



Propósito:

La electroválvula se utiliza para actuar sobre componentes neumáticos en vehículos comerciales y autobuses.

Requisitos de instalación:

Dependiendo de la variedad a instalar, estas electroválvulas de control se montan con 2 o 4 tornillos M8.

Purpose:

The solenoid valve is used to actuate pneumatic components in commercial vehicles and buses.

Installation Requirements:

Depending on the variant used, these solenoid control valves are fastened with 2 or 4 screws M8.

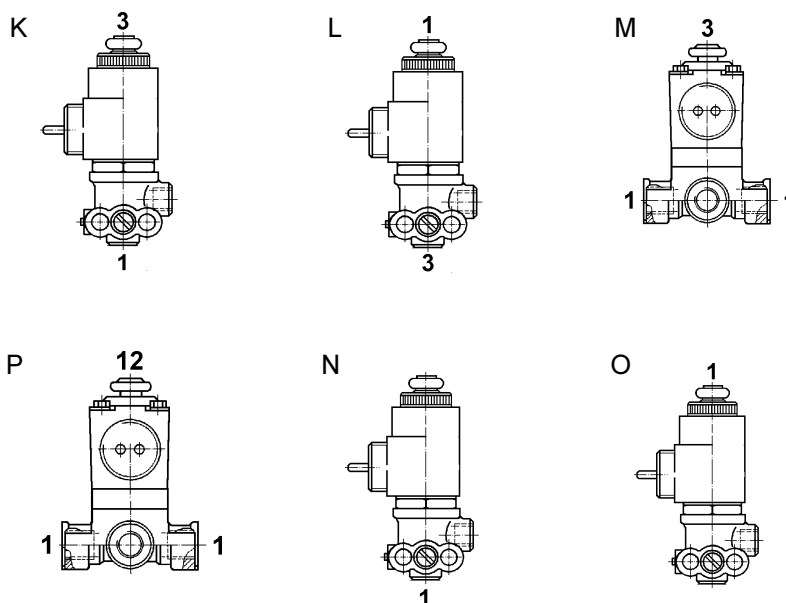
Datos técnicos / Technical Data:	
Presión de funcionamiento Operating pressure	max. 10 bar max. 10 bar
Medio Permissible medium	aire / air
Rango de temperatura Operating temperature range	ver tabla see table
	I = -40°C a/to +100°C II = -40°C a/to +70°C III = -20°C a/to +70°C IV = -40°C a/to +80°C V = -20°C a/to +80°C VI = -40°C a/to +65°C
Funcionamiento Operation	ver tabla see table
Corriente Current	Continua D.C.
Bocas Ports	M 12x1,5*)

