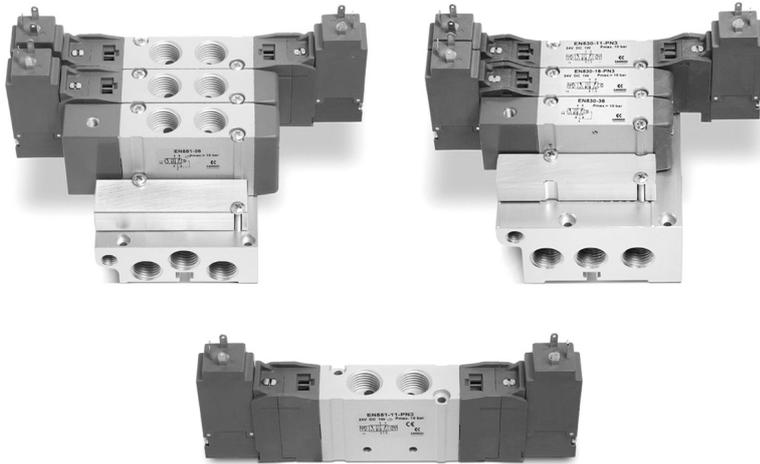


# Válvulas y electroválvulas Serie EN

5/2 vías - 5/3 vías CC, CO, CP

Con salidas en el cuerpo - Montaje individual o en manifold

Tamaño 16 y 19 mm



- » Montaje en cualquier superficie plana
- » Reducción de dimensiones
- » Cuerpo de aluminio y tapas en tecnopolímero
- » Ahorro de espacio

Camozzi ha desarrollado una nueva serie de válvulas para aplicaciones que requieran espacio de instalación reducido y en situaciones donde las válvulas necesitan ser localizadas tan cerca como sea posible al elemento de operación. Las válvulas individuales pueden ser montadas en cualquier superficie plana, lo que permite un diseño compacto de la máquina, que se ve además favorecido por la reducción de las dimensiones de la misma válvula.

Gracias a su estructura robusta de aluminio, las válvulas serie EN ofrecen la más alta confiabilidad.

Esta nueva generación de electroválvulas son consecuencia de la evolución de las Serie E, tamaño 16 y 19 mm, con puertos roscados en el cuerpo. Como esta válvula es completamente intercambiable con la serie E la parte del código se mantiene a pesar de que la válvula tiene una forma totalmente nueva y nuevos componentes.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	tipo corredera
Funciones válvulas	5/2 - 5/3 CC - 5/3 CO - 5/3 CP
Materiales	cuerpo, corredera y bases en Aluminio; tapas en tecnopolímero, juntas en NBR PU
Conexiones	G 1/8
Temperatura	0°C min + 50° C máx
Fluido	Aire filtrado sin fluido lubricante. Si se utiliza aire lubricado, se recomienda utilizar aceite ISOVG32 y nunca interrumpir la lubricación.
Voltage	ver codificación
Tolerancia voltage	± 10%
Consumo de energía	2W, 1W
Clase de aislamiento	clase F
Grado de protección	IP65 con conector DIN 40050

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

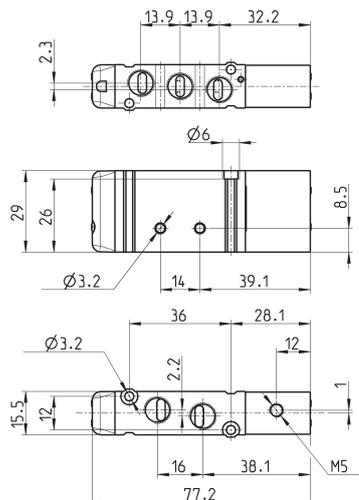
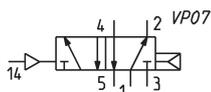
<b>EN</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>PN3</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

<b>EN</b>	SERIE
<b>5</b>	<p><b>FUNCIÓN:</b>                      5 = 5/2                      6 = 5/3 CC                      7 = 5/3 CO                      8 = 5/3 CP</p>
<b>3</b>	<p><b>TAMAÑOS:</b>                      3 = tamaño 16                      5 = tamaño 19</p>
<b>1</b>	<p><b>TIPO DE CUERPO:</b>                      1 = cuerpo con base roscada</p>
<b>11</b>	<p><b>ACCIONAMIENTO:</b>                      11 = electro-neumático, biestable                      16 = electro-neumático, monoestable                      33 = neumático biestable                      36 = neumático monoestable                      E11 = electro-neumático, biestable con suministro externo servo-piloto                      E16 = electro-neumático, monoestable con suministro externo servo-piloto</p>
<b>PN3</b>	<p><b>TIPO DE SOLENOIDE:</b>                      PN3 = 24V - 1W                      PN4 = 48V - 2W                      PN6 = 110V - 2W                      PN7 = 230V - 2W                      P53 = 24V DC - 1W                      P54 = 48V DC - 2W                      P56 = 110V DC - 2W                      W53 = 24V DC - 2W                      W54 = 48V DC - 2W</p> <p>En caso de solicitudes con corriente alterna, utilice un conector puente rectificador (ver pag. 2/2.07.39)</p>

### Válvula de accionamiento neumático monoestable – tamaño 16

5/2 vías

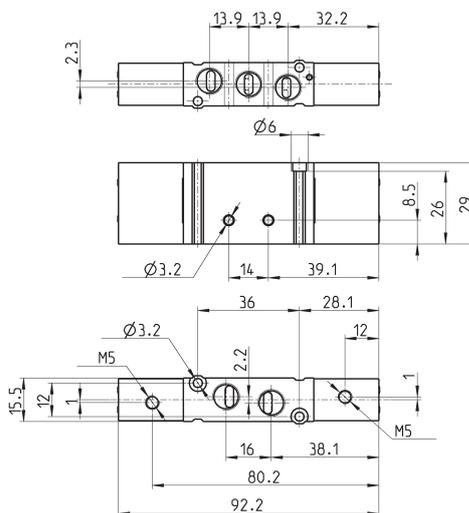
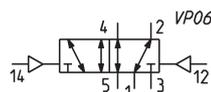
Nota: el piloto de presión nunca debe ser inferior a la presión de funcionamiento



Mod.	Puertos	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN531-36	G1/8	M5	2,5 ± 10	-0.9 ± 10	550

### Válvula de accionamiento neumático biestable – tamaño 16

5/2 vías



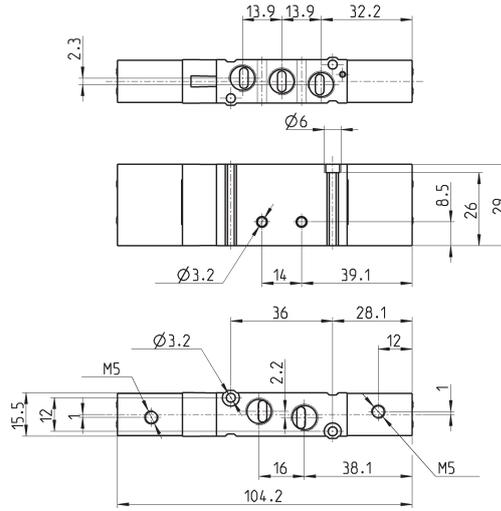
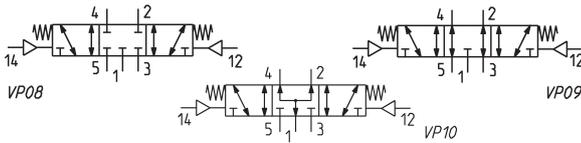
Mod.	Puertos	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN531-33	G1/8	M5	2 ± 10	-0.9 ± 10	550

## Válvula de accionamiento neumático - tamaño 16

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



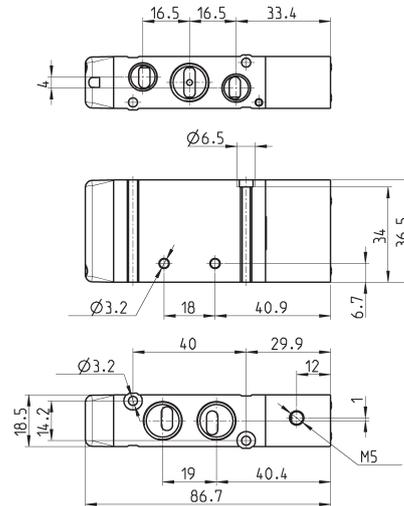
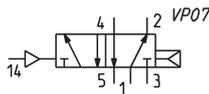
Mod.	Puertos	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN631-33	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	550	VP08
EN731-33	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	550	VP09
EN831-33	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	550	VP10

## Válvula de accionamiento neumático Monoestable - tamaño 19

5/2 vías



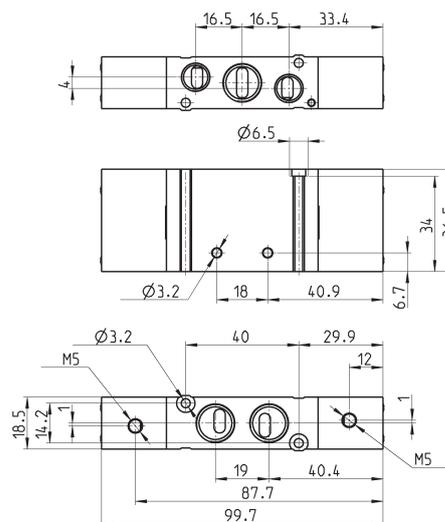
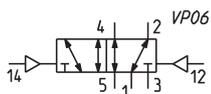
Nota: el piloto de presión nunca debe ser inferior a la presión de funcionamiento



Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-36	G1/4	G1/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	920

### Válvula de accionamiento neumático biestable – tamaño 19

5/2 vías



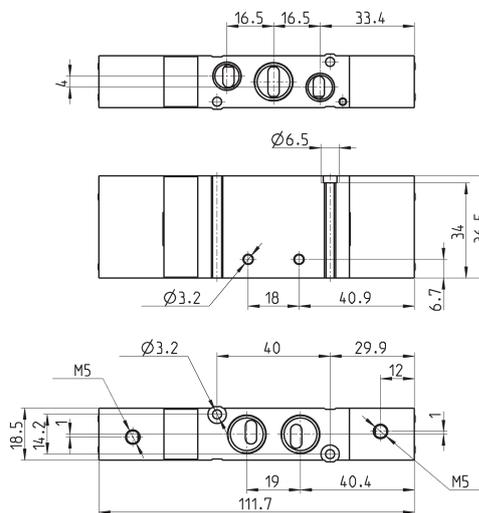
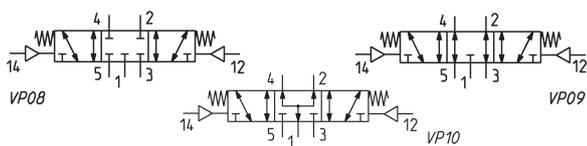
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-33	G1/4	G1/8	M5	2 ± 10	-0,9 ± 10	920

### Válvula de accionamiento neumático – tamaño 19

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



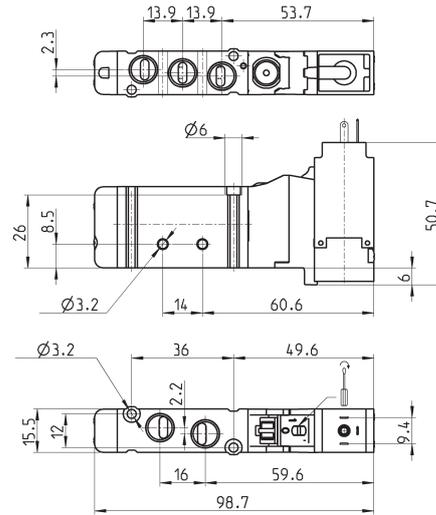
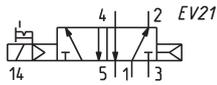
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN651-33	G1/4	G1/8	M5	3 ± 10	-0,9 ± 10	920	VP08
EN751-33	G1/4	G1/8	M5	3 ± 10	-0,9 ± 10	920	VP09
EN851-33	G1/4	G1/8	M5	3 ± 10	-0,9 ± 10	920	VP10

