura        | -5~60 °c                                 |                                      |                                       |                                        |                                         |                                        |
| Cuerpo             | Aluminio                                 |                                      |                                       |                                        |                                         |                                        |

| Modelo | A   | B  | C     | D  | E      |
|--------|-----|----|-------|----|--------|
| CV-06  | 64  | 53 | Ø28   | 24 | G 1/8" |
| CV-08  | 64  | 53 | Ø28   | 24 | G 1/4" |
| CV-10  | 86  | 66 | Ø39.5 | 36 | G 3/8" |
| CV-15  | 86  | 66 | Ø39.5 | 36 | G 1/2" |
| CV-20  | 112 | 90 | Ø53.5 | 46 | G 3/4" |
| CV-25  | 112 | 90 | Ø53.5 | 46 | G 1"   |

## Dimensiones

Válvula CV



# Válvula Check

## CV-AR Series

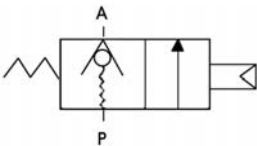
SERIE CV



Estas válvulas check son piloteadas por aire, se montan en los puertos del cilindro para conservar la carga, o evitar que el cilindro tenga movimientos por fluctuación de la presión en la línea ( caída de presión ), son actuadas por medio de un piloto neumático para realizar el avance o retroceso de vástago.

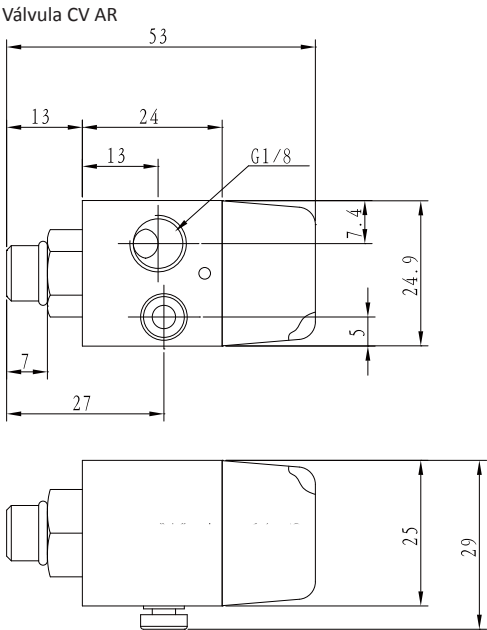
| Cómo Ordenar |   |        |      |
|--------------|---|--------|------|
| Serie        | - | Puerto | -    |
| CV           | - | 08     | - AR |
| 06 = 1/8"    |   |        |      |
| 08 = 1/4"    |   |        |      |

Diagrama gráfico



| Modelo             | CV-06-AR                                 | CV-08-A  |
|--------------------|------------------------------------------|----------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |          |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/4     |
| Rango de Operación | 0.05-1.0mpa ( 7~145psi )                 |          |
| Temperatura        | -5~60 °c                                 |          |
| Lubricación        | No Necesaria                             |          |
| Operación          | Pilotado                                 |          |
| Presión del piloto | 2 bar                                    |          |
| Caudal             | 260L/min                                 | 540L/min |

## Dimensiones





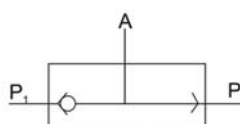
## Válvula Selectora SKV Series



Estas válvulas selectoras de circuito, nos ayudan a recibir dos señales neumáticas momentáneas, siendo la primera señal la que vamos a tener de salida para el circuito, la disponibilidad de estas válvulas es desde 1/8" hasta 1.

| Cómo Ordenar |   |           |
|--------------|---|-----------|
| Serie        | - | Tamaño    |
| SKV          | - | 06        |
|              |   | 06 = 1/8" |
|              |   | 08 = 1/4" |
|              |   | 10 = 3/8" |
|              |   | 15 = 1/2" |
|              |   | 20 = 3/4" |
|              |   | 25 = 1"   |