*) para desviaciones ver tabla

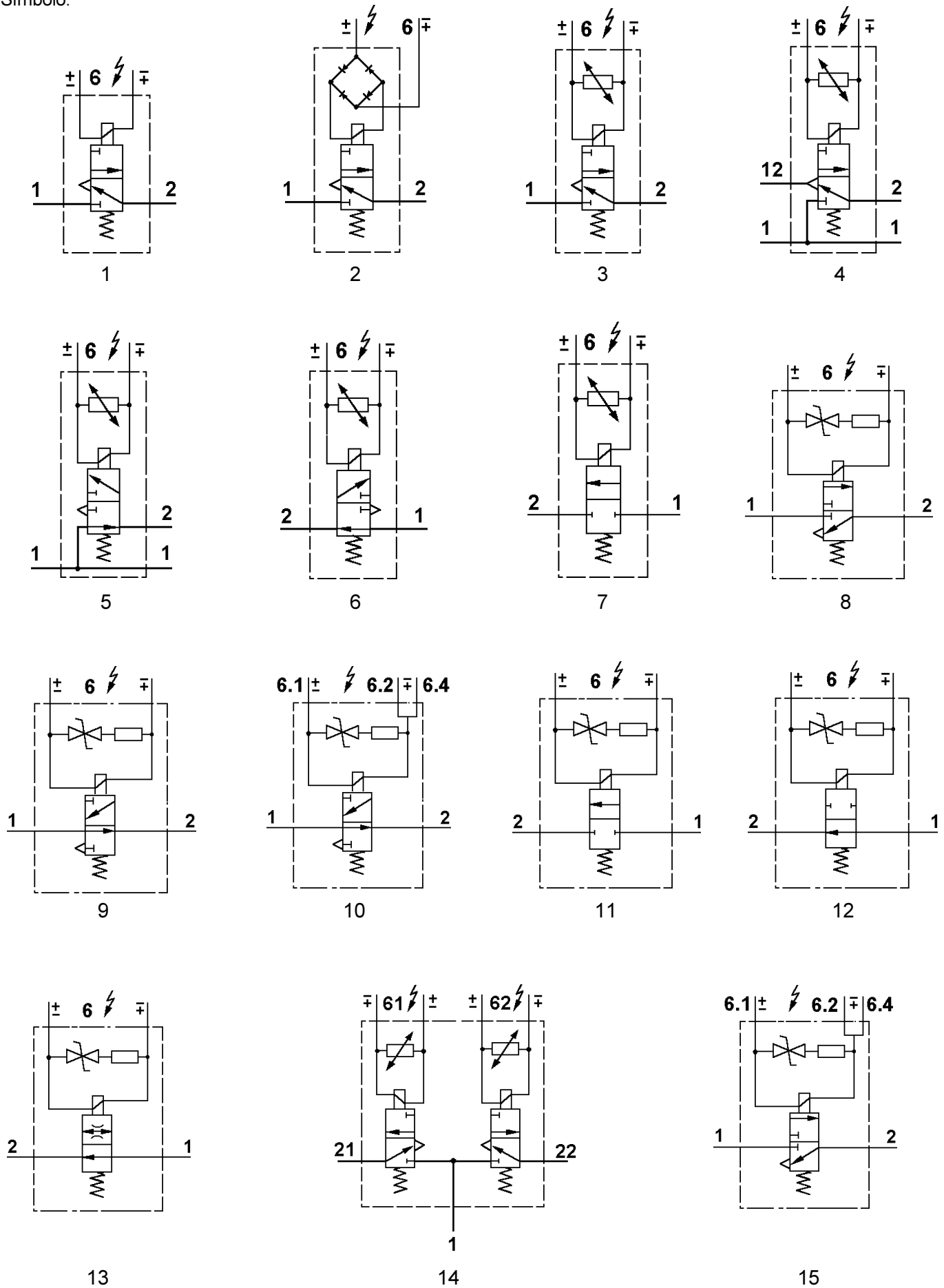
*) For deviations see table



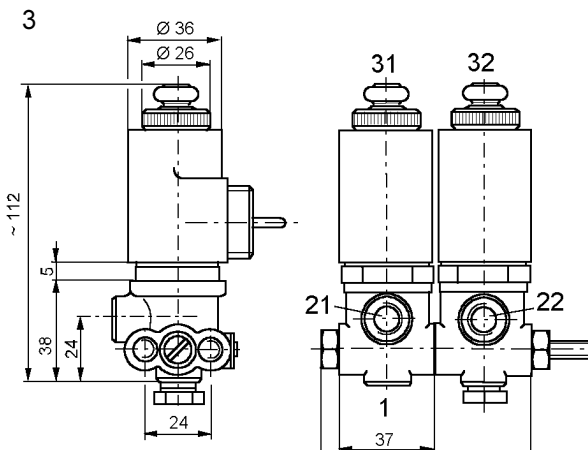
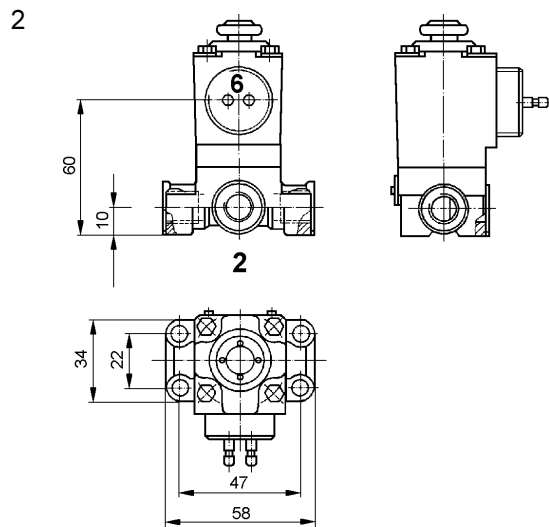
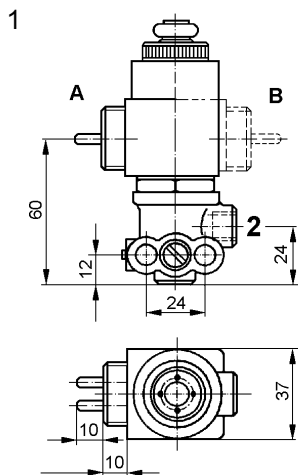
**Posición bocas 1 y 3:
Position of ports 1 and 3:**



Símbolo:



TIPO (Posición electroválvula/ Position of Solenoid):



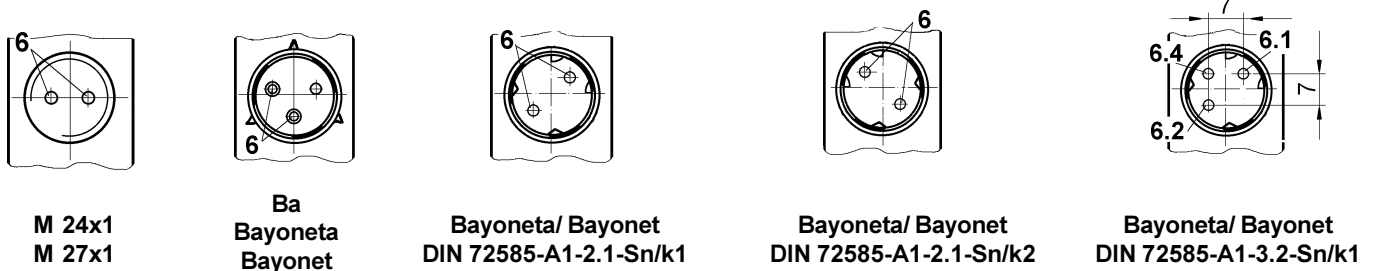
Bocas / Ports:

- 1 = Entrada / Energy supply
- 2 = Salida / Energy delivery