**Válvula de accionam. eléctrico-neumático, monoestable - tamaño 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



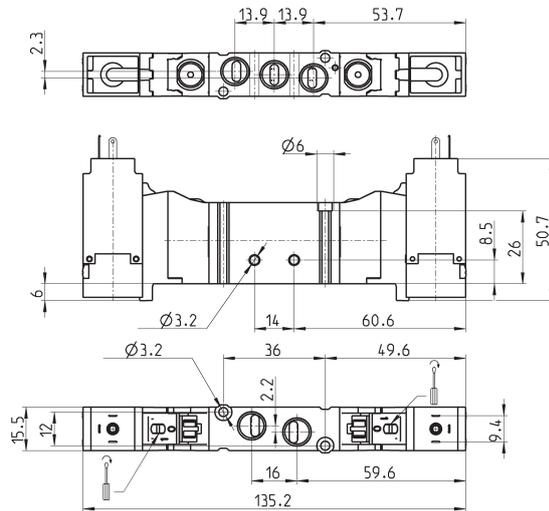
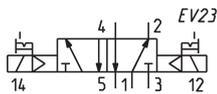
Mod.	Puertos	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN531-16-PN..	G1/8	2,5 ÷ 10	550

**Válvula de accionam. eléctrico-neumático, biestable - tamaño 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN531-11-PN..	G1/8	2 ÷ 10	550

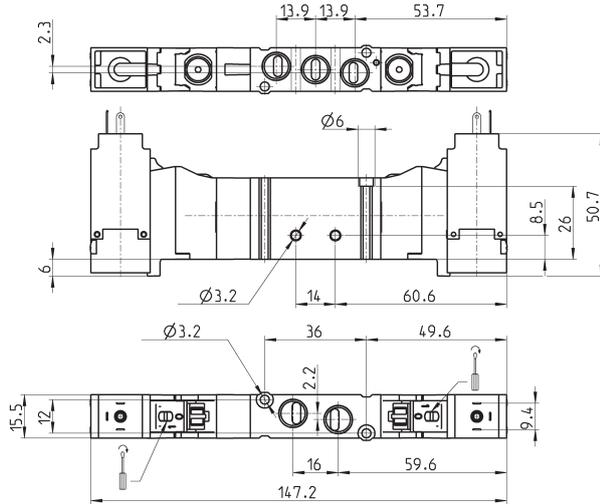
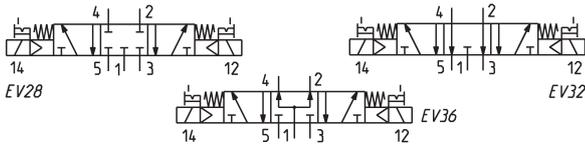
### Válvula de accionamiento eléctrico-neumático - tamaño 16

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centro de presión



Conectores al final de esta sección



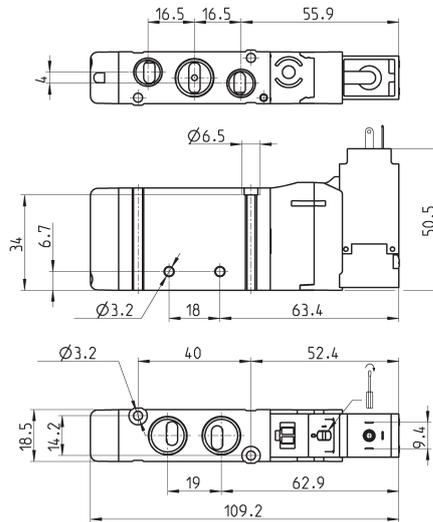
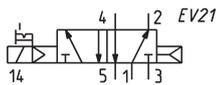
Mod.	Puertos	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN631-11-PN..	G1/8	3 ÷ 10	550	EV28
EN731-11-PN..	G1/8	3 ÷ 10	550	EV32
EN831-11-PN..	G1/8	3 ÷ 10	550	EV36

### Válvula de accionam. eléctrico-neumático, monoestable - tamaño 19

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



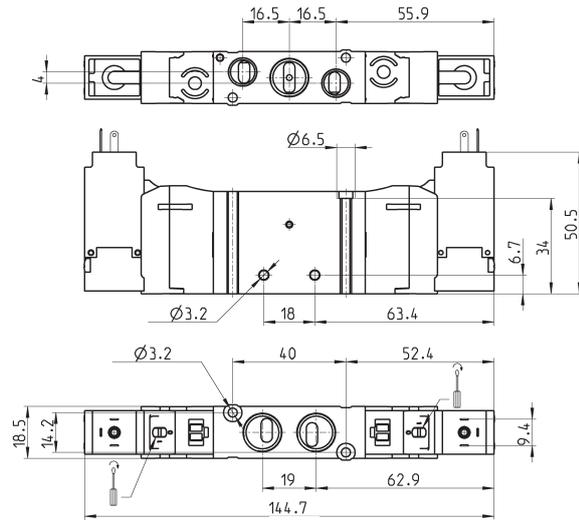
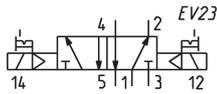
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-16-PN..	G1/4	G1/8	2,5 ÷ 10	920

**Válvula de accionam. eléctrico-neumático, biestable – tamaño 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-11-PN..	G1/4	G1/8	2 ÷ 10	920

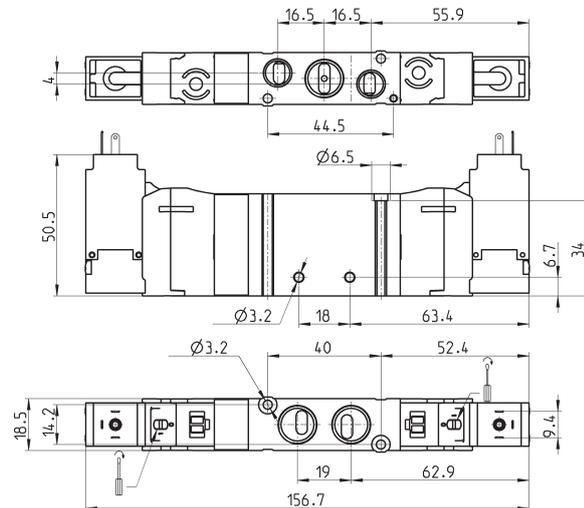
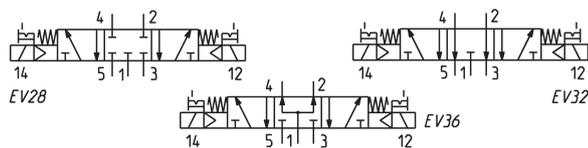
**Válvula de accionamiento eléctrico-neumático – tamaño 19**

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centro de presión

Conectores al final de esta sección



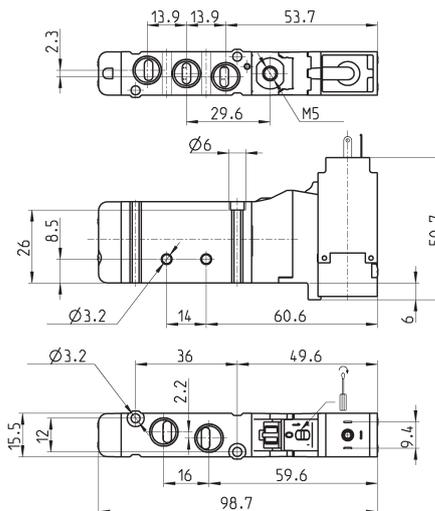
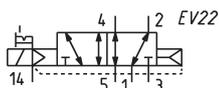
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN651-11-PN..	G1/4	G1/8	3 ÷ 10	920	EV28
EN751-11-PN..	G1/4	G1/8	3 ÷ 10	920	EV32
EN851-11-PN..	G1/4	G1/8	3 ÷ 10	920	EV36

**Válv. eléctrico-neum. monoest., ext. Sumin. servo-piloto - tamaño 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



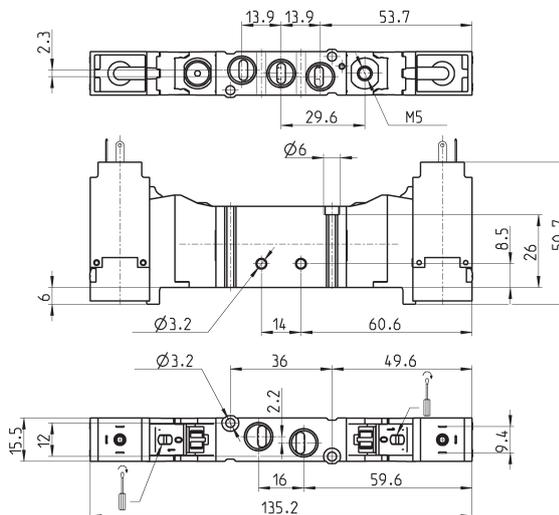
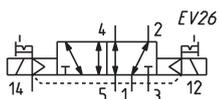
Mod.	Puertos	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN531-E16-PN..	G1/8	M5	2,5 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	550

**Válv. electro-neumática biestab., ext. Sumin. servo-piloto - tamaño 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN531-E11-PN..	G1/8	M5	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	550

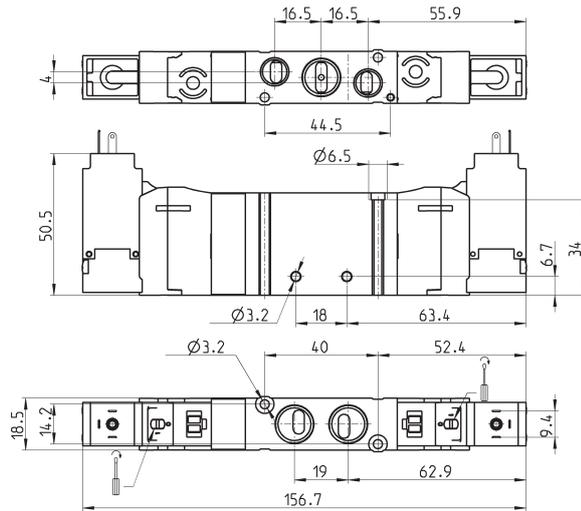
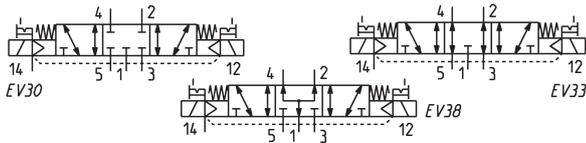
## Válvula electro-neumática, ext. Suministro servo-piloto - tamaño 16

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centro de presión



Conectores al final de esta sección



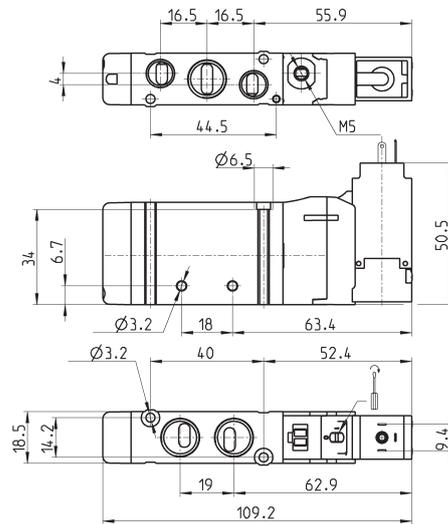
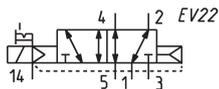
Mod.	Puertos	Pilotaje de suministro	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)	Símbolo
EN631-E11-PN..	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV30
EN731-E11-PN..	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV33
EN831-E11-PN..	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV38

## Válv. eléctrico-neum. monoest., ext. Sumin. servo-piloto - tamaño 19

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



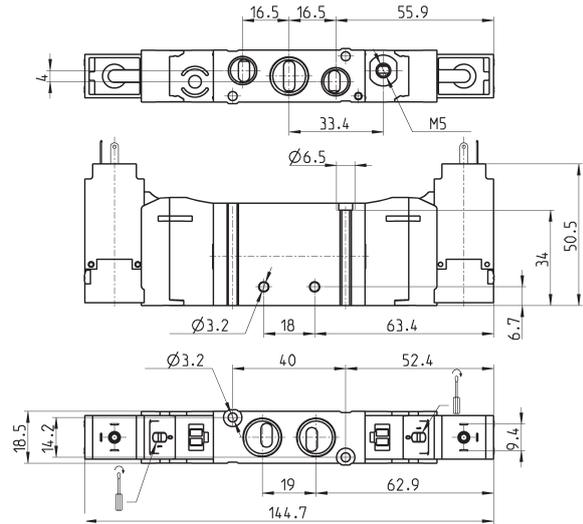
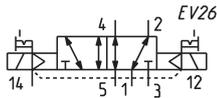
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN551-E16-PN..	G1/4	G1/8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920

**Válv. electro-neumática biestab., ext. Sumin. servo-piloto - tamaño 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Piloto de suministro	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-E11-PN..	G1/4	G1/8	M5	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920