Diagrama gráfico

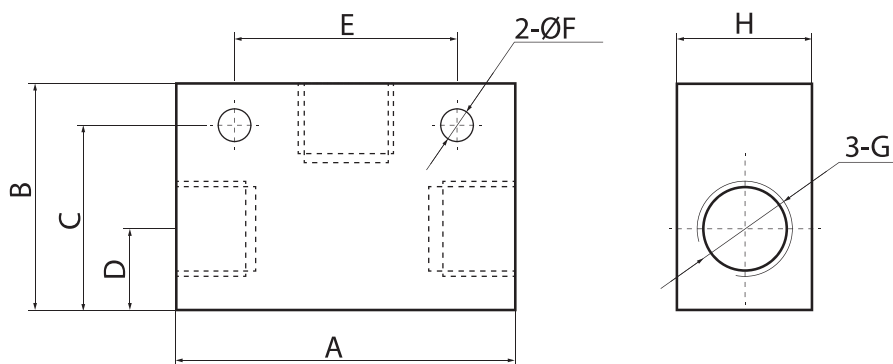


| Modelo             | SKV-06                                   | SKV-08 | SKV-10 | SKV-15 | SKV-20 | SKV-25 |
|--------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fluido             | AIRE COMPRIMIDO ( FILTRADO A 40 MICRAS ) |        |        |        |        |        |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/4   | G3/8   | G1/2   | G3/4   | G1     |
| Rango de Operación | 0.05-1.0 Mpa ( 7~145PSI )                |        |        |        |        |        |
| Presion de Prueba  | 1.4 Mpa ( 203Psi )                       |        |        |        |        |        |
| Temperatura        | -5~60 °C                                 |        |        |        |        |        |
| Cuerpo             | ALUMINIO                                 |        |        |        |        |        |
| Presión            | 3PSIG                                    |        |        |        |        |        |
| Caudál             | 500L                                     | 1170L  | 5000L  | 5000L  | 7000L  | 7000L  |

| Modelo | A   | B  | C  | D  | E  | F     | G     | H  |
|--------|-----|----|----|----|----|-------|-------|----|
| SKV-06 | 40  | 26 | 21 | 8  | 25 | Ø 4.3 | G 1/8 | 16 |
| SKV-08 | 52  | 35 | 25 | 11 | 35 | Ø 5.5 | G 1/4 | 22 |
| SKV-10 | 70  | 50 | 41 | 18 | 48 | Ø 7   | G 3/8 | 30 |
| SKV-15 | 75  | 50 | 41 | 18 | 45 | Ø 7   | G 1/2 | 30 |
| SKV-20 | 110 | 70 | 58 | 22 | 72 | Ø 7   | G 3/4 | 40 |
| SKV-25 | 110 | 70 | 58 | 22 | 72 | Ø 7   | G 1   | 40 |

## Dimensiones

Válvula SKV



# Válvula Escape Rápido

## TQV Series

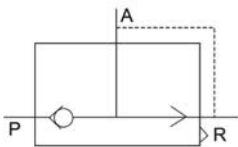
SERIE TQV



Estas válvulas de escape rápido no ayudan a que los escapes del cilindro no lleguen hasta los puertos de las válvulas, inmediatamente desfoga el aire que no es necesario.

| Cómo Ordenar |   |           |
|--------------|---|-----------|
| Serie        | - | Tamaño    |
| TQV          | - | 06        |
|              |   | 06 = 1/8" |
|              |   | 08 = 1/4" |
|              |   | 10= 3/8"  |
|              |   | 15 = 1/2" |
|              |   | 20 = 3/4  |
|              |   | 25 = 1"   |

Diagrama gráfico

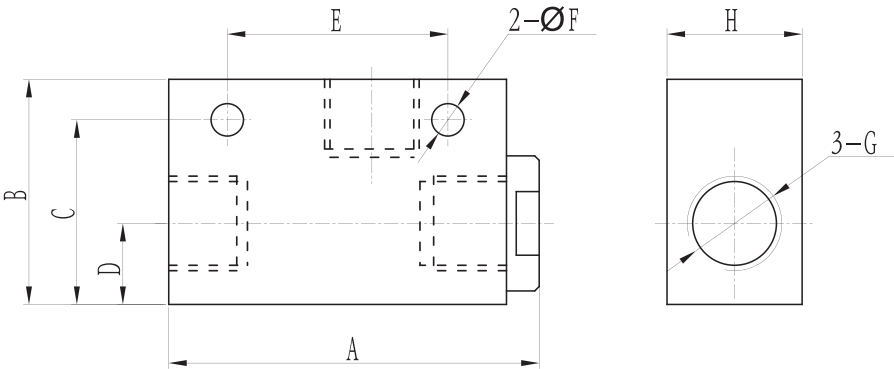


| Modelo             | TQV-06                                   | TQV-08 | TQV-10 | TQV-15 | TQV-20 | TQV-25 |
|--------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |        |        |        |        |        |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/4   | G3/8   | G1/2   | G3/4   | G1     |
| Rango de Operación | 0.05-1.0 Mpa ( 7~145PSI )                |        |        |        |        |        |
| Presión de Prueba  | 1.4 Mpa ( 203Psi )                       |        |        |        |        |        |
| Temperatura        | -5~60°C                                  |        |        |        |        |        |
| Cuerpo             | Aluminio                                 |        |        |        |        |        |
| Mínima Presión     | 3PSIG                                    |        |        |        |        |        |
| Sello              | Nitrillo                                 |        |        |        |        |        |
| CV                 | 0.32                                     | 1.65   | 2.02   | 4.00   | 5.00   |        |