- 6(4) = Control eléctrico / Electrical Control
- 61 (41) = Control eléctrico / Electrical Control
- 62 (42) = Control eléctrico / Electrical Control
- 63 (43) = Control eléctrico / Electrical Control
- 64 (44) = Control eléctrico / Electrical Control

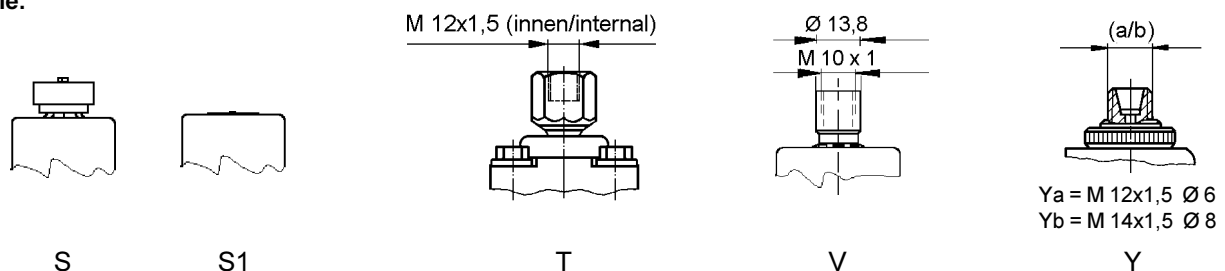
Marcas bocas anteriores entre paréntesis
Old port markings in brackets

4

Boca Control Eléctrico 6:
Electrical Control Port 6:



Detalle:



Electroválvula

Solenoid Valve

472 ...