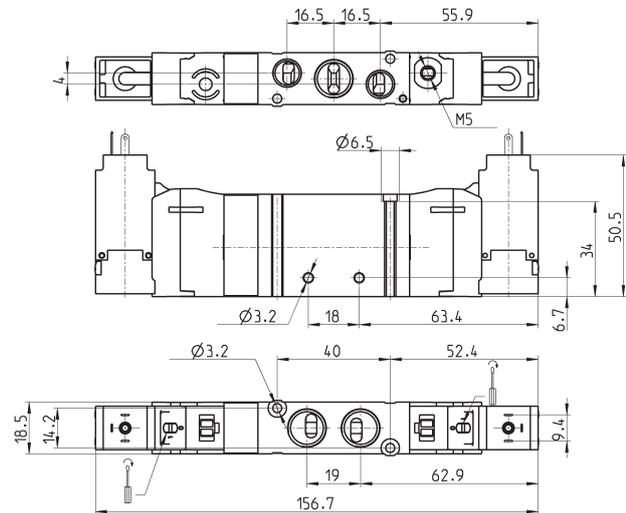
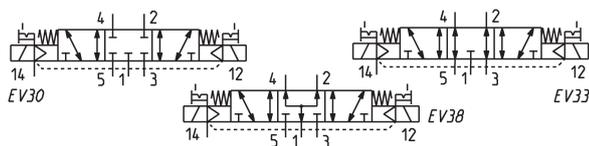
**Válvula electro-neumática, ext. Suministro servo-piloto - tamaño 19**

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centro de presión

Conectores al final de esta sección



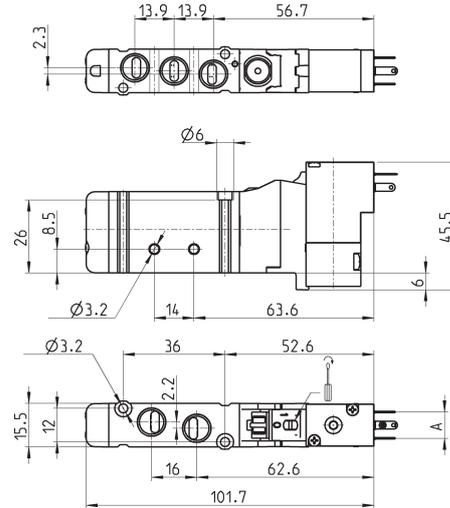
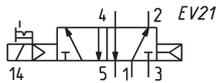
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	Pilotaje de suministro	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN651-E11-PN..	G1/4	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV30
EN751-E11-PN..	G1/4	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV33
EN851-E11-PN..	G1/4	G1/8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV38

### Válvula electro-neumática monoestable solenoide P, W - tamaño 16

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



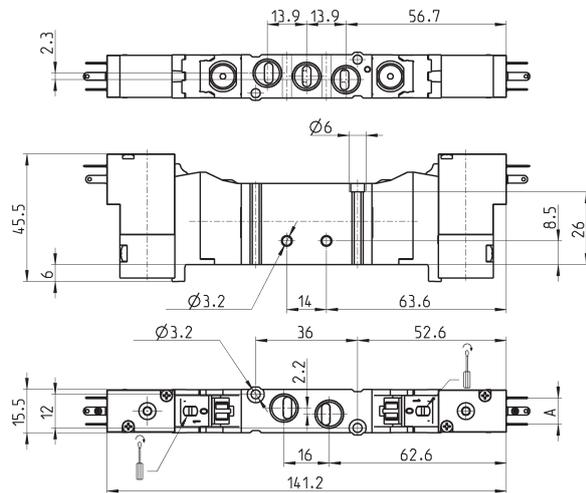
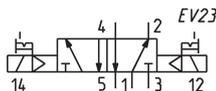
Mod.	Puertos	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN531-16-P13	G1/8	9,4	2,5 ÷ 10	550
EN531-16-P54	G1/8	9,4	2,5 ÷ 10	550
EN531-16-P56	G1/8	9,4	2,5 ÷ 10	550
EN531-16-W53	G1/8	8	2,5 ÷ 10	550
EN531-16-W54	G1/8	8	2,5 ÷ 10	550

### Válvula electro-neumática biestable solenoide P, W - tamaño 16

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN531-11-P13	G1/8	9,4	2 ÷ 10	550
EN531-11-P54	G1/8	9,4	2 ÷ 10	550
EN531-11-P56	G1/8	9,4	2 ÷ 10	550
EN531-11-W53	G1/8	8	2 ÷ 10	550
EN531-11-W54	G1/8	8	2 ÷ 10	550

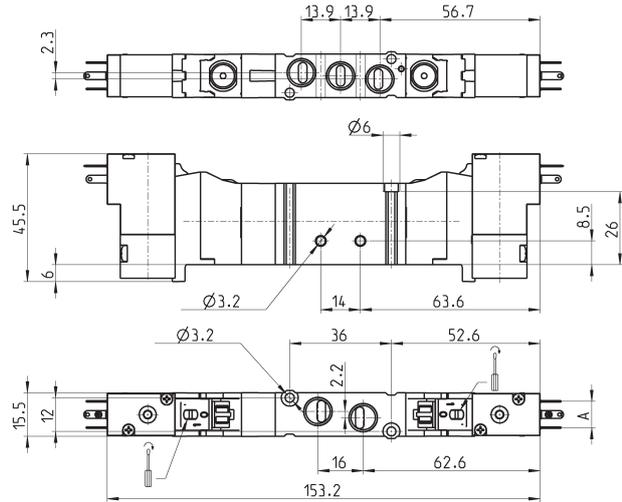
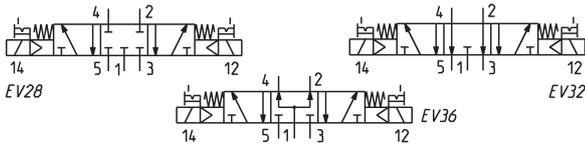
### Válvula electro-neumática biestable, 3 pos. sol. P, W - tamaño 16

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



Conectores al final de esta sección



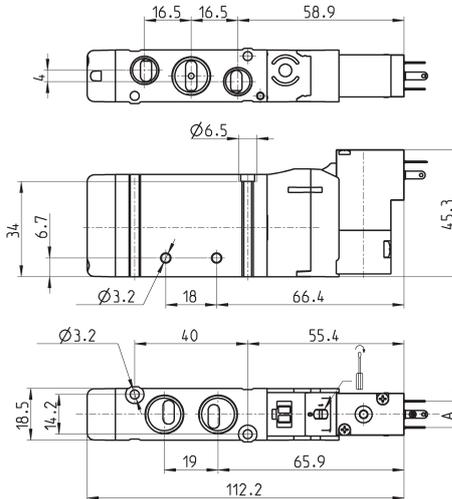
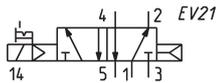
Mod.	Puertos	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN631-11-P..	G1/8	9,4	3 ÷ 10	550	EV28
EN731-11-P..	G1/8	9,4	3 ÷ 10	550	EV32
EN831-11-P..	G1/8	9,4	3 ÷ 10	550	EV36
EN631-11-W..	G1/8	8	3 ÷ 10	550	EV28
EN731-11-W..	G1/8	8	3 ÷ 10	550	EV32
EN831-11-W..	G1/8	8	3 ÷ 10	550	EV36

### Válvula electro-neumática monoestable solenoide P, W - tamaño 19

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



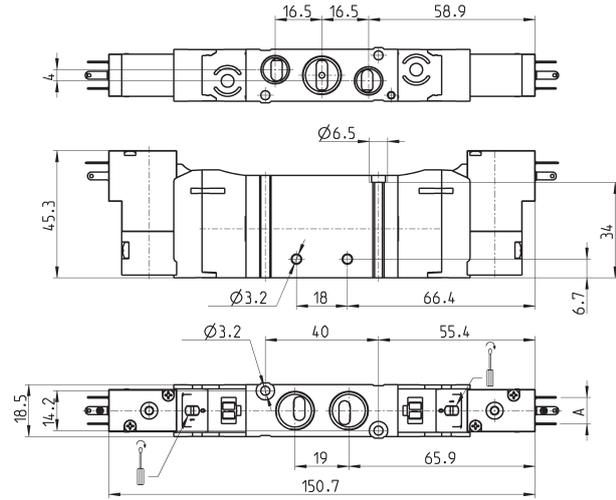
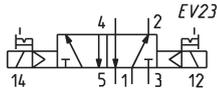
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-16-P13	G1/4	G1/8	9,4	2,5 ÷ 10	920
EN551-16-P54	G1/4	G1/8	9,4	2,5 ÷ 10	920
EN551-16-P56	G1/4	G1/8	9,4	2,5 ÷ 10	920
EN551-16-W53	G1/4	G1/8	8	2,5 ÷ 10	920
EN551-16-W54	G1/4	G1/8	8	2,5 ÷ 10	920

### Válvula electro-neumática biestable solenoide P, W - tamaño 19

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN551-11-P13	G1/4	G1/8	9,4	2 ÷ 10	920
EN551-11-P54	G1/4	G1/8	9,4	2 ÷ 10	920
EN551-11-P56	G1/4	G1/8	9,4	2 ÷ 10	920
EN551-11-W53	G1/4	G1/8	8	2 ÷ 10	920
EN551-11-W54	G1/4	G1/8	8	2 ÷ 10	920

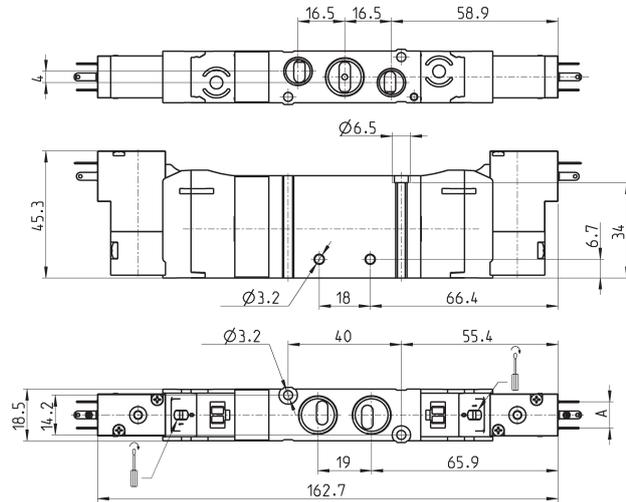
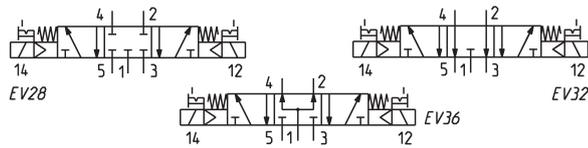
### Válvula electro-neumática biestable, 3 pos. sol. P, W - tamaño 19

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



Conectores al final de esta sección



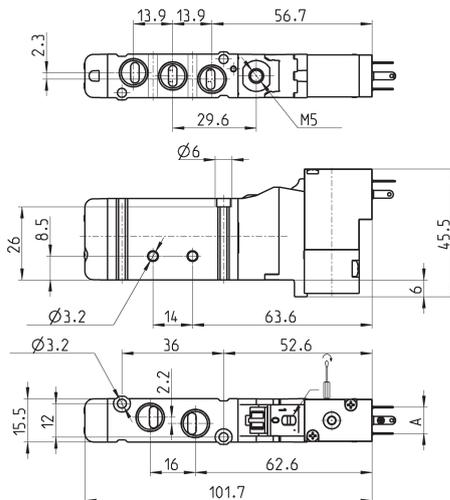
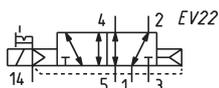
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NI / min)	Símbolo
EN651-11-P.	G1/4	G1/8	9,4	3 ÷ 10	920	EV28
EN751-11-P.	G1/4	G1/8	9,4	3 ÷ 10	920	EV32
EN851-11-P.	G1/4	G1/8	9,4	3 ÷ 10	920	EV36
EN651-11-W.	G1/4	G1/8	8	3 ÷ 10	920	EV28
EN751-11-W.	G1/4	G1/8	8	3 ÷ 10	920	EV32
EN851-11-W.	G1/4	G1/8	8	3 ÷ 10	920	EV36