| Modelo | A    | B  | C  | D  | E  | F     | G     | H  |
|--------|------|----|----|----|----|-------|-------|----|
| TQV-06 | 45   | 32 | 27 | 11 | 30 | Ø 4.3 | G 1/8 | 22 |
| TQV-08 | 61.5 | 40 | 32 | 16 | 39 | Ø 5.5 | G 1/4 | 26 |
| TQV-10 | 61.5 | 40 | 32 | 16 | 39 | Ø 5.5 | G 3/8 | 26 |
| TQV-15 | 99   | 60 | 50 | 20 | 60 | Ø 8.5 | G 1/2 | 40 |
| TQV-20 | 99   | 60 | 50 | 20 | 60 | Ø 8.5 | G 3/4 | 40 |
| TQV-25 | 113  | 75 | 63 | 26 | 80 | Ø 8.5 | G 1   | 50 |

### Dimensiones

Válvula TQV



## Válvula Escape Rápido VXQ Series



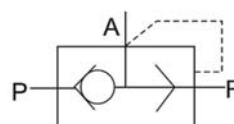
Estas válvulas de escape rápido no ayudan a que los escapes del cilindro no lleguen hasta los puertos de las válvulas, inmediatamente desfoga el aire que no es necesario.

SERIE VXQ

### Cómo Ordenar

| Serie | - | Tamaño    |
|-------|---|-----------|
| VXQ   | - | 06        |
|       |   | M5        |
|       |   | 06 = 1/8" |
|       |   | 08 = 1/4" |
|       |   | 10 = 3/8" |
|       |   | 15 = 1/2" |

### Diagrama gráfico



| Modelo             | VXQ-M5                                   | VXQ-06 | VXQ-08 | VXQ-10 | VXQ-15 |
|--------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |        |        |        |        |
| Puerto             | M5                                       | G1/8   | G1/4   | G3/8   | G1/2   |
| Rango de Operación | 0.12-0.95 Mpa ( 10~135PSI )              |        |        |        |        |
| Temperatura        | -5~60°C                                  |        |        |        |        |
| Material Cuerpo    | Aluminio                                 |        |        |        |        |
| Peso               | 45G                                      | 75G    | 100G   | 125G   | 125G   |

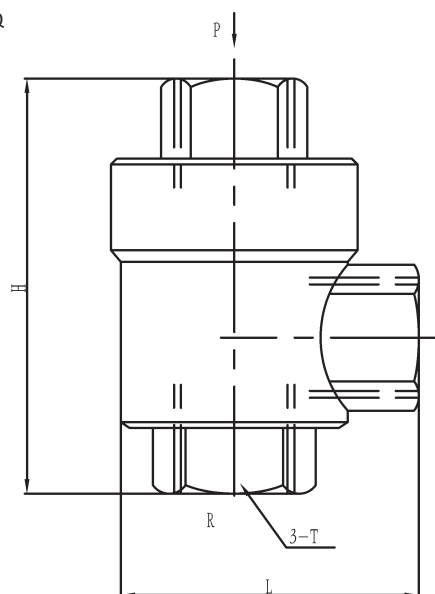
| Especificaciones | VXQ-M5 | VXQ-06 | VXQ-08 | VXQ-10 | VXQ-15 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| T                | M5     | G 1/8  | G 1/4  | G 3/8  | G 1/2  |
| H                | 37     | 39     | 51     | 68     | 77     |
| L                | 32     | 32     | 45     | 62     | 86     |

## Dimensiones

### Caudal

1/8 P-A 300/A-R 600  
1/4 P-A 960/A-R1200  
3/8 P-A 2880/A-R2760  
1/2 P-A 4560/A-6480

Válvula VXQ



# Válvula de Corte

## VSH Series

SERIE VSH



Estas válvulas de corte (seguridad) nos permite bloquear el paso del aire a los puntos de uso (máquinas) ayudándonos a prevenir daños humanos cuando se está haciendo un mantenimiento preventivo o correctivo a las maquinas.