Referencia Part Number	Sustituido por Replaced by	Tipo	Pos. bocas Position of ports	Detalle	Boca 6 Port 6	Voltaje Voltage V	Diámetro N. Nominal Diameter Ø mm	Corriente Rated Current mA	Presión función. Oper. Pressure bar	R. temp. Oper. temp. range	Símbolo	ED %
472 070 628 0	-	1.B	K	S	3.2 Sn/K1	24	4/4	690	13	IV	15	100
472 070 639 0 ²)	-	1.B	K	S	2.1 Sn/K2	24	4/4	690	13	IV	8	100
472 072 628 0	-	1.B	K	S	3.2 Sn/K1	24	2,2/3	410	12,5	I	15	100
472 072 639 0 ²)	-	1.B	K	S	2.1 Sn/K2	24	2,2/3	410	13	IV	8	100
472 106 108 0	-	2	M	-	M27x1	24	2/2	320	10	I	5	100
472 111 708 0	-	2	P	T	M27x1	24	2/2	320	8,5	I	4	100
472 123 107 0	-	1.A	K	-	M 27x1	12	2,2/3	860	10	I	3	100
472 123 108 0	472 172 600 0	1.A	K	-	M 27x1	24	2,2/3	430	10	I	3	100
472 123 112 0	-	1.A	K	-	M 24x1	24	2,2/3	430	10	I	1	100
472 123 198 0	-	1.B	K	-	M 27x1	24	2,2/3	430	10	I	3	100
472 123 706 0	-	1.B	K	-	M 27x1	24	2,2/3	480	10	I	2	100
472 124 108 0	472 170 600 0	1.A	K	-	M 27x1	24	4/4	650	10	III	3	100
472 125 707 0	-	1.A	L	Ya	M 27x1	12	4/4	1300	8	III	6	100
472 125 708 0	472 173 700 0	1.A	L	Ya	M 27x1	24	4/4	650	8	III	6	100
472 126 108 0	472 170 600 0	1.A	K	-	M 27x1	24	4/4	650	11	II	3	30
472 126 708 0	472 170 700 0	1.A	K	Ya	M 27x1	24	4/4	650	10	V	3	30
472 128 758 0	472 171 704 0	1.A	L	Ya	Ba	24	2,2/2,2	430	10	I	6	100
472 128 908 0	472 171 000 0 472 171 700 0	1.A	L	Yb	M 27x1	24	2,2/2,2	430	10	I	6	100
472 132 158 0	472 172 604 0 472 172 704 0	1.A	K	-	Ba	24	2,2/3	430	10	I	3	100
472 132 198 0	-	1.B	K	-	Ba	24	2,2/3	430	10	I	3	100
472 133 158 0	472 170 604 0	1.A	K	-	Ba	24	4/4	650	11	II	3	100
472 137 132 0	-	1.A	K	Volvo		24	4/4	1600	11	IV	1	30
472 160 708 0	-	1.A	K	Yb	M 27x1	24	1,2/2,2	430	13	VI	3	100
472 162 108 0	-	1.A	K	-	M 27x1	24	2,5/3	650	13	VI	3	100
472 162 508 0	472 174 500 0	1.A	N	-	M 27x1	24	2,5	650	13	II	7	100
472 162 558 0	472 174 504 0	1.A	N	-	Ba	24	2,5	1300	13	II	7	100
472 164 758 0	472 173 204 0	1.A	L	T	Ba	24	3/3	650	11	IV	6	30
472 166 158 0	472 170 604 0	1.A	K	-	Ba	24	4/4	650	11	IV	3	30
472 166 558 0	472 174 504 0	1.A	N	-	Ba	24	4	1600	13	VI	7	30

Referencia Part Number	Sustituido por Replaced by	Tipo	Posición bocas Position of ports	Detalle	Boca 6 Port 6	Voltaje Voltage V	Diámetro n. Nominal Diameter Ø mm	Corriente Rated Current mA	Presión func. Oper. Pressure bar	Rango de temp. Oper. temp. range	Símbolo	ED %
472 170 600 0	-	1.A	K	S	M 27x1	24	4/4	690	13	IV	8	100
472 170 604 0	-	1.A	K	S	Ba	24	4/4	690	13	IV	8	100
472 170 700 0	-	1.A	K	Ya	M 27x1	24	4/4	690	13	IV	8	100
472 171 000 0	-	1.A	L	Yb	M 27x1	24	2,2/2,2	410	13	I	9	100
472 171 428 0	-	1.B	L	V	3.2-Sn/k1	24	2,2/2,2	410	13	I	10	100
472 171 700 0	-	1.A	L	Ya	M 27x1	24	2,2/2,2	410	13	I	9	100
472 171 704 0	-	1.A	L	Ya	Ba	24	2,2/2,2	410	16	I	9	100
472 171 726 0	-	1.B	L	Ya	2.1-Sn/k1	24	2,2/2,2	410	16	I	9	100
472 172 600 0	-	1.A	K	S	M 27x1	24	2,2/3	410	12,5	I	8	100
472 172 604 0	-	1.A	K	S	Ba	24	2,2/3	410	12,5	I	8	100
472 172 626 0	-	1.B	K	S	2.1-Sn/k1	24	2,2/3	410	12,5	I	8	100
472 172 704 0	-	1.A	L	Ya	Ba	24	2,2/3	410	12,5	I	8	100
472 172 724 0	-	1.B	K	Ya	Ba	24	2,2/3	410	12,5	II	8	100
472 172 726 0	-	1.B	K	Ya	2.1-Sn/k1	24	2,2/2,2	410	12,5	I	8	100
472 172 784 0	-	1.A-)	K	Ya	Ba	24	2,2/2,2	410	12,5	I	8	100
472 173 204 0	-	1.A	L	T	Ba	24	4/4	690	13	IV	9	100
472 173 428 0	-	1.B	L	V	3.2-Sn/k1	24	4/4	690	13	IV	10	100
472 173 700 0	-	1.A	L	Ya	M 27x1	24	4/4	690	13	IV	9	100
472 173 704 0	-	1.A	L	Ya	Ba	24	4/4	690	13	IV	9	100
472 174 500 0	-	1.A	N	S1	M 27x1	24	4	690	13	IV	11	100
472 174 504 0	-	1.A	N	S1	Ba	24	4	690	13	IV	11	100
472 174 524 0	-	1.B	N	S1	Ba	24	4	690	13	IV	11	100
472 175 424 0	-	1.B	O	V	Ba	24	4	690	16	IV	12	100
472 175 494 0	-	1.B	O	V	Ba	24	**)	690	16	IV	13	100
472 175 794 0	-	1.B	O	Ya	Ba	24	**)	690	16	IV	13	100
472 223 108 0	-	3	K	-	M 27x1	24	2,2	430	10	IV	14	100
472 124 108 0	-	3	K	-	M 27x1	24	4	650	10	III	14	100

2) Bocas / Ports M 16x1,5 f. Voss

*) Electroválvula girada 90° / Solenoid turned by 90°

***) Ø4 = sin paso calibrado, Ø 0,4 = con paso calibrado

**) Ø4 = unthrottled position, Ø 0,4 = throttled position