**V. electro-neumática monoest., ext. Sum. servo-pil. sol. P, W - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



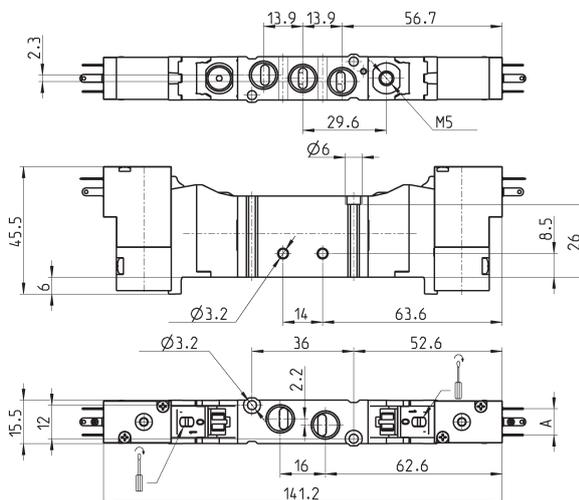
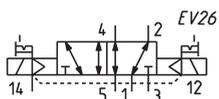
Mod.	Puertos	A	Pilotaje de suministro	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN531-E16-P.	G1/8	9,4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550
EN531-E16-W.	G1/8	8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550

**V. electro-neumática biestab., ext. Sum. servo-pil. sol. P, W - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos	A	Pilotaje de suministro	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN531-E11-P.	G1/8	9,4	M5	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550
EN531-E11-W.	G1/8	8	M5	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550

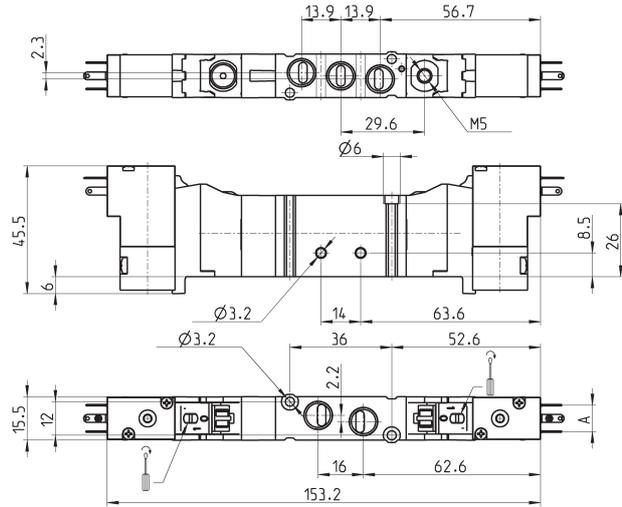
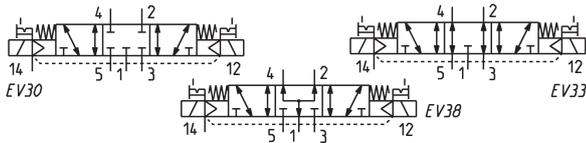
**V. electro-neum. biest., 3 pos., ext. Sum. servo-pil. sol. P, W - t. 16**

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



Conectores al final de esta sección



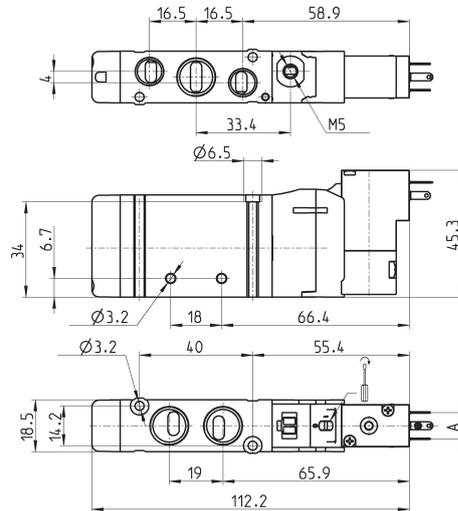
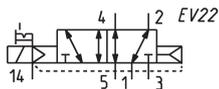
Mod.	Puertos	A	Pilotaje de suministro	Presión de operación (bar)	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN631-E11-P..	G1/8	9,4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV30
EN731-E11-P..	G1/8	9,4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV33
EN831-E11-P..	G1/8	9,4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV38
EN631-E11-W..	G1/8	8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV30
EN731-E11-W..	G1/8	8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV33
EN831-E11-W..	G1/8	8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	550	EV38

**V. electro-neumática monoest., ext. Sum. servo-pil. sol. P, W - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



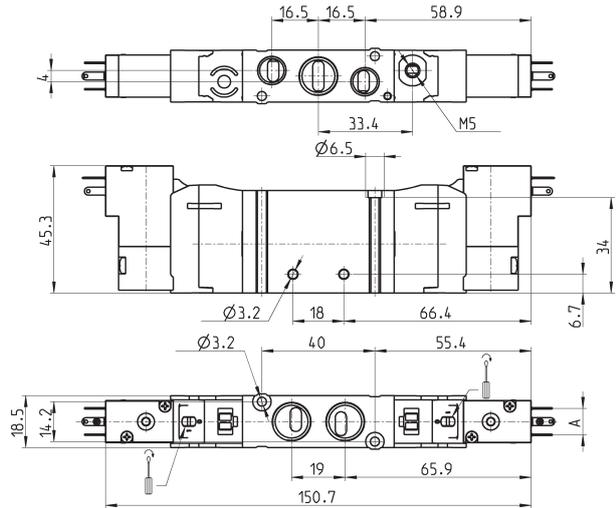
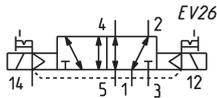
Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	A	Pilotaje de suministro	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN551-E16-P..	G1/4	G1/8	9,4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920
EN551-E16-W..	G1/4	G1/8	8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920

**V. electro-neumática biestab., ext. Sum. servo-pil. sol. P, W - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	A	Pilotaje de suministro	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN551-E11-P.	G1/4	G1/8	9,4	M5	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920
EN551-E11-W.	G1/4	G1/8	8	M5	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920

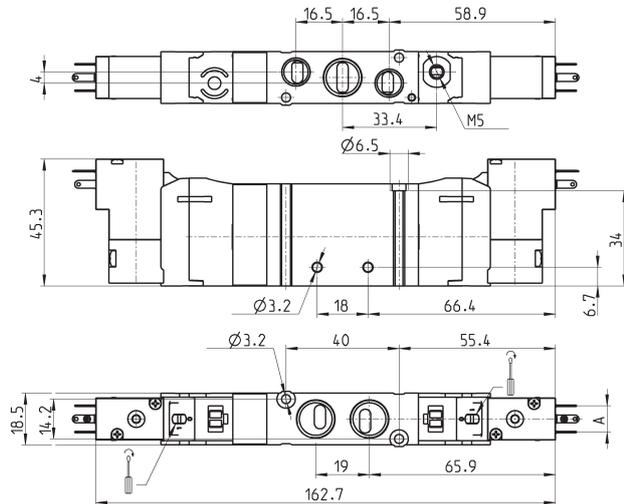
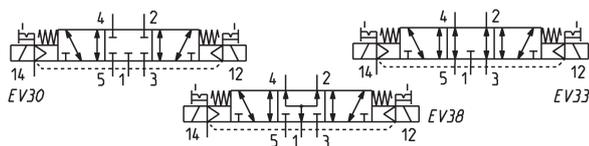
**V. electro-neum. biest., 3 pos., ext. Sum. servo-pil. sol. P, W - t. 19**

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión

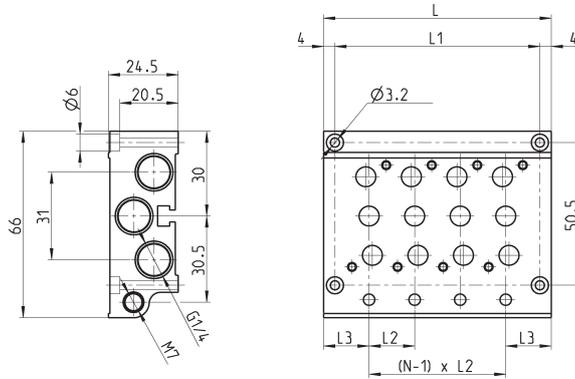


Conectores al final de esta sección



Mod.	Puertos 1-2-4	Puertos 3-5	A	Pilotaje de suministro	Presión de operación (bar)	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NI / min)	Símbolo
EN651-E11-P.	G1/4	G1/8	9,4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV30
EN751-E11-P.	G1/4	G1/8	9,4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV33
EN851-E11-P.	G1/4	G1/8	9,4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV38
EN651-E11-W.	G1/4	G1/8	8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV30
EN751-E11-W.	G1/4	G1/8	8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV33
EN851-E11-W.	G1/4	G1/8	8	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	920	EV38

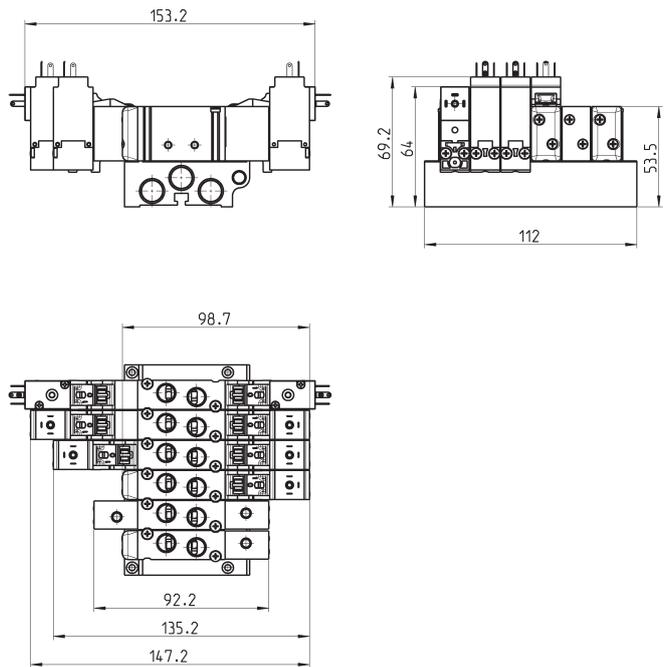
**Manifold para válvulas tamaño 16 y 19 (salidas en el cuerpo)**



Mod.	Nº posiciones valvulas	L	L1	L2	L3
EN531-1002	2	48	40	16	16
EN531-1003	3	64	56	16	16
EN531-1004	4	80	72	16	16
EN531-1005	5	96	88	16	16
EN531-1006	6	112	104	16	16
EN531-1008	8	144	136	16	16
EN531-1010	10	176	168	16	16
EN531-1012	12	208	200	16	16
EN551-1002	2	53	45	19	17
EN551-1003	3	72	64	19	17
EN551-1004	4	91	83	19	17
EN551-1005	5	110	102	19	17
EN551-1006	6	129	121	19	17
EN551-1008	8	167	159	19	17
EN551-1010	10	205	197	19	17
EN551-1012	12	243	235	19	17

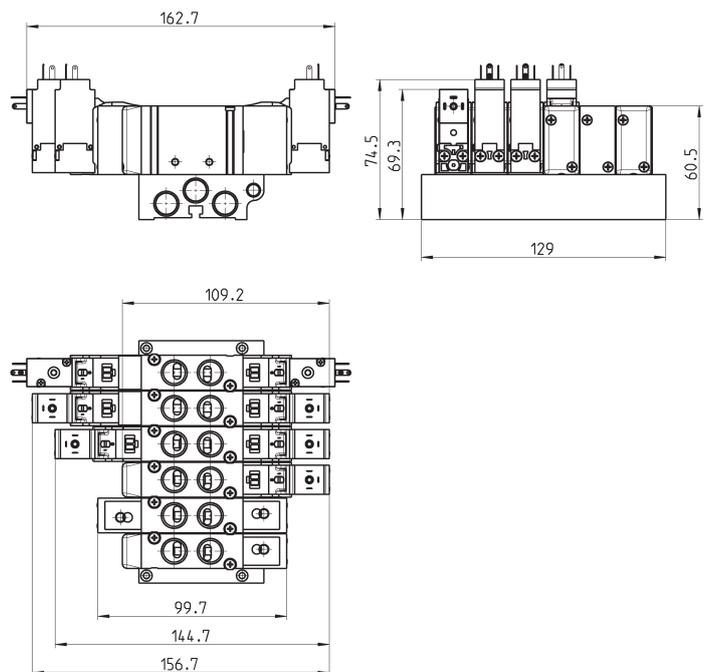
**Manifold y válvulas con salidas en el cuerpo - tamaño 16**

Puertos G1/8



**Manifold y válvulas con salidas en el cuerpo - tamaño 19**

Puertos G1/4



**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

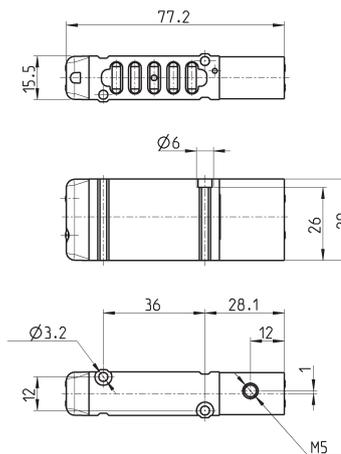
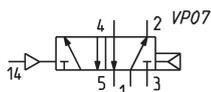
<b>EN</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>PN3</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