| Cómo Ordenar |   |           |                   |
|--------------|---|-----------|-------------------|
| Serie        | - | Puerto    | - Material        |
| VSH          | - | 08        | Al                |
|              |   | 06 = 1/8" | Al = Aluminio     |
|              |   | 08 = 1/4" | Blanco = Estandar |
|              |   | 10= 3/8"  |                   |
|              |   | 15 = 1/2" |                   |

Diagrama gráfico

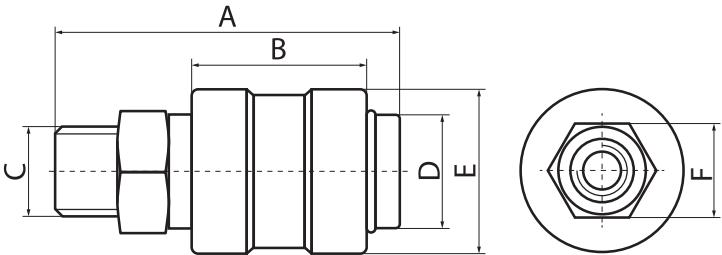


| Modelo             | VSH-06                                   | VSH-08 | VSH-10 | VSH-15 |
|--------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |        |        |        |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/4   | G3/8   | G1/2   |
| Rango de Operación | 0.05-1.0 Mpa ( 7~145PSI )                |        |        |        |
| Presión de Prueba  | 1.2Mpa ( 174Psi )                        |        |        |        |
| Temperatura        | -5~60 °C                                 |        |        |        |
| Lubricación        | No Necesaria                             |        |        |        |
| Operación          | Manual                                   |        |        |        |
| CV                 | 1.28                                     | 2.2    | 3.5    | 7.8    |

| Especificaciones | VSH-M5 | VSH-06 | VSH-08 | VSH-10 | VSH-15 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A                | 38     | 47     | 55     | 57     | 72     |
| B                | 20     | 26     | 30     | 30     | 30     |
| C                | M5     | G 1/8  | G 1/4  | G 3/8  | G 1/2  |
| D                | Ø 10   | Ø 14   | Ø 18   | Ø 21   | Ø 21   |
| E                | Ø 16   | Ø 21   | Ø 26   | Ø 30   | Ø 30   |
| F                | 12     | 15     | 19     | 22     | 24     |

## Dimensiones

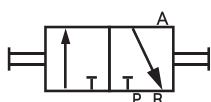
Válvula VSH



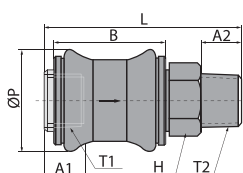
## Válvula de Corte HSV Series

Estas válvulas de corte (seguridad) nos permite bloquear el paso del aire a los puntos de uso (máquinas) ayudándonos a prevenir daños humanos cuando se está haciendo un mantenimiento preventivo o correctivo a las maquinas.

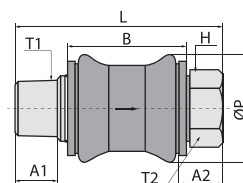
Diagrama gráfico



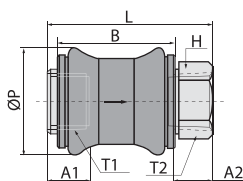
| Cómo Ordenar |   |                      |           |
|--------------|---|----------------------|-----------|
| Serie        | - | Tipo                 | - Puerto  |
| HSV          | - | FM                   | - 08      |
|              |   | FM = Hembra - Macho  | 06 = 1/8" |
|              |   | MH = Macho - Hembra  | 08 = 1/4" |
|              |   | FF = Hembra - Hembra | 10 = 3/8" |
|              |   | MM = Macho - Macho   | 15 = 1/2" |



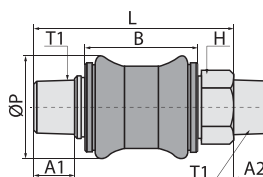
| MODELO    | T1 / T2 | A1 / A2 | L    | B    | P    | H  |
|-----------|---------|---------|------|------|------|----|
| HSV-FM-06 | R1/8    | 10      | 49   | 27   | 24   | 15 |
| HSV-FM-08 | R1/4    | 11      | 58   | 32.5 | 30   | 19 |
| HSV-FM-10 | R3/8    | 13      | 68.5 | 39   | 35.5 | 22 |
| HSV-FM-15 | R1/2    | 15      | 78   | 44   | 40   | 25 |



