

# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**Airtac**

4V100 Series



## Especificación

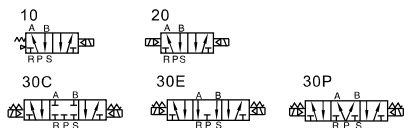
| Modelo                               | 4V110-M5<br>4V120-M5                                           | 4V130C-M5<br>4V130E-M5<br>4V130P-M5 | 4V110-06<br>4V120-06         | 4V130C-06<br>4V130E-06<br>4V130P-06 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Fluido                               | Aire o gas neutro, filtrado a 40μ                              |                                     |                              |                                     |
| Pilotaje                             | Pilotaje interno o externo                                     |                                     |                              |                                     |
| Racordaje [Nota1]                    | Entrada = Salida=M5                                            |                                     | Entrada = Salida= 1/8"       |                                     |
| Caudal (valor Cv)                    | 4V110-06,4V120-06:10.2mm²(Cv=0.6)<br>4V130C-06:8.6mm²(Cv=0.51) |                                     |                              |                                     |
| Funciones                            | 5/2 vías                                                       | 5/3 vías                            | 5/2 vías                     | 5/3 vías                            |
| Presión de Trabajo                   | 0.15~0.8MPa(21~114psi)                                         |                                     |                              |                                     |
| Presión Maxima                       | 1,2MPa(175psi)                                                 |                                     |                              |                                     |
| Rango de temperatura                 | -20~70°C                                                       |                                     |                              |                                     |
| Material del cuerpo                  | Aleación de aluminio                                           |                                     |                              |                                     |
| Lubricación [nota2]                  | No requerido                                                   |                                     |                              |                                     |
| Frecuencia operativa máxima [Nota 3] | 5 ciclos/segundo                                               | 3 ciclos/segundo                    | 5 ciclos/segundo             | 3 ciclos/segundo                    |
| Peso (g)                             | 4V110-M5:120<br>4V120-M5:175                                   | 200                                 | 4V110-06:120<br>4V120-06:175 | 200                                 |

[Nota1] Disponible en rosca G, NPT y PT.

[Nota2] No Requiere Lubricación, en caso de aplicar recomendamos lubricante ISO VG32 o equivalente.

[Nota3] La frecuencia maxima de actuacion sin carga.

## Símbolo



## Características Eléctricas

| Denominación                 | Parámetros específicos      |        |       |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Voltaje estándar             | AC220V                      | AC110V | AC24V | DC24V | DC12V |
| Consumo                      | AC: ± 15% DC: ± 10%         |        |       |       |       |
| Grado de protección          | 3.5VA                       | 3.5VA  | 4.0VA | 2.8W  | 2.5W  |
| Clase de aislamiento         | IP65(DIN40050)              |        |       |       |       |
| Clasificación de temperatura | Clase B                     |        |       |       |       |
| Conexión                     | Conector DIN o salida cable |        |       |       |       |
| Tiempo de respuesta          | Menos de 0.05 segundos      |        |       |       |       |

## Código de pedido

4V 1 10 06 A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

| ① Modelo                              | ② Código     | ③ Método de control                                                                                                                                               | ④ Tamaño de puerto | ⑤ Voltaje estándar                                         | ⑥ Entrada electrica                        | ⑦ Tipo de Rosca                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4V: Válvula solenoide (5/2, 5/3 vías) | 1:100 Series | 10: 5/2 Simple Bobina<br>20: 5/2 Doble Bobina<br>30C: 5/3 Centros cerrados a presion<br>30E: 5/3 Centros abiertos a escape<br>30C: 5/3 Centros abiertos a presion | M5: M5             | A: AC220V<br>B: DC24V<br>C: AC110V<br>E: AC24V<br>F: DC12V | En blanco: Conector DIN<br>I: Salida cable | N/A                             |
|                                       |              |                                                                                                                                                                   | 06: 1/8"           |                                                            |                                            | En blanco: PT<br>G: G<br>T: NPT |

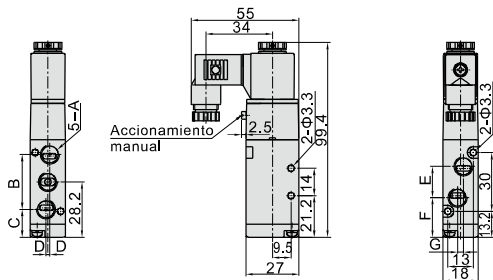
Otro: Ver en la pagina P63 la codificación y las dimensión de las bases.

# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

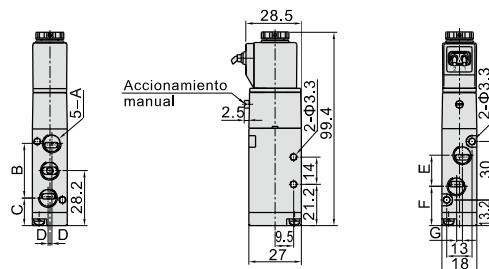
## 4V100 Series

### Dimensiones

#### 4V110 Conector DIN

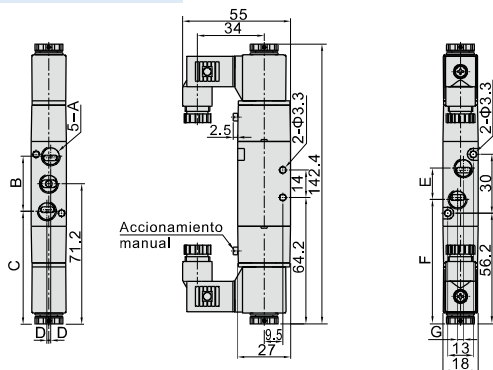


#### 4V110 Salida cable

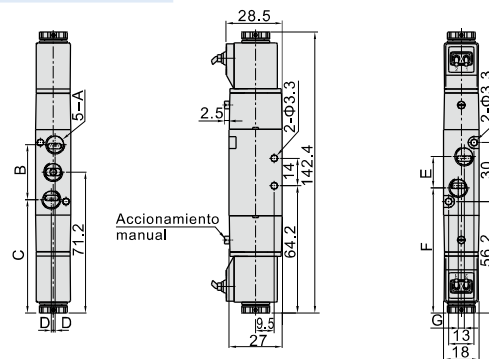


| Modelo \ Símbolo | A      | B  | C    | D | E  | F    | G |
|------------------|--------|----|------|---|----|------|---|
| 4V110-M5         | M5x0.8 | 27 | 14.7 | 0 | 14 | 21.2 | 0 |
| 4V110-06         | 1/8"   | 28 | 14.2 | 1 | 16 | 20.2 | 3 |

#### 4V120 Conector DIN

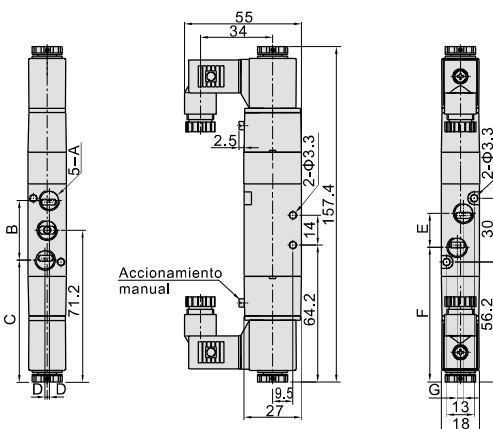


#### 4V120 Salida cable

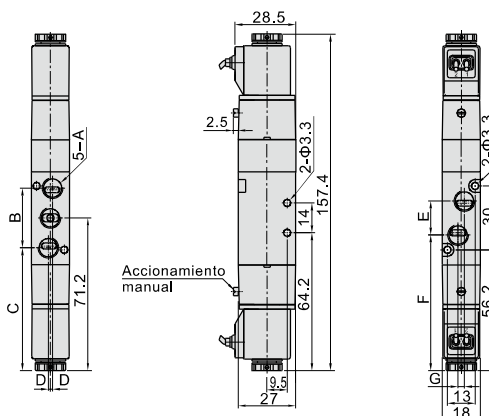


| Modelo \ Símbolo | A      | B  | C    | D | E  | F    | G |
|------------------|--------|----|------|---|----|------|---|
| 4V120-M5         | M5x0.8 | 27 | 57.7 | 0 | 14 | 64.3 | 0 |
| 4V120-06         | 1/8"   | 28 | 57.2 | 1 | 16 | 63.2 | 3 |