<b>EN</b>	SERIE
<b>5</b>	<p><b>FUNCIÓN:</b> 5 = 5/2 6 = 5/3 CC 7 = 5/3 CO 8 = 5/3 CP</p>
<b>3</b>	<p><b>TAMAÑOS:</b> 3 = tamaño 16 5 = tamaño 19</p>
<b>0</b>	<p><b>TIPO DE CUERPO:</b> 0 = cuerpo para placa base</p>
<b>11</b>	<p><b>ACCIONAMIENTO:</b> 11 = electro-neumático, biestable 16 = electro-neumático, monoestable 33 = neumático biestable 36 = neumático monoestable E11 = electro-neumático, biestable con suministro externo servo-piloto E16 = electro-neumático, monoestable con suministro externo servo-piloto</p>
<b>PN3</b>	<p><b>TIPO DE SOLENOIDE:</b> PN3 = 24V - 1W PN4 = 48V - 2W PN6 = 110V - 2W PN7 = 230V - 2W P13 = 24V DC - 1W P54 = 48V DC - 2W P56 = 110V DC - 2W W53 = 24V DC - 2W W54 = 48V DC - 2W</p> <p>En caso de solicitudes con corriente alterna, utilice un conector puente rectificador (ver pag. 2/2.07.40)</p>

VÁLVULAS Y ELECTROVÁLVULAS SERIE EN

**Válvula neumática monoestable, salidas en la base - tamaño 16**

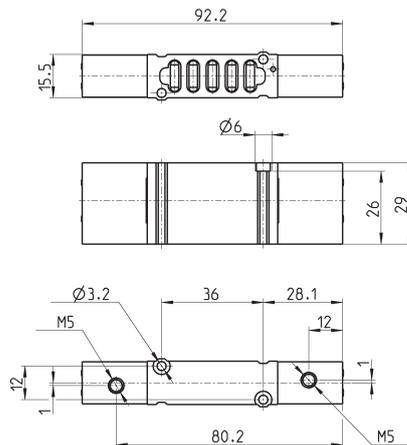
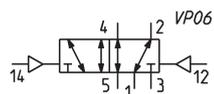
5/2 vías



Mod.	Pilotaje de suministro	Pres. min pilotaje (bar)	P. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)
EN530-36	M5	2,5	2,5 ÷ 10	610

**Válvula neumática biestable, salidas en la base - tamaño 16**

5/2 vías

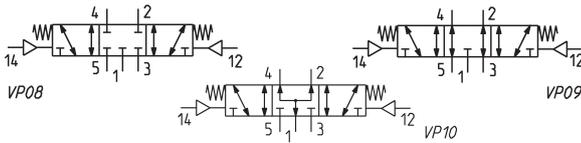
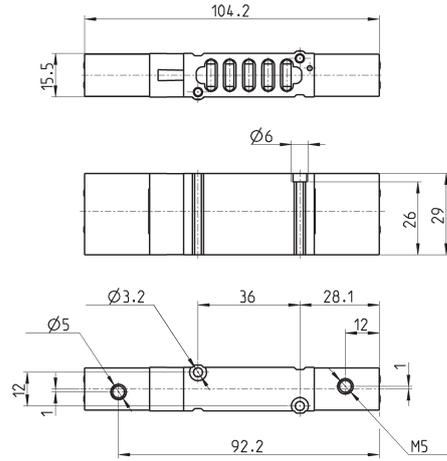


Mod.	Pilotaje de suministro	Pres. min pilotaje (bar)	P. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)
EN530-33	M5	2	-0,9 ÷ 10	610

### Válvula neumática biestable, 3 pos. salidas en la base - tamaño 16

5/3 vías

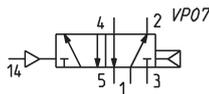
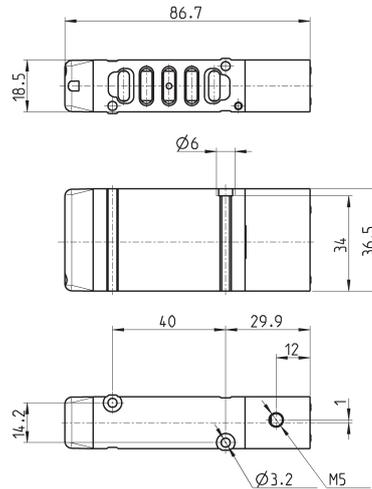
CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



Mod.	Pilotaje de suministro	Pres. min pilotaje (bar)	P. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)	Símbolo
EN630-33	M5	3	-0,9 ÷ 10	610	VP08
EN730-33	M5	3	-0,9 ÷ 10	610	VP09
EN830-33	M5	3	-0,9 ÷ 10	610	VP10

### Válvula neumática monoestable, salidas en la base - tamaño 19

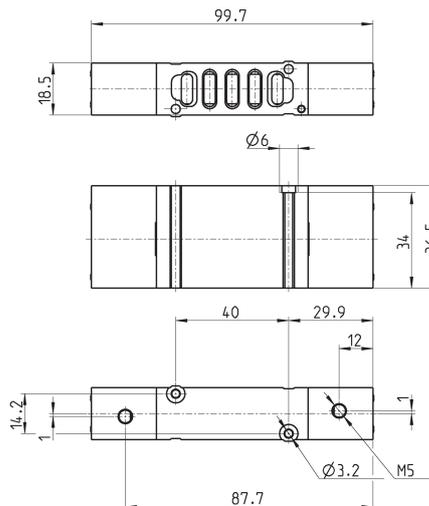
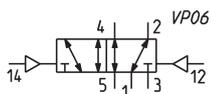
5/2 vías



Mod.	Pilotaje de suministro	Pres. min pilotaje (bar)	P. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)
EN550-36	M5	2,5	2 ÷ 10	1000

### Válvula neumática biestable, salidas en la base - tamaño 19

5/2 vías



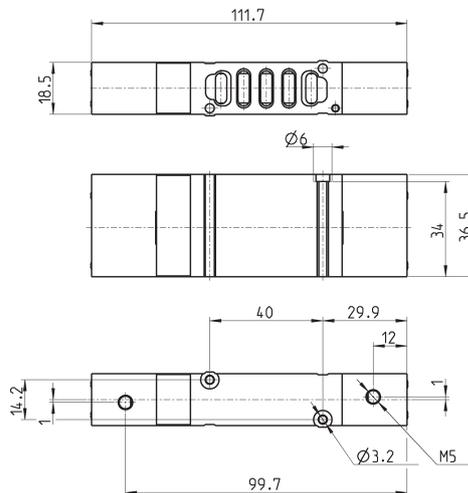
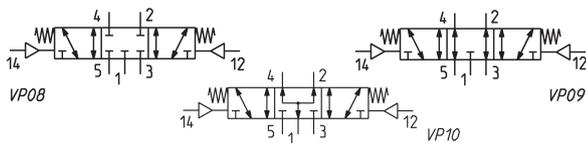
Mod.	Pilotaje de suministro	Pres. min pilotaje (bar)	Pres. de trabajo (bar)	Caudal NI/min
EN550-33	M5	2	-0,9 ÷ 10	1000

### Válvula neumática biestable, 3 pos. salidas en la base - tamaño 19

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



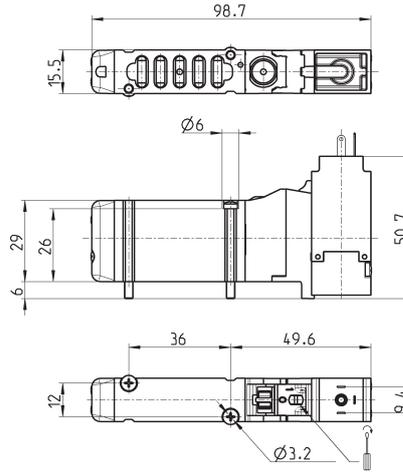
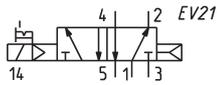
Mod.	Pilotaje de suministro	Pres. min pilotaje (bar)	P. de trabajo bar	Caudal NI/min	Símbolo
EN650-33	M5	3	-0,9 ÷ 10	1000	VP08
EN750-33	M5	3	-0,9 ÷ 10	1000	VP09
EN850-33	M5	3	-0,9 ÷ 10	1000	VP10

### Válvula electro neumática monoestable, salidas en la base - t. 16

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



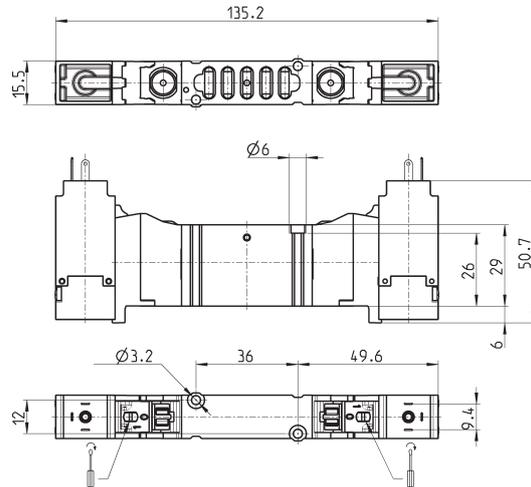
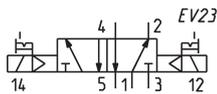
Mod.	Pres. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)
EN530-16-PN..	2,5 ÷ 10	610

### Válvula electro neumática biestable, salidas en la base - t. 16

5/2 vías



Conectores al final de esta sección

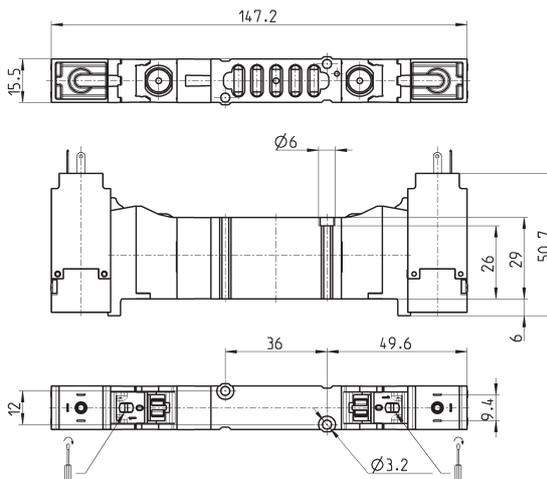


Mod.	Pres. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)
EN530-11-PN..	2 ÷ 10	610

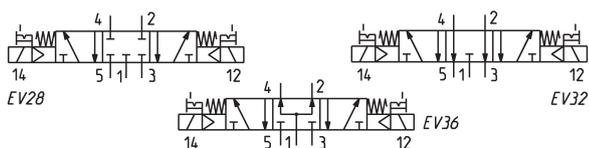
### Válvula electro neumática biestable, 3 pos., salidas en la base - t. 16

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



Conectores al final de esta sección



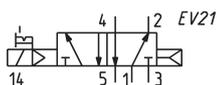
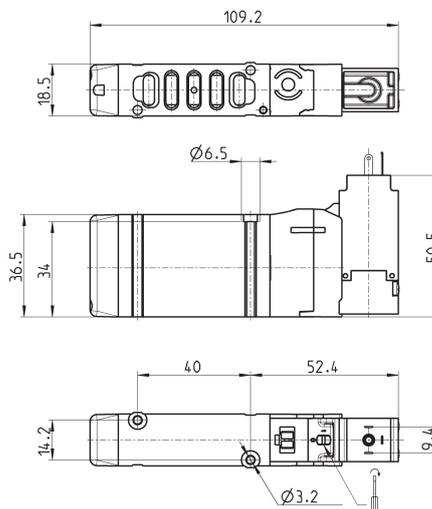
Mod.	Pres. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)	Símbolo
EN630-11-PN..	3 ÷ 10	610	EV28
EN730-11-PN..	3 ÷ 10	610	EV32
EN830-11-PN..	3 ÷ 10	610	EV36

### Válvula electro neumática monoestable, salidas en la base - t. 19

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



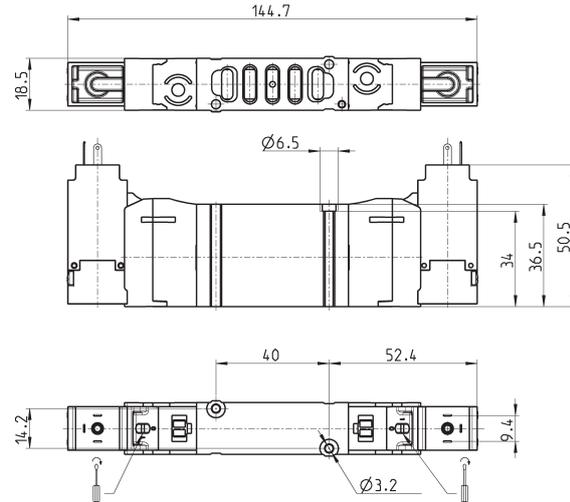
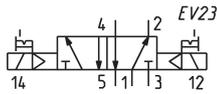
Mod.	Pres. de trabajo (bar)	Caudal (NI/min)
EN550-16-PN..	2,5 ÷ 10	1000