| MODELO    | T1 / T2 | A1 / A2 | L    | B    | P    | H  |
|-----------|---------|---------|------|------|------|----|
| HSV-MH-06 | R1/8    | 10      | 49   | 27   | 24   | 15 |
| HSV-MH-08 | R1/4    | 11      | 58   | 32.5 | 30   | 19 |
| HSV-MH-10 | R3/8    | 13      | 68.5 | 39   | 35.5 | 22 |
| HSV-MH-15 | R1/2    | 15      | 78   | 44   | 40   | 25 |



| MODELO    | T1 / T2 | A1 / A2 | L    | B    | P    | H  |
|-----------|---------|---------|------|------|------|----|
| HSV-FF-06 | R1/8    | 10      | 40   | 27   | 24   | 15 |
| HSV-FF-08 | R1/4    | 11      | 47   | 32.5 | 30   | 19 |
| HSV-FF-10 | R3/8    | 13      | 55.5 | 39   | 35.5 | 22 |
| HSV-FF-15 | R1/2    | 15      | 62   | 44   | 40   | 25 |



| MODELO    | T1 / T2 | A1 / A2 | L    | B    | P    | H  |
|-----------|---------|---------|------|------|------|----|
| HSV-MM-06 | R1/8    | 10      | 59   | 27   | 24   | 15 |
| HSV-MM-08 | R1/4    | 11      | 69   | 32.5 | 30   | 19 |
| HSV-MM-10 | R3/8    | 13      | 81.5 | 39   | 35.5 | 22 |
| HSV-MM-15 | R1/2    | 15      | 94   | 44   | 40   | 25 |

# Generador de Vacío VAZ Series

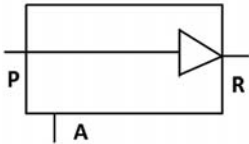
SERIE VAZ



Estos generadores de vacío nos permiten hacer una manipulación o sujeción de alguna pieza a través de un vacío generado por la entrada de presión. (Venturi).

| Cómo Ordenar |   |           |
|--------------|---|-----------|
| Serie        | - | Puerto    |
| VAZ          | - | 06        |
|              |   | 06 = 1/8" |
|              |   | 08 = 1/4" |
|              |   | 10= 3/8"  |

Diagrama gráfico

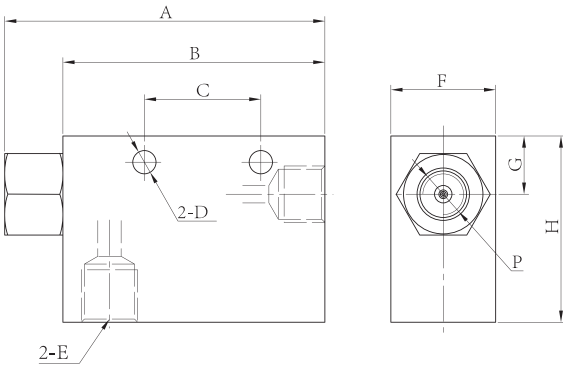


| Modelo               | VAZ-06                                   | VAZ-08                 | VAZ-10                 |
|----------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Fluido               | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |                        |                        |
| Acción               | Vacío                                    |                        |                        |
| Puerto               | G1/8                                     | G1/4                   | G3/8                   |
| Conexión             | Todos Los Puertos G1/8                   | Todos Los Puertos G1/4 | Todos Los Puertos G3/8 |
| Diam. de La Boquilla | 1 Mm                                     | 1.5 Mm                 | 2 Mm                   |
| Temperatura          | -5~60 °c                                 |                        |                        |
| Desplaza. de Aire    | 27 L/min                                 | 63 L/min               | 110 L/min              |
| Consumo Aire         | 44 L/min                                 | 100 L/min              | 180 L/min              |
| Presión Entrada      | .5 Mpa ( 5 Bar )                         | .5 Mpa ( 5 Bar )       | .5 Mpa ( 5 Bar )       |

| Especificaciones | VAZ-06 | VAZ-08 | VAZ-10 |
|------------------|--------|--------|--------|
| A                | 55     | 78     | 105    |
| B                | 45     | 63     | 85     |
| C                | 20     | 25     | 31.5   |
| D                | Ø 4    | Ø 4.6  | Ø 6    |
| E                | G 1/8  | G 1/4  | G 3/8  |
| F                | 16     | 20     | 25     |
| G                | 10     | 11     | 15     |
| H                | 32     | 35     | 40     |
| P                | G 1/8  | G 1/4  | G 1/4  |

## Dimensiones

Válvula VAZ



## Filtro para Vacío

### FPV Series



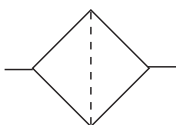
Estos filtros para vacío, tienen características especiales, ya que su tamaño pequeño, peso ligero, hacen una fácil instalación, además de su rapidez debido a sus conexiones para manguera. Su elemento filtrante es reemplazable.

SERIE FPV

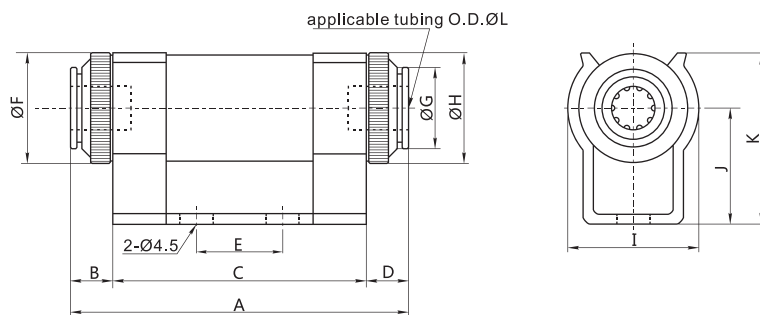
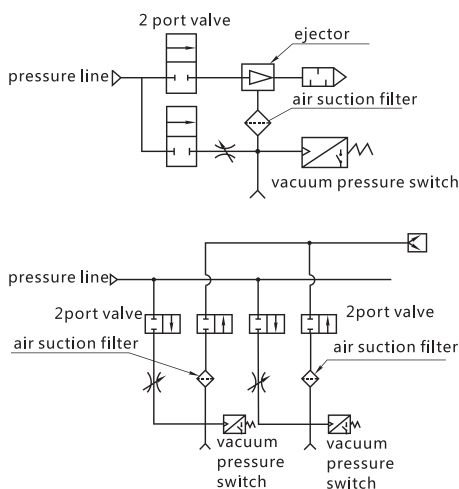
#### Cómo Ordenar

| Serie | - | Flujo         | - | Puerto   | Bracket     |
|-------|---|---------------|---|----------|-------------|
| FPV   | - | 10 = 20 L/min | - | 06 = 6mm | B = Bracket |
|       |   | 20 = 50 L/min |   | 08 = 8mm |             |

#### Diagrama gráfico



| MODELO                  | FPV-10-06B     | FPV-20-06B | FPV-20-08B |
|-------------------------|----------------|------------|------------|
| Tamaño de Manguera (mm) | 6              | 6          | 8          |
| Flujo (L/min)           | 20             | 30         | 50         |
| Fluido                  | Aire           |            |            |
| Presión de Trabajo      | (-)100 - 0 Kpa |            |            |
| Filtración              | 10 um          |            |            |
| Temperatura Ambiente    | 0 - 60°C       |            |            |
| Elemento Filtrante      | FC-100         |            | FC-200     |



| MODELO | A    | B    | C  | D    | E  | F  | G    | H    | I  | J  | K  | L |
|--------|------|------|----|------|----|----|------|------|----|----|----|---|
|        | 53.2 | 91   | 30 | 14.1 | 10 | 18 | 11.6 | 19.5 | 23 | 20 | 29 | 4 |
|        |      |      |    |      |    |    |      |      |    |    |    | 6 |
|        | 67   | 15.5 | 34 | 17.5 | 14 | 22 | 15.6 | 23.1 | 27 | 24 | 35 | 6 |
|        |      |      |    |      |    |    |      |      |    |    |    | 8 |

| Project          | The Degree of Stretching | Extension | Oil Resistance (Gasoline) | Oil Resistance (Benzene) | Weather Resistance | Ozone | Heat Resistance | Cold Resistance | Drug Resistance | Wear Property | Acid Resistance | Water Resistance | Electric Insulation | Hardness HS |
|------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|---------------------|-------------|
| NBR (N)          | ⊙                        | ⊙         | ⊙                         | △                        | ○                  | ○     | ○               | X               | ⊙               | ○             | ○               | ⊙                | ○                   | 70±5        |
| Silica Gel (S)   | △                        | ○         | △                         | △                        | ○                  | ○     | ○               | ⊙               | ⊙               | X             | X               | ○                | ⊙                   | 50±5        |
| Poliurethane (U) | ⊙                        | ⊙         | ⊙                         | ○                        | ⊙                  | ⊙     | X               | ○               | ⊙               | ⊙             | X               | △                | ⊙                   | 70±5        |

# Vibrador Neumático

VKO Series

SERIE VKO



Estos vibradores neumáticos se montan en las tolvas de las plantas que fabrican alimentos, cemento, cal. Este vibrador nos ayuda a que no se quede pegado en las caras de la tolva el producto, con una leve vibración cuando se actúa, nos ayuda a que el material que quedo estancado en las caras de la tolva, se desplace a la parte inferior de la boquilla.

| Cómo Ordenar |   |               |
|--------------|---|---------------|
| Serie        | - | Tamaño        |
| VKO          | - | 16            |
|              |   | 08 = TAMAÑO 1 |
|              |   | 16 = TAMAÑO 2 |
|              |   | 20 = TAMAÑO 3 |
|              |   | 36 = TAMAÑO 4 |

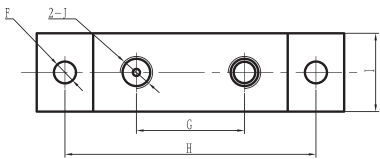
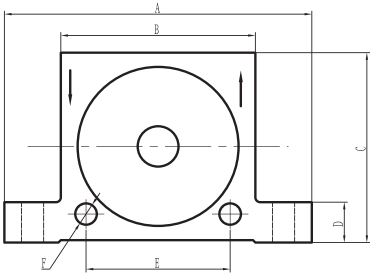
| Modelo      | VKO-08                                                                                     | VKO-16 | VKO-20 | VKO-36 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Fluido      | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras )                                                   |        |        |        |
| Puerto      | G1/4                                                                                       | G1/4   | G1/4   | G1/4   |
| Diseño      | Doble Accion, Balla De Acero                                                               |        |        |        |
| Instalación | Dos Orificios De 9mm                                                                       |        |        |        |
| Lubricación | No Necesaria                                                                               |        |        |        |
| Nota        | Verificar Que El Aire Comprimido Entre En El Puerto Correcto, No Se Debe Instalar Al Reves |        |        |        |
| Peso        | 130G                                                                                       | 300G   | 530G   | 1340G  |

| Modelo | A   | B   | C    | D  | E    | F     | G  | H   | I  | J     |
|--------|-----|-----|------|----|------|-------|----|-----|----|-------|
| VKO-08 | 86  | 51  | 50   | 12 | 38.5 | Ø 6.5 | 27 | 68  | 21 | G 1/4 |
| VKO-16 | 113 | 66  | 65.5 | 17 | 50   | Ø 9   | 40 | 90  | 28 | G 1/4 |
| VKO-20 | 128 | 84  | 80   | 17 | 61   | Ø 9   | 55 | 105 | 38 | G 1/4 |
| VKO-36 | 161 | 105 | 100  | 21 | 80   | Ø 11  | 72 | 130 | 50 | G 1/4 |

|        | Vibraciones<br>1000 min <sup>-1</sup> |       | Fuerza centrífuga<br>N |      | Consumo de aire<br>l min <sup>-1</sup> |      |
|--------|---------------------------------------|-------|------------------------|------|----------------------------------------|------|
| Modelo | 2 bar                                 | 6 bar | 2bar                   | 6bar | 2bar                                   | 6bar |
| VKO-8  | 25.5                                  | 35    | 130                    | 360  | 83                                     | 195  |
| VKO-16 | 13                                    | 19.5  | 450                    | 1100 | 122                                    | 280  |
| VKO-20 | 10.5                                  | 16.5  | 1510                   | 3210 | 215                                    | 570  |
| VKO-36 | 7.3                                   | 10    | 2060                   | 4050 | 260                                    | 675  |

## Dimensiones

Vibrador Neumático VKO





## Regulador de Caudal SVR Series

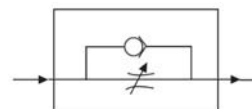


Estos reguladores de caudal en línea, pueden ser instalados sobre los puertos de cilindro, ajuste fino, para evitar mayores cantidades de aire comprimido. Ayudando a ahorrar aire comprimido.

### Cómo Ordenar

| Serie | - | Puerto    |
|-------|---|-----------|
| SVR   | - | 02        |
|       |   | 01 = 1/8" |
|       |   | 02 = 1/4" |
|       |   | 03 = 3/8" |
|       |   | 04 = 1/2" |
|       |   | 06 = 3/4" |
|       |   | 10 = 1"   |

### Diagrama gráfico

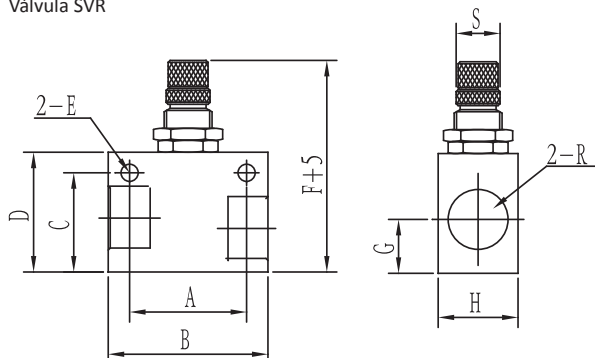


| Modelo             | SVR-01                                   | SVR-02   | SVR-03    | SVR-04    | SVR-06    | SVR-10 |
|--------------------|------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtrado A 40 Micras ) |          |           |           |           |        |
| Puerto             | G1/8                                     | G1/4     | G3/8      | G1/2      | G3/4      | G1     |
| Rango de Operación | 0.05-0.95 Mpa ( 7~135PSI )               |          |           |           |           |        |
| Presion de Prueba  | 1.5 Mpa ( 215Psi )                       |          |           |           |           |        |
| Temperatura        | -5~60°C                                  |          |           |           |           |        |
| Cuerpo             | Aluminio                                 |          |           |           |           |        |
| Caudal             | 170L/min                                 | 150L/min | 1150L/min | 2750L/min | 3000L/min |        |

| Modelo | SVR-01 | SVR-02 | SVR-03 | SVR-04 | SVR-06  | SVR-10  |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| A      | 22     | 26     | 30     | 30     | 47      | 60      |
| B      | 32     | 36     | 40     | 40     | 65      | 80      |
| C      | 18     | 22     | 25     | 30     | 53      | 52.5    |
| D      | 23     | 27     | 30     | 35     | 59.5    | 60      |
| E      | Ø 4.3  | Ø 4.3  | Ø 4.3  | Ø 4.3  | Ø 8.5   | Ø 8.5   |
| F      | 46/54  | 50/58  | 53/61  | 58/66  | 109/119 | 112/122 |
| G      | 9.6    | 12     | 13     | 15     | 29.8    | 30      |
| H      | 17     | 18     | 22     | 26     | 35      | 44      |
| R      | G 1/8  | G 1/4  | G 3/8  | G 1/2  | G 3/4   | G 1     |
| S      | M14    | M14    | M14    | M14    | -       | -       |

## Dimensiones

Válvula SVR



# Regulador de Caudal de Presición

## SVR PT Series

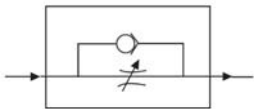
SERIE SVR



Estos reguladores de caudal en línea, pueden ser instalados sobre los puertos de cilindro, ajuste fino, para evitar mayores cantidades de aire comprimido. Ayudando a ahorrar aire comprimido.

| Cómo Ordenar |   |           |                |      |
|--------------|---|-----------|----------------|------|
| Serie        | - | Puerto    | -              | Tipo |
| SVR          | - | 02        | -              | PT   |
|              |   | 01 = 1/8" | PT = Presición |      |
|              |   | 02 = 1/4" |                |      |
|              |   | 03 = 3/8" |                |      |
|              |   | 04 = 1/2" |                |      |

Diagrama gráfico



| Modelo             | SVR-01-PT                               | SVR-02-PT | SVR-03-PT | SVR-04-PT |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Fluido             | Aire Comprimido ( Filtado A 40 Micras ) |           |           |           |
| Puerto             | G1/8                                    | G1/4      | G3/8      | G1/2      |
| Rango de Operación | 0.03-0.85 Mpa ( 4~123PSI )              |           |           |           |
| Presion de Prueba  | 1.5 Mpa ( 215Psi )                      |           |           |           |
| Temperatura        | -5~60°C                                 |           |           |           |
| Cuerpo             | Aluminio                                |           |           |           |
| Caudal             | 170L/min                                | 150L/min  | 1150L/min | 1750L/min |

| Modelo | SVR-01-PT | SVR-02-PT | SVR-03-PT | SVR-04-PT |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A      | 24.5      | 24.5      | 38        | 38        |
| B      | 35        | 35        | 50        | 50        |
| C      | 21        | 21        | 33        | 33        |
| D      | 26        | 26        | 40        | 40        |
| E      | Ø 4.5     | Ø 4.5     | Ø 5.5     | Ø 5.5     |
| F      | 50        | 50        | 68        | 68        |
| G      | 10        | 10        | 16        | 16        |
| H      | 16        | 19        | 25        | 25        |
| R      | G 1/8     | G 1/4     | G 3/8     | G 1/2     |
| S      | M12       | M12       | M16       | M16       |

### Dimensiones