#### 4V130 Conector DIN



#### 4V130 Salida cable



| Modelo \ Símbolo | A      | B  | C    | D | E  | F    | G |
|------------------|--------|----|------|---|----|------|---|
| 4V130-M5         | M5x0.8 | 27 | 57.7 | 0 | 14 | 64.3 | 0 |
| 4V130-06         | 1/8"   | 28 | 57.2 | 1 | 16 | 63.2 | 3 |

# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**Airtac**

4V200 Series



## Especificación

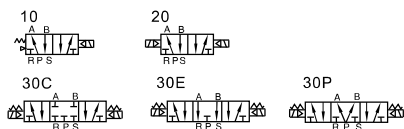
| Modelo                               | 4V210-06<br>4V220-06                                                                     | 4V230C-06<br>4V230E-06<br>4V230P-06 | 4V210-08<br>4V220-08                   | 4V230C-08<br>4V230E-08<br>4V230P-08 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Fluido                               | Aire o gas neutro, filtrado a 40μ                                                        |                                     |                                        |                                     |
| Pilotaje                             | Pilotaje interno o externo                                                               |                                     |                                        |                                     |
| Racordaje [Nota1]                    | Entrada = Salida<br>= Escape=1/8"                                                        |                                     | Entrada = Salida = 1/4"<br>Escape=1/8" |                                     |
| Caudal (valor Cv)                    | 4V210-08,4V220-08:17.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.0)<br>4V230C-08:13.6mm <sup>2</sup> (Cv=0.8) |                                     |                                        |                                     |
| Funciones                            | 5/2 vías                                                                                 | 5/3 vías                            | 5/2 vías                               | 5/3 vías                            |
| Presión de Trabajo                   | 0.15~0.8MPa(21~114psi)                                                                   |                                     |                                        |                                     |
| Presión Maxima                       | 1.2MPa(175psi)                                                                           |                                     |                                        |                                     |
| Rango de temperatura                 | -20~70°C                                                                                 |                                     |                                        |                                     |
| Material del cuerpo                  | Aleación de aluminio                                                                     |                                     |                                        |                                     |
| Lubricación [nota2]                  | No requerido                                                                             |                                     |                                        |                                     |
| Frecuencia operativa máxima [Nota 3] | 5 ciclos/segundo                                                                         | 3 ciclos/segundo                    | 5 ciclos/segundo                       | 3 ciclos/segundo                    |
| Peso (g)                             | 4V210-06:220<br>4V220-06:320                                                             | 360                                 | 4V210-08:220<br>4V220-08:320           | 360                                 |

[Nota1] Disponible en rosca G, NPT y PT.

[Nota2] No Requiere Lubricación, en caso de aplicar recomendamos lubricante ISO VG32 o equivalente.

[Nota3] La frecuencia maxima de actuacion sin carga.

## Símbolo



## Características Eléctricas

| Denominación                 | Parámetros específicos      |        |       |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Voltaje estándar             | AC220V                      | AC110V | AC24V | DC24V | DC12V |
| Consumo                      | AC: ± 15% DC: ± 10%         |        |       |       |       |
| Grado de protección          | 4,5VA                       | 4,5VA  | 5,0VA | 3,0W  | 2,5W  |
| Clase de aislamiento         | IP65(DIN40050)              |        |       |       |       |
| Clasificación de temperatura | Clase B                     |        |       |       |       |
| Conexión                     | Conector DIN o salida cable |        |       |       |       |
| Tiempo de respuesta          | Menos de 0.05 segundos      |        |       |       |       |

## Código de pedido

| 4V 2 10 08 A □ □                      |              |                                                                                                                                                                   |                      |                                                            |                                            |                                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| ① Modelo                              | ② Código     | ③ Método de control                                                                                                                                               | ④ Tamaño de puerto   | ⑤ Voltaje estándar                                         | ⑥ Entrada electrica                        | ⑦ Tipo de Rosca                 |
| 4V: Válvula solenoide (5/2, 5/3 vías) | 2:200 Series | 10: 5/2 Simple Bobina<br>20: 5/2 Doble Bobina<br>30C: 5/3 Centros cerrados a presion<br>30E: 5/3 Centros abiertos a escape<br>30C: 5/3 Centros abiertos a presion | 06: 1/8"<br>08: 1/4" | A: AC220V<br>B: DC24V<br>C: AC110V<br>E: AC24V<br>F: DC12V | En blanco: Conector DIN<br>I: Salida cable | En blanco: PT<br>G: G<br>T: NPT |

Otro: Ver en la pagina P63 la codificación y las dimensión de las bases.

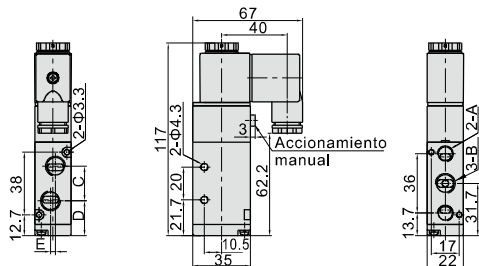
# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**AIRTAC**

## 4V200 Series

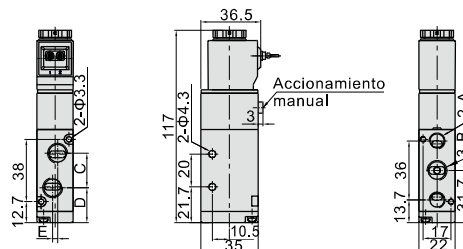
### Dimensiones

#### 4V210 Conector DIN

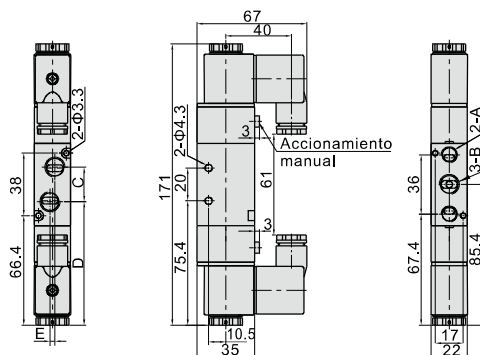


| Modelo \ Símbolo | A    | B    | C  | D    | E |
|------------------|------|------|----|------|---|
| 4V210-06         | 1/8" | 1/8" | 18 | 22.7 | 0 |
| 4V210-08         | 1/8" | 1/4" | 21 | 21.2 | 3 |

#### 4V210 Salida cable

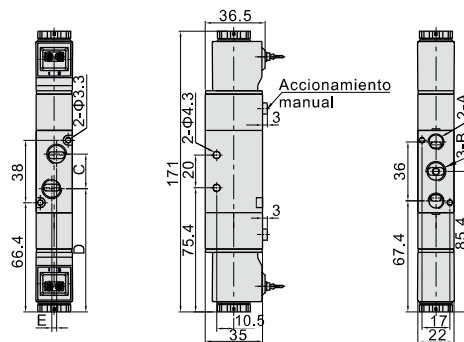


#### 4V220 Conector DIN

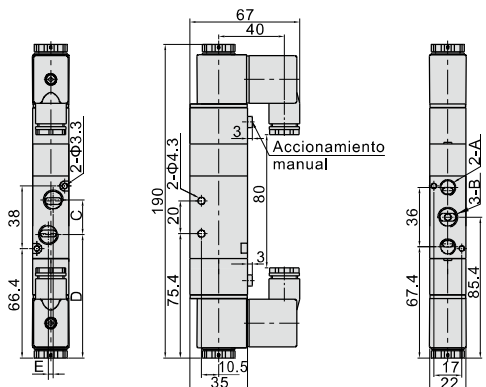


| Modelo \ Símbolo | A    | B    | C  | D    | E |
|------------------|------|------|----|------|---|
| 4V220-06         | 1/8" | 1/8" | 18 | 76.4 | 0 |
| 4V220-08         | 1/8" | 1/4" | 21 | 74.9 | 3 |