### Válvula electro neumática biestable, salidas en la base - t. 19

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Pres. de trabajo (bar)	Caudal (NL/min)
EN550-11-PN..	2 ÷ 10	1000

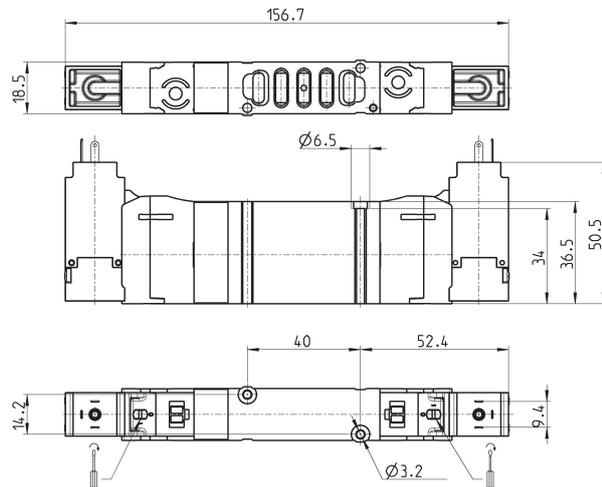
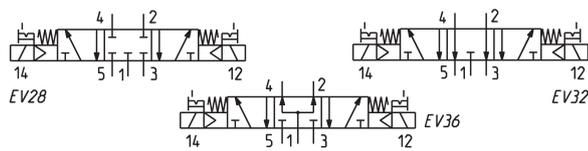
### Válvula electro neumática biestable, 3 pos., salidas en la base - t. 19

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión

Conectores al final de esta sección



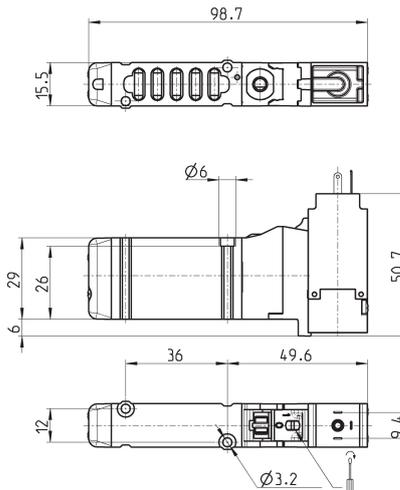
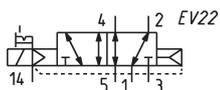
Mod.	Pres. de trabajo (bar)	Caudal (NL/min)	Símbolo
EN650-11-PN..	3 ÷ 10	1000	EV28
EN750-11-PN..	3 ÷ 10	1000	EV32
EN850-11-PN..	3 ÷ 10	1000	EV36

**V. electroneum. monoest., ext Servo pilot. salidas en la base - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



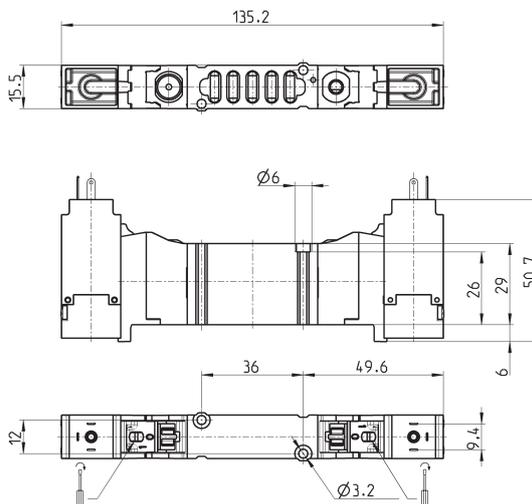
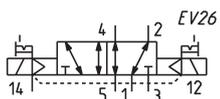
Mod.	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN530-E16-PN..	2,5 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	610

**V. electroneumática biest., ext Servo pilot. salidas en la base - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección

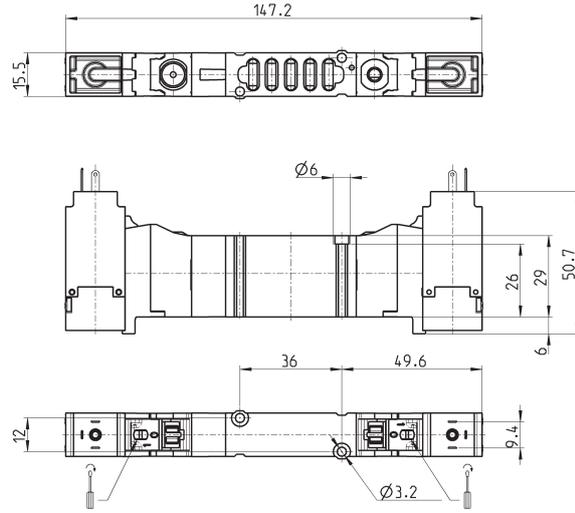


Mod.	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN530-E11-PN..	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	610

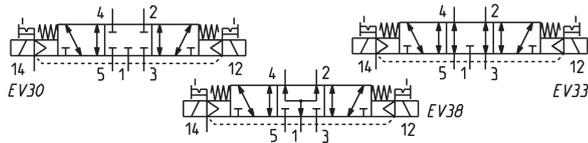
**V. electroneum. biest., 3 pos. ext Servo pilot. salidas en la base - t. 16**

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



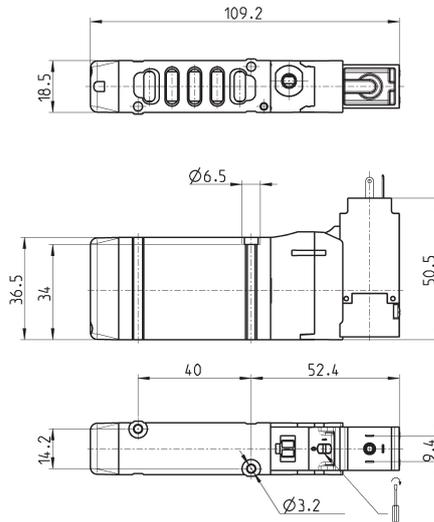
Conectores al final de esta sección



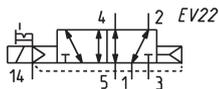
Mod.	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN630-E11-PN..	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV30
EN730-E11-PN..	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV33
EN830-E11-PN..	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV38

**V. electroneum. monoest., ext Servo pilot. salidas en la base - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



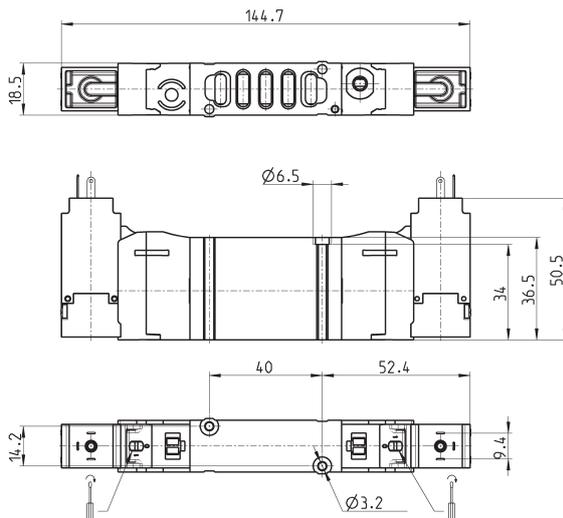
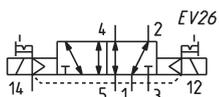
Mod.	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN550-E16-PN..	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000

**V. electroneumática biest., ext Servo pilot. salidas en la base - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	Piloto de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN550-E11-PN..	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000

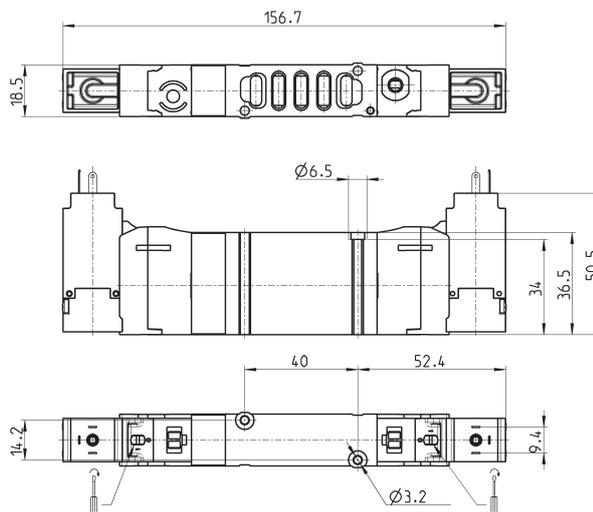
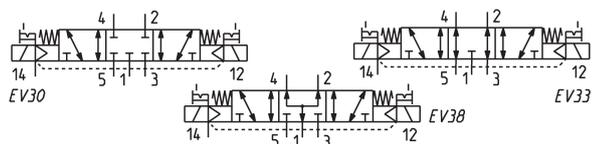
**V. electroneum. biest., 3 pos. ext Servo pilot. salidas en la base - t. 19**

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión

Conectores al final de esta sección



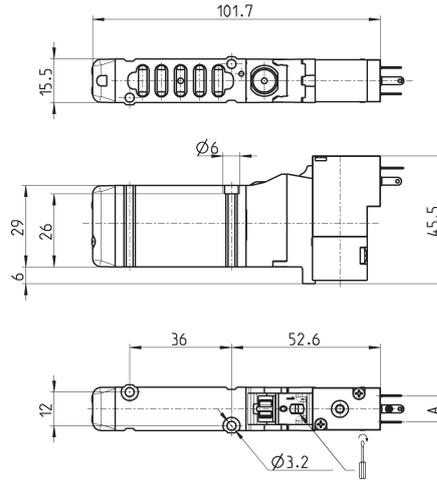
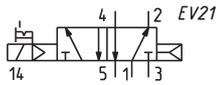
Mod.	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)	Símbolo
EN650-E11-PN..	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV30
EN750-E11-PN..	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV33
EN850-E11-PN..	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV38

**V. electroneumática monoestable, sol. P-W salidas en la base - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



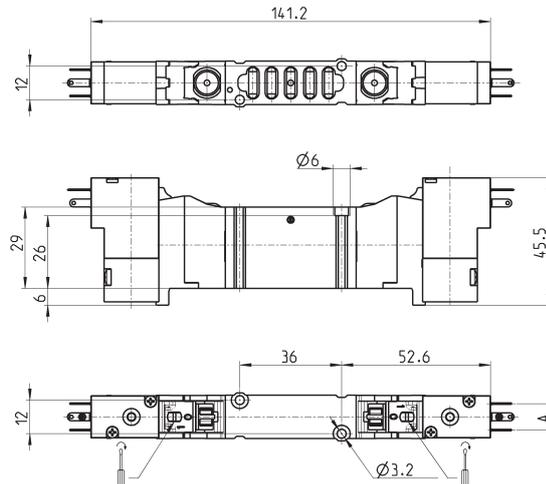
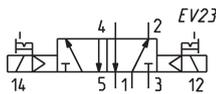
Mod.	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN530-16-P13	9,4	2,5 ÷ 10	610
EN530-16-P54	9,4	2,5 ÷ 10	610
EN530-16-P56	9,4	2,5 ÷ 10	610
EN530-16-W53	8	2,5 ÷ 10	610
EN530-16-W54	8	2,5 ÷ 10	610

**V. electroneumática biestable, sol. P-W salidas en la base - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección

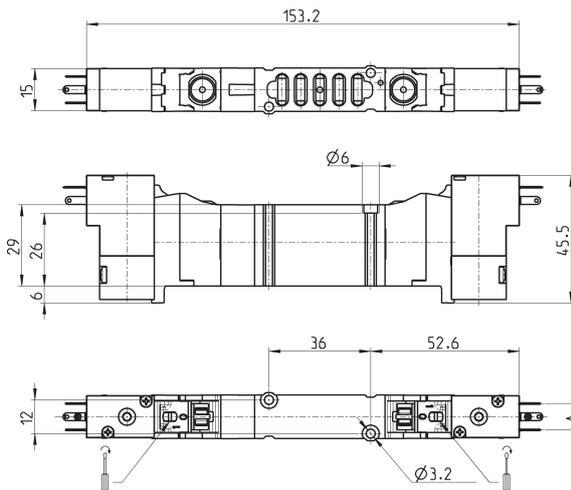


Mod.	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN530-11-P13	9,4	2 ÷ 10	610
EN530-11-P54	9,4	2 ÷ 10	610
EN530-11-P56	9,4	2 ÷ 10	610
EN530-11-W53	8	2 ÷ 10	610
EN530-11-W54	8	2 ÷ 10	610

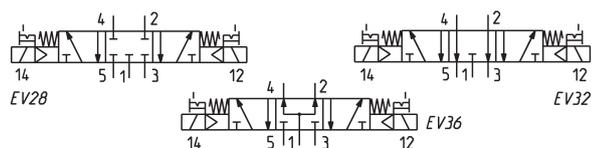
**V. electroneumática biest., 3 pos., sol. P-W salidas en la base - t. 16**

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



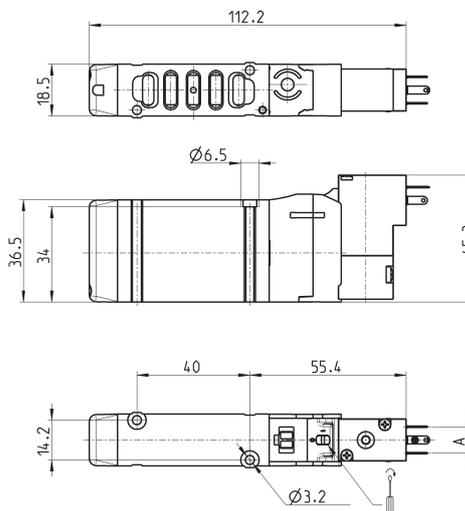
Conectores al final de esta sección



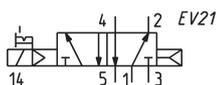
Mod.	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NI / min)	Símbolo
EN630-11-P..	9,4	3 ÷ 10	610	EV28
EN730-11-P..	9,4	3 ÷ 10	610	EV32
EN830-11-P..	9,4	3 ÷ 10	610	EV36
EN630-11-W..	8	3 ÷ 10	610	EV28
EN730-11-W..	8	3 ÷ 10	610	EV32
EN830-11-W..	8	3 ÷ 10	610	EV36

**V. electroneumática monoestable, sol. P-W salidas en la base - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



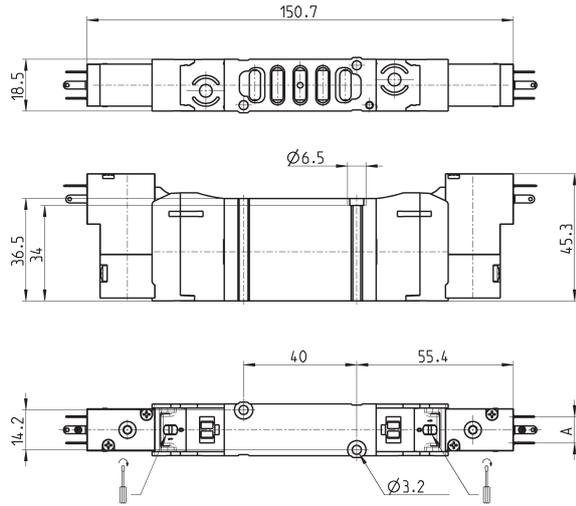
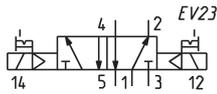
Mod.	Presión de operación (bar)	Caudal (NI / min)
EN550-16-P13	2,5 ÷ 10	1000
EN550-16-P54	2,5 ÷ 10	1000
EN550-16-P56	2,5 ÷ 10	1000
EN550-16-W53	2,5 ÷ 10	1000
EN550-16-W54	2,5 ÷ 10	1000

**V. electroneumática biestable, sol. P-W salidas en la base - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	A	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN550-11-P13	9,4	2 ÷ 10	1000
EN550-11-P54	9,4	2 ÷ 10	1000
EN550-11-P56	9,4	2 ÷ 10	1000
EN550-11-W53	8	2 ÷ 10	1000
EN550-11-W54	8	2 ÷ 10	1000

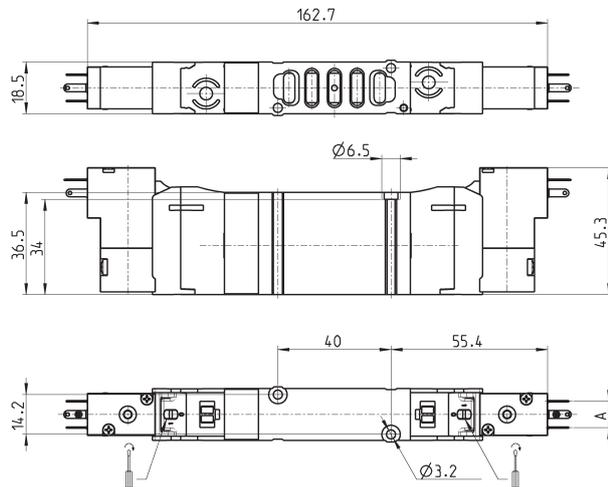
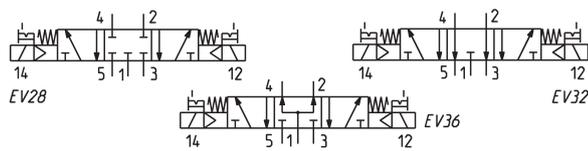
**V. electroneumática biest., 3 pos. sol. P-W salidas en la base - t. 19**

5/3 vías



CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión

Conectores al final de esta sección



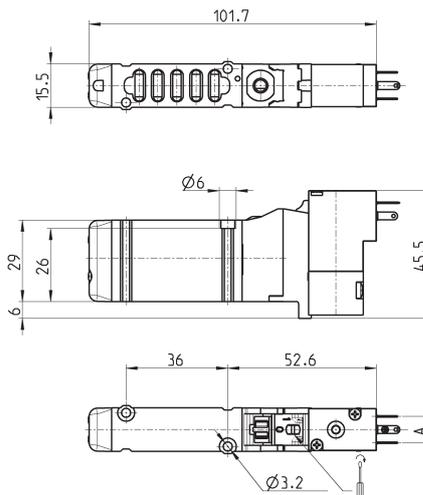
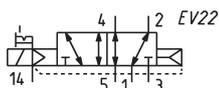
Mod.	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN650-11-P.	9,4	3 ÷ 10	1000	EV28
EN750-11-P.	9,4	3 ÷ 10	1000	EV32
EN850-11-P.	9,4	3 ÷ 10	1000	EV36
EN650-11-W..	8	3 ÷ 10	1000	EV28
EN750-11-W..	8	3 ÷ 10	1000	EV32
EN850-11-W..	8	3 ÷ 10	1000	EV36

**V. electron. monoes., ext Servo pil. sol. P-W salidas en la base - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



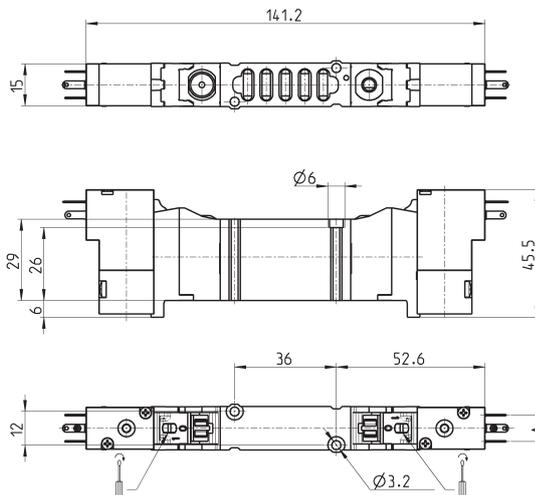
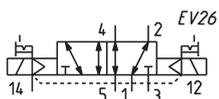
Mod.	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN530-E16-P.	9,4	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610
EN530-E16-W.	8	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610

**V. electron. bies., ext Servo pil. sol. P-W salidas en la base - t. 16**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN530-E11-P.	9,4	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610
EN530-E11-W.	8	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610

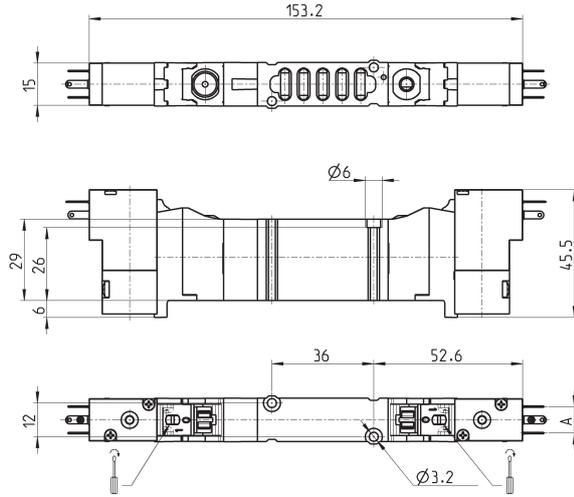
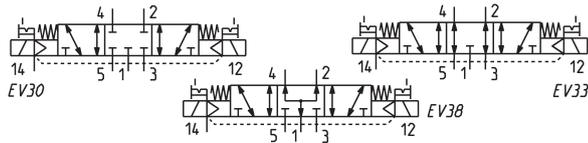
**V. electron. bias., 3 pos. ext Servo pil. sol. P-W salid. en base - t. 16**

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión



Conectores al final de esta sección



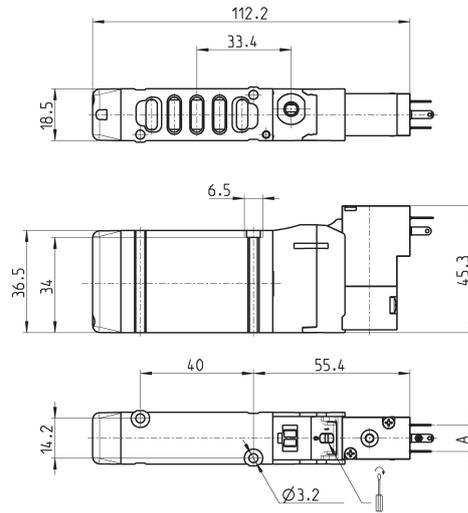
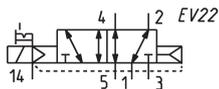
Mod.	A	Presión de operación (bar)	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN630-E11-P..	9,4	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV30
EN730-E11-P..	9,4	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV33
EN830-E11-P..	9,4	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV38
EN630-E11-W..	8	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV30
EN730-E11-W..	8	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV33
EN830-E11-W..	8	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	610	EV38

**V. electron. monoes., ext Servo pil. sol. P-W salidas en la base - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



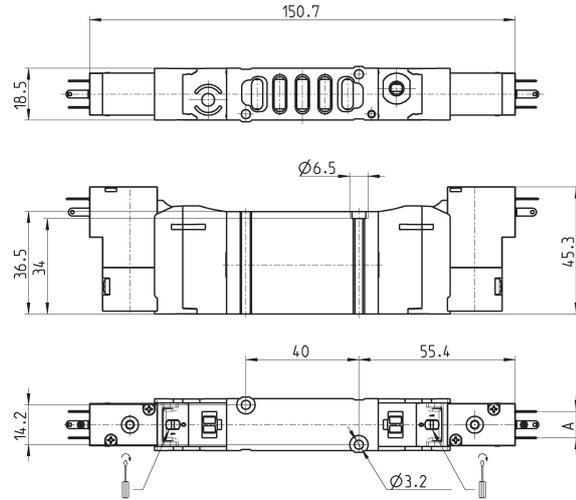
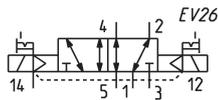
Mod.	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN550-E16-P..	9,4	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000
EN550-E16-W..	8	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000

**V. electron. bies., ext Servo pil. sol. P-W salidas en la base - t. 19**

5/2 vías



Conectores al final de esta sección



Mod.	A	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Presión de operación (bar)	Caudal (NL / min)
EN550-E11-P.	9,4	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000
EN550-E11-W.	8	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000