#### 4V220 Salida cable

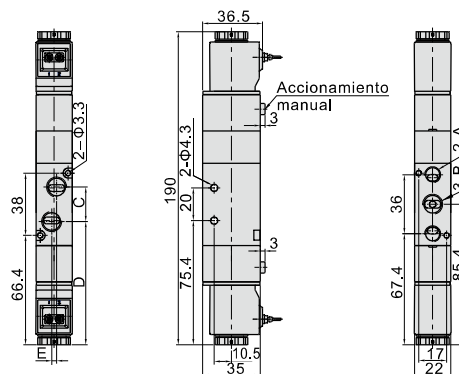


#### 4V230 Conector DIN



| Modelo \ Símbolo | A    | B    | C  | D    | E |
|------------------|------|------|----|------|---|
| 4V230-06         | 1/8" | 1/8" | 18 | 76.4 | 0 |
| 4V230-08         | 1/8" | 1/4" | 21 | 74.9 | 3 |

#### 4V230 Salida cable



# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**Airtac**

4V300 Series



## Especificación

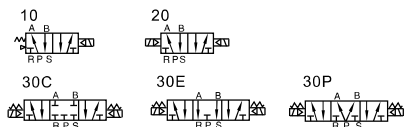
| Modelo                               | 4V310-08<br>4V320-08                                                                       | 4V330C-08<br>4V330E-08<br>4V330P-08 | 4V310-10<br>4V320-10                   | 4V330C-10<br>4V330E-10<br>4V330P-10 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Fluido                               | Aire o gas neutro, filtrado a 40μ                                                          |                                     |                                        |                                     |
| Pilotaje                             | Pilotaje interno o externo                                                                 |                                     |                                        |                                     |
| Racordaje [Nota1]                    | Entrada = Salida<br>= Escape=1/4"                                                          |                                     | Entrada = Salida = 3/8"<br>Escape=1/4" |                                     |
| Caudal (valor Cv)                    | 4V310-10,4V320-10:28.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.65)<br>4V330C-10:21.3mm <sup>2</sup> (Cv=1.25) |                                     |                                        |                                     |
| Funciones                            | 5/2 vías                                                                                   | 5/3 vías                            | 5/2 vías                               | 5/3 vías                            |
| Presión de Trabajo                   | 0.15~0.8MPa(21~114psi)                                                                     |                                     |                                        |                                     |
| Presión Maxima                       | 1.2MPa(175psi)                                                                             |                                     |                                        |                                     |
| Rango de temperatura                 | -20~70°C                                                                                   |                                     |                                        |                                     |
| Material del cuerpo                  | Aleación de aluminio                                                                       |                                     |                                        |                                     |
| Lubricación [nota2]                  | No requerido                                                                               |                                     |                                        |                                     |
| Frecuencia operativa máxima [Nota 3] | 4 ciclos/segundo                                                                           | 3 ciclos/segundo                    | 4 ciclos/segundo                       | 3 ciclos/segundo                    |
| Peso (g)                             | 4V310-08:310<br>4V320-08:400                                                               | 450                                 | 4V310-10:310<br>4V320-10:400           | 450                                 |

[Nota1] Disponible en rosca G, NPT y PT.

[Nota2] No Requiere Lubricación, en caso de aplicar recomendamos lubricante ISO VG32 o equivalente.

[Nota3] La frecuencia maxima de actuacion sin carga.

## Símbolo



## Características Eléctricas

| Denominación                 | Parámetros específicos      |        |       |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Voltaje estándar             | AC220V                      | AC110V | AC24V | DC24V | DC12V |
| Consumo                      | AC: ± 15% DC: ± 10%         |        |       |       |       |
| Grado de protección          | 4,5VA                       | 4,5VA  | 5,0VA | 3,0W  | 2,5W  |
| Clase de aislamiento         | IP65(DIN40050)              |        |       |       |       |
| Clasificación de temperatura | Clase B                     |        |       |       |       |
| Conexión                     | Conector DIN o salida cable |        |       |       |       |
| Tiempo de respuesta          | Menos de 0.05 segundos      |        |       |       |       |

## Código de pedido

| 4V 3 10 10 A □ □                      |              |                                                                                                                                                                   |                      |                                                            |                                            |                                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| ① Modelo                              | ② Código     | ③ Método de control                                                                                                                                               | ④ Tamaño de puerto   | ⑤ Voltaje estándar                                         | ⑥ Entrada electrica                        | ⑦ Tipo de Rosca                 |
| 4V: Válvula solenoide (5/2, 5/3 vías) | 3:300 Series | 10: 5/2 Simple Bobina<br>20: 5/2 Doble Bobina<br>30C: 5/3 Centros cerrados a presion<br>30E: 5/3 Centros abiertos a escape<br>30C: 5/3 Centros abiertos a presion | 08: 1/4"<br>10: 3/8" | A: AC220V<br>B: DC24V<br>C: AC110V<br>E: AC24V<br>F: DC12V | En blanco: Conector DIN<br>I: Salida cable | En blanco: PT<br>G: G<br>T: NPT |

Otro: Ver en la pagina P63 la codificación y las dimensión de las bases.

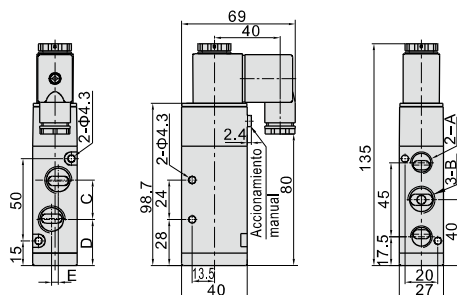
# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**AIRTAC**

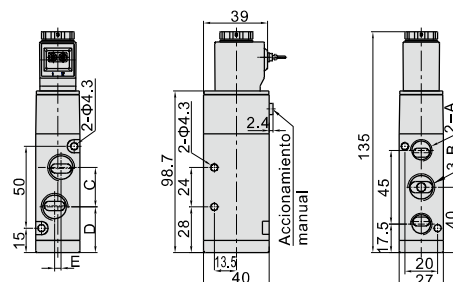
## 4V300 Series

### Dimensiones

#### 4V310 Conector DIN

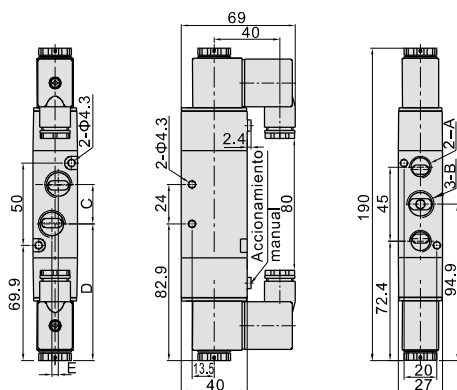


#### 4V310 Salida cable

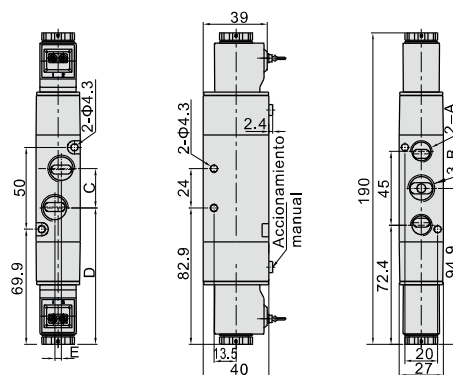


| Modelo \ Símbolo | A    | B    | C  | D  | E |
|------------------|------|------|----|----|---|
| 4V310-08         | 1/4" | 1/4" | 22 | 29 | 0 |
| 4V310-10         | 1/4" | 3/8" | 24 | 28 | 4 |

#### 4V320 Conector DIN

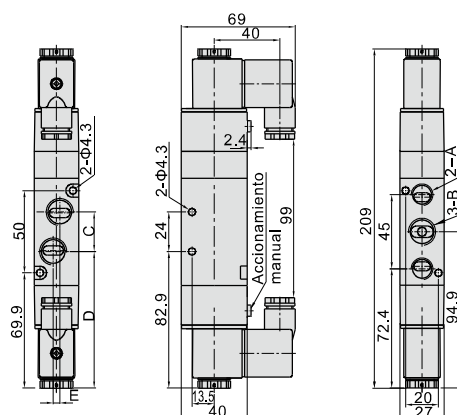


#### 4V320 Salida cable

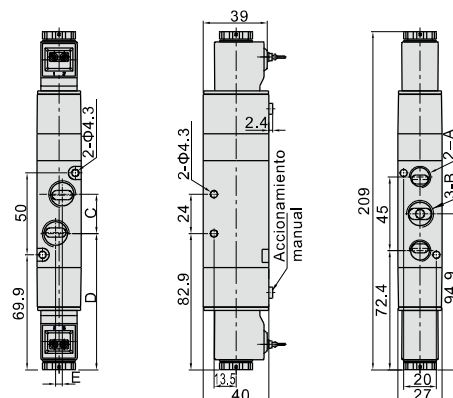


| Modelo \ Símbolo | A    | B    | C  | D    | E |
|------------------|------|------|----|------|---|
| 4V320-08         | 1/4" | 1/4" | 22 | 83.9 | 0 |
| 4V320-10         | 1/4" | 3/8" | 24 | 82.9 | 4 |

#### 4V330 Conector DIN



#### 4V330 Salida cable



| Modelo \ Símbolo | A    | B    | C  | D    | E |
|------------------|------|------|----|------|---|
| 4V330-08         | 1/4" | 1/4" | 22 | 83.9 | 0 |
| 4V330-10         | 1/4" | 3/8" | 24 | 82.9 | 4 |

# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**Airtac**

## 4V400 Series



## Especificación

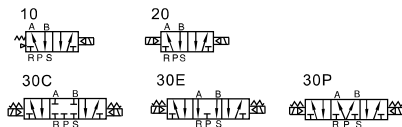
| Modelo                               | 4V410-15                                                                                   | 4V420-15 | 4V430C-15<br>4V430E-15<br>4V430P-15 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Fluido                               | Aire o gas neutro, filtrado a 40μ                                                          |          |                                     |
| Pilotaje                             | Pilotaje interno o externo                                                                 |          |                                     |
| Racordaje [Nota1]                    | Entrada = Salida= Escape=1/2"                                                              |          |                                     |
| Caudal (valor Cv)                    | 4V410-15,4V420-15:48.0mm <sup>2</sup> (Cv=2.82)<br>4V430C-15:40.0mm <sup>2</sup> (Cv=2.35) |          |                                     |
| Funciones                            | 5/2 vías                                                                                   | 5/2 vías | 5/3 vías                            |
| Presión de Trabajo                   | 0.15~0.8MPa(21~114psi)                                                                     |          |                                     |
| Presión Maxima                       | 1.2MPa(175psi)                                                                             |          |                                     |
| Rango de temperatura                 | -20~70℃                                                                                    |          |                                     |
| Material del cuerpo                  | Aleación de aluminio                                                                       |          |                                     |
| Lubricación [nota2]                  | No requerido                                                                               |          |                                     |
| Frecuencia operativa máxima [Nota 3] | 3 ciclos/segundo                                                                           |          |                                     |
| Peso (g)                             | 590                                                                                        | 720      | 770                                 |

[Nota1] Disponible en rosca G, NPT y PT.

[Nota2] No Requiere Lubricación, en caso de aplicar recomendamos lubricante ISO VG32 o equivalente.

[Nota3] La frecuencia maxima de actuacion sin carga.

## Símbolo



## Características Eléctricas

| Denominación                 | Parámetros específicos      |        |       |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Voltaje estándar             | AC220V                      | AC110V | AC24V | DC24V | DC12V |
| Consumo                      | AC: ± 15% DC: ± 10%         |        |       |       |       |
| Grado de protección          | 4.5VA                       | 4.5VA  | 5.0VA | 3.0W  | 2.5W  |
| Clase de aislamiento         | IP65(DIN40050)              |        |       |       |       |
| Clasificación de temperatura | Clase B                     |        |       |       |       |
| Conexión                     | Conector DIN o salida cable |        |       |       |       |
| Tiempo de respuesta          | Menos de 0.05 segundos      |        |       |       |       |

## Código de pedido

| ① Modelo                              | ② Código     | ③ Método de control                                                                                                                                               | ④ Tamaño de puerto | ⑤ Voltaje estándar                                         | ⑥ Entrada electrica                        | ⑦ Tipo de Rosca                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 4V: Válvula solenoide (5/2, 5/3 vías) | 4:400 Series | 10: 5/2 Simple Bobina<br>20: 5/2 Doble Bobina<br>30C: 5/3 Centros cerrados a presion<br>30E: 5/3 Centros abiertos a escape<br>30C: 5/3 Centros abiertos a presion | 15: 1/2"           | A: AC220V<br>B: DC24V<br>C: AC110V<br>E: AC24V<br>F: DC12V | En blanco: Conector DIN<br>I: Salida cable | En blanco: PT<br>G: G<br>T: NPT |

Otro: Ver en la pagina P63 la codificación y las dimensión de las bases.

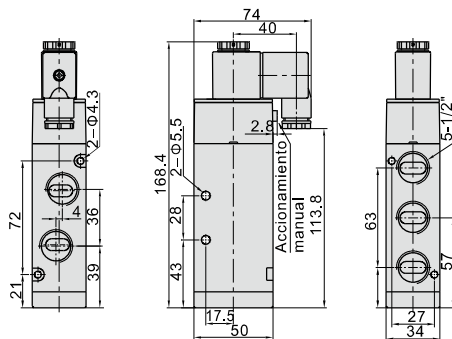
# Válvula solenoide ( 5/2, 5/3 vías )

**AIRTAC**

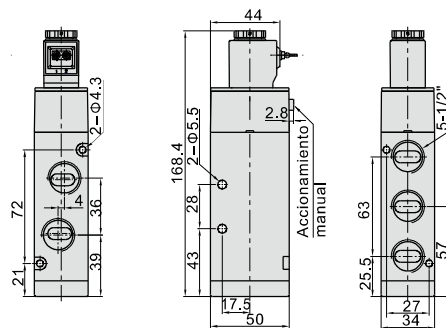
## 4V400 Series

### Dimensiones

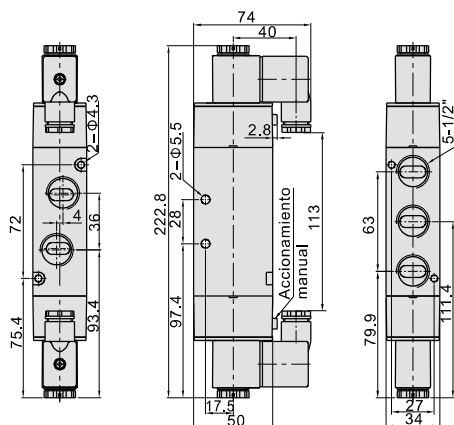
#### 4V410 Conector DIN



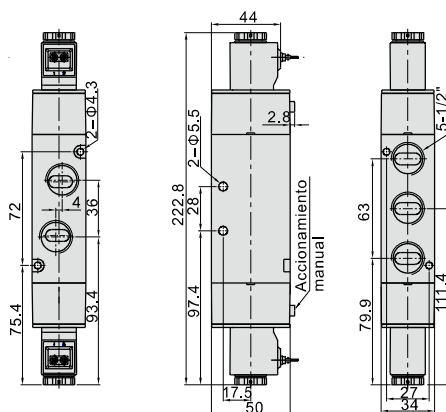
#### 4V410 Salida cable



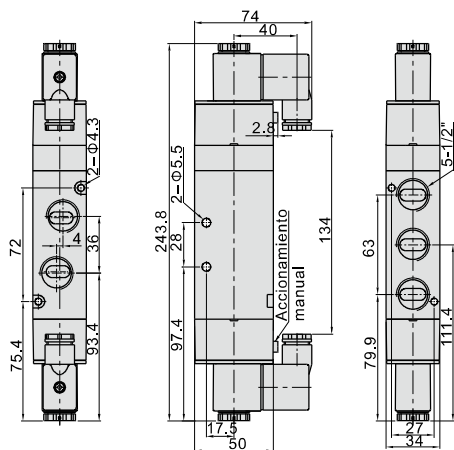
#### 4V420 Conector DIN



#### 4V420 Salida cable



#### 4V430 Conector DIN



#### 4V430 Salida cable