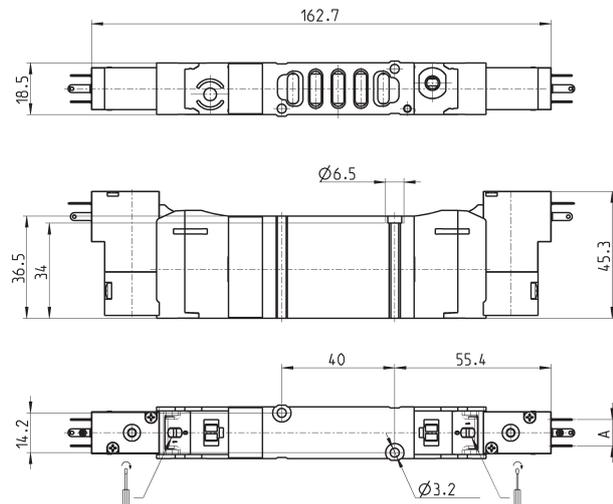
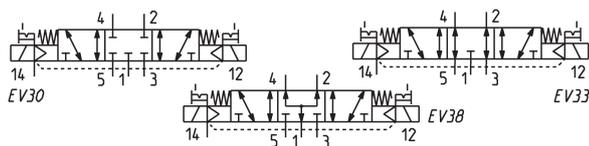
**V. electron. bies., 3 pos. ext Servo pil. sol. P-W salid. en base - t. 19**

5/3 vías

CC = Centros Cerrados  
CO = Centros Abiertos  
CP = Centros de Presión

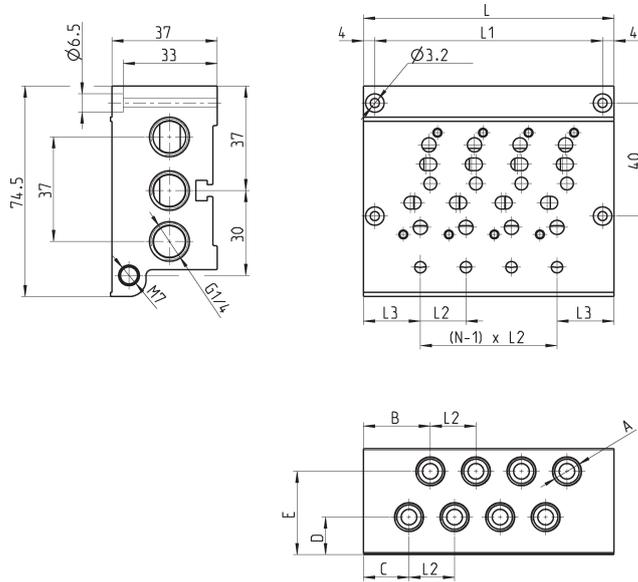


Conectores al final de esta sección



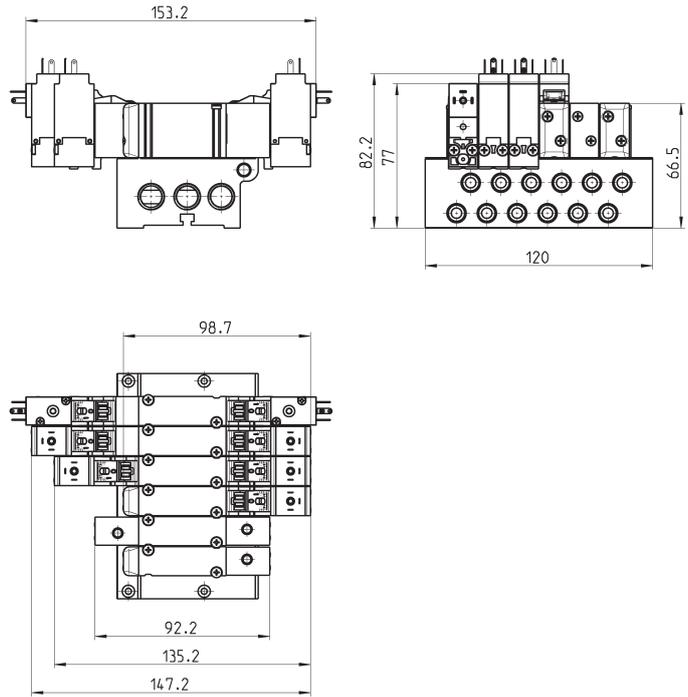
Mod.	A	Presión de operación (bar)	Pilotaje de suministro de presión (bar)	Caudal (NL / min)	Símbolo
EN650-E11-P.	9,4	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV30
EN750-E11-P.	9,4	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV33
EN850-E11-P.	9,4	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV38
EN650-E11-W.	8	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV30
EN750-E11-W.	8	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV33
EN850-E11-W.	8	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1000	EV38

**Manifold para válvulas tamaño 16 y 19 (salidas en colector)**

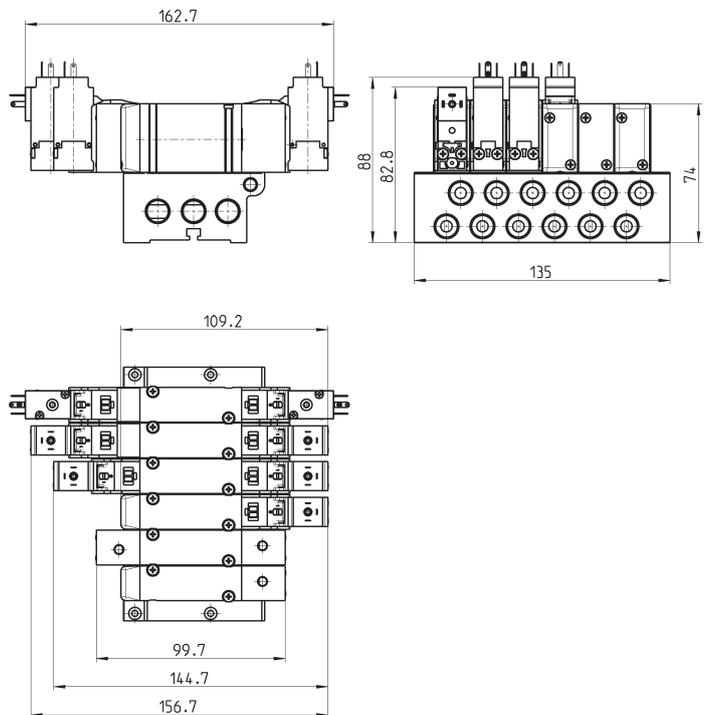


Mod.	N° posiciones valvulas	A	B	C	D	E	L	L1	L2	L3
EN530-2102	2	G1/8	23,5	16	12,8	29	56	48	16	20
EN530-2103	3	G1/8	23,5	16	12,8	29	72	64	16	20
EN530-2104	4	G1/8	23,5	16	12,8	29	88	80	16	20
EN530-2105	5	G1/8	23,5	16	12,8	29	104	96	16	20
EN530-2106	6	G1/8	23,5	16	12,8	29	120	112	16	20
EN530-2108	8	G1/8	23,5	16	12,8	29	152	144	16	20
EN530-2110	10	G1/8	23,5	16	12,8	29	184	176	16	20
EN530-2112	12	G1/8	23,5	16	12,8	29	216	208	16	20
EN550-2102	2	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	59	51	19	20
EN550-2103	3	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	78	70	19	20
EN550-2104	4	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	97	89	19	20
EN550-2105	5	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	116	108	19	20
EN550-2106	6	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	135	127	19	20
EN550-2108	8	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	173	165	19	20
EN550-2110	10	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	211	203	19	20
EN550-2112	12	G1/4	23	15,5	10,5	28,2	249	241	19	20

**Manifold y válvulas para montaje en la base - tamaño 16**



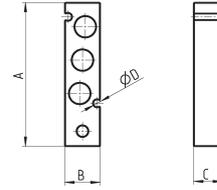
**Manifold y válvulas para montaje en la base - tamaño 19**



### Tapón exclusor para colectores - válvulas con salidas en el cuerpo



El suministro incluye:  
N° 1 tapón  
N° 2 tornillos  
N° 1 junta

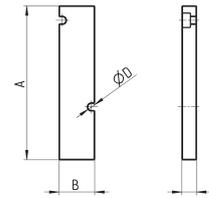


Mod.	Tamaño	A	B	C	ØD
TP-EN531	16	60	14,5	12	3,2
TP-EN551	19	62	17,3	12	3,2

### Tapón exclusor para colectores - válvulas en la base



El suministro incluye:  
N° 1 tapón  
N° 2 tornillos  
N° 1 junta



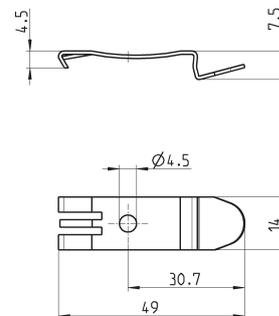
Mod.	Tamaño	A	B	C	ØD
TP-EN530	16	64	14,7	6	3,2
TP-EN550	19	64	17	6	3,2

### Elemento de fijación para corondel DIN



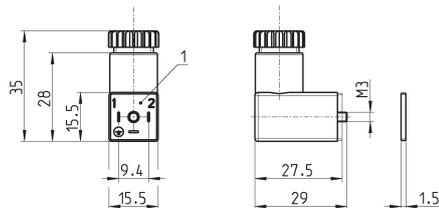
DIN EN 50022 (7.5 mm x 35 mm - espesor 1)  
Adaptable a todos los colectores.

El suministro incluye:  
N° 2 elementos de fijación  
N° 2 tornillos M4x6 UNI 5931  
N° 2 tuercas



Mod.  
PCF-EN531

### Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



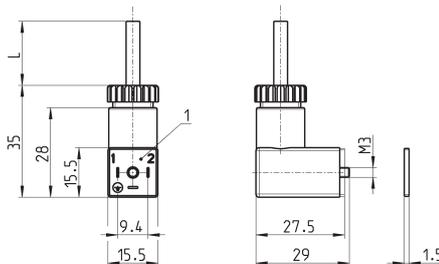
Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	fuerza de sujeción
125-601	conector, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	conector, LED + varistor	transparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

### Conector Mod. 125-... DIN 43650 interaxe faston 9,4 mm



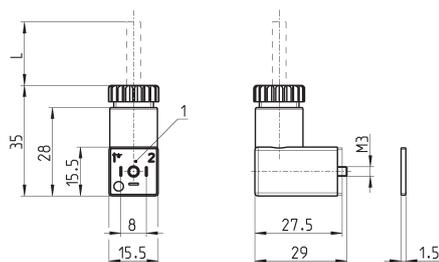
El rectificador del circuito interno de este conector permite usar válvulas con corriente alterna en diferentes voltajes, aun si el voltaje indicado sobre la válvula es corriente continua.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [ L ]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-501-2	cable moldeado con diodo + LED	negro	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	cable precableado, diodo + LED	transparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	cable precableado con rectificador de tensión	negro	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

1 = conector ajustable 90°

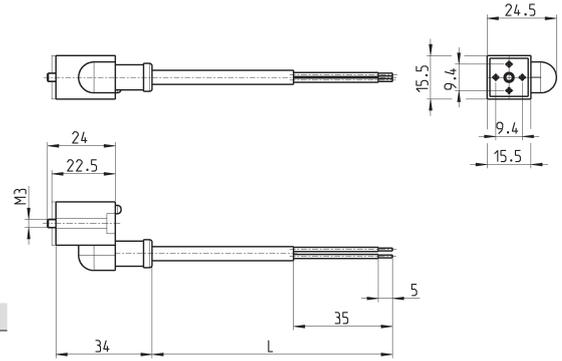
### Conector Mod. 126-... DIN 43650 interaxe faston 8 mm



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [ L ]	retención de cable	fuerza de sujeción
126-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	único conector, sin electrónica	negro	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	único conector, LED + varistor	transparente	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

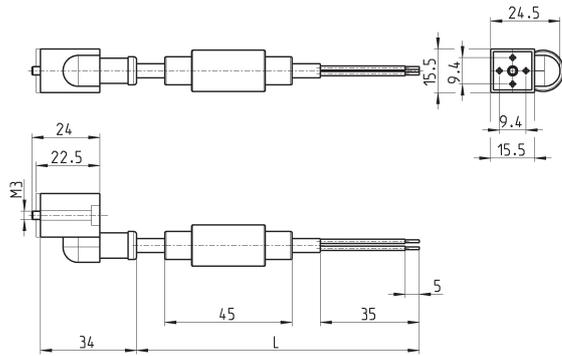
1 = conector ajustable 90°

## Conectores en línea con cable



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [ L ]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-503-2	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 VDC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cable moldeado en línea, con diodo + LED	negro	24 VDC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cable moldeado en línea, sin electrónica	negro	-	5000 mm	-	0.3 Nm

## Conectores en línea con puente rectificador



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [ L ]	retención de cable	fuerza de sujeción
125-903-2	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cable moldeado en línea con rectificador de voltaje	negro	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm