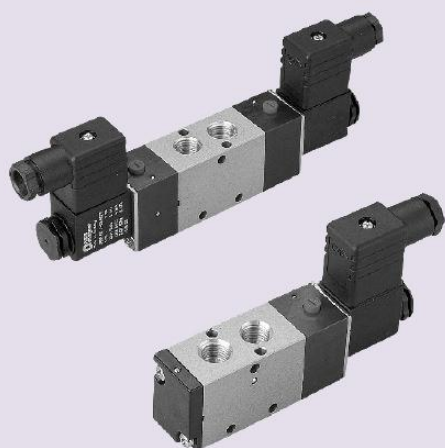


ELECTROVÁLVULAS



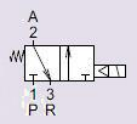
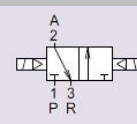
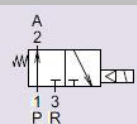
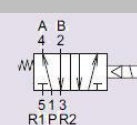
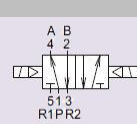
Electroválvulas para aplicaciones neumáticas, para aplicaciones generales. Cuerpo de aluminio, alto caudal de paso.

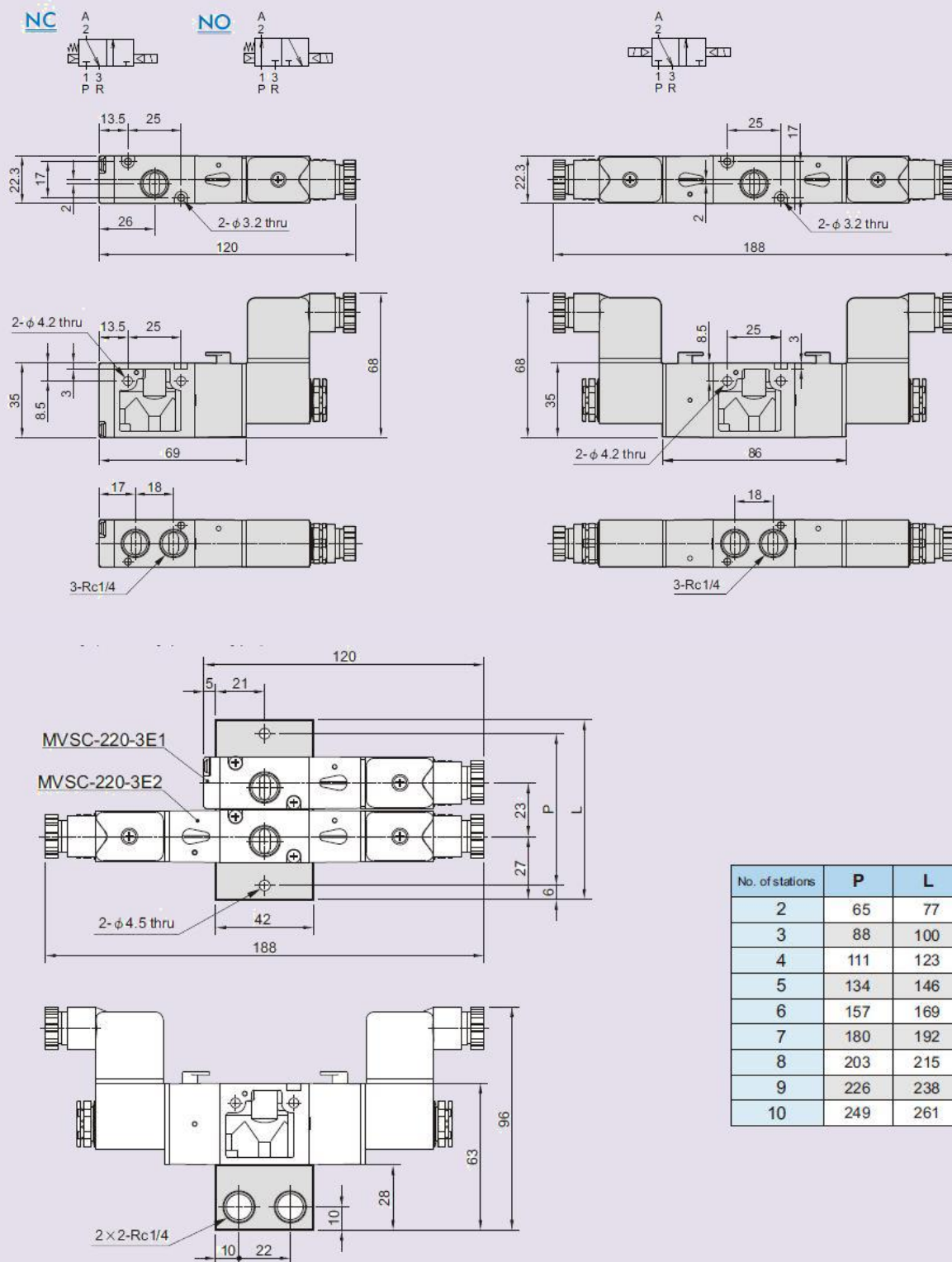
CARACTERÍSTICAS GENERALES:

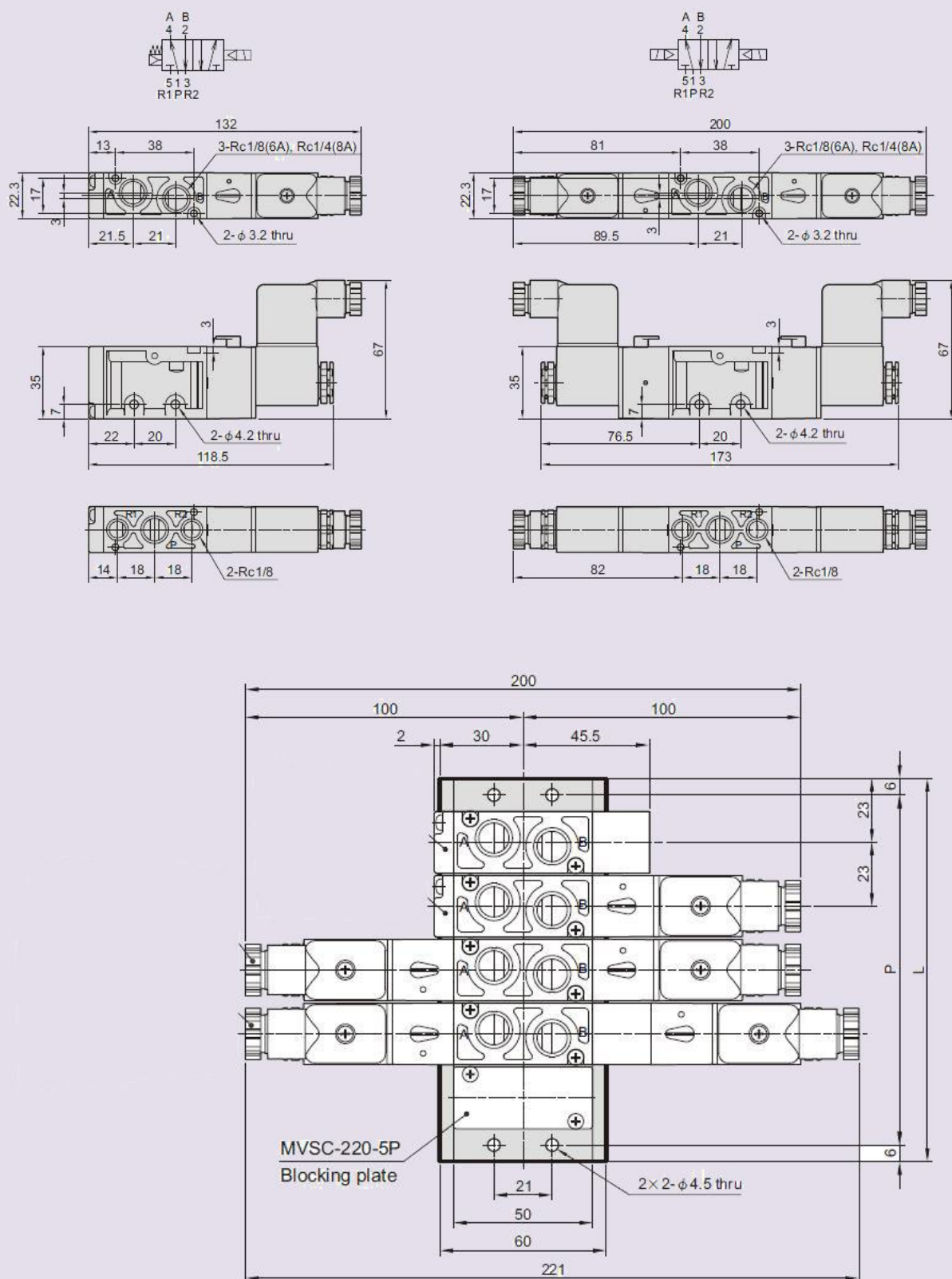
Referencia de la serie	MVSE (Mindman)				
Tamaño	1/8	¼	3/8	½	
Numero de vías	3 y 5				
Numero de posiciones	2 y 3				
Tipo de fluido	Aire, con o sin lubricación				
Roscas	G 1/8	G ¼	G 3/8	G 1/2	
Presión de trabajo	bar	2÷7	2÷12	2÷12	2÷12
Presión máxima	bat	10	15	15	15
Ø de paso efectivo	mm ²	18	18	35	41
Caudal a 6bar Δ1 bar	NI/min	799	799	1554	2220
Caudal					
Tiempo de respuesta	mseg	30	40	50	50
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-5÷50°C (Sin condensación)			
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W			
		24Vac /4,4VA			
		110Vac /4,9VA			
		230Vac /4,9VA			
Tolerancia de la tensión	%	10			
Tipo de aislamiento de la bobina		F			
Posición de montaje		Cualquiera			
Material		Aluminio			

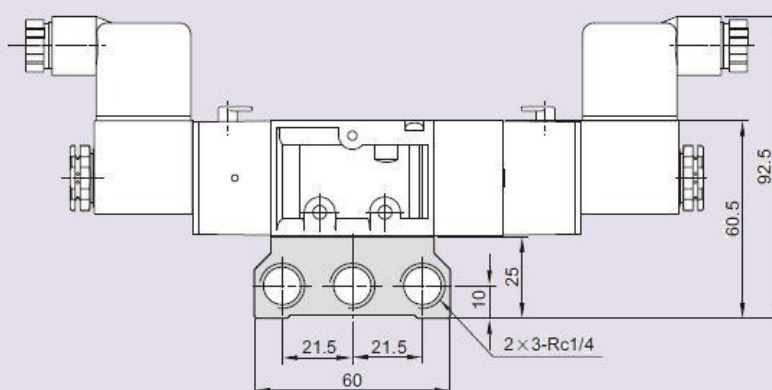
ELECTROVÁLVULAS 1/8"

Referencia de la serie	MVSC-220 (Mindman)	
Tamaño	1/8	
Numero de vías	3 y 5	
Numero de posiciones	2 y 3	
Tipo de fluido	Aire, con o sin lubricación	
Roscas	G 1/8	
Presión de trabajo	bar	2÷7
Presión máxima	bar	10
Ø de paso efectivo	mm ²	18
Caudal a	NI/min	799
Tiempo de respuesta	mseg	30
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-5÷50°C (Sin condensación)
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W
		24Vac /4,4VA
		110Vac /4,9VA
		230Vac /4,9VA
Tolerancia de la tensión	%	10
Tipo de aislamiento de la bobina	F	
Posición de montaje	Cualquiera	
Material	Aluminio	
Peso	gr	184/292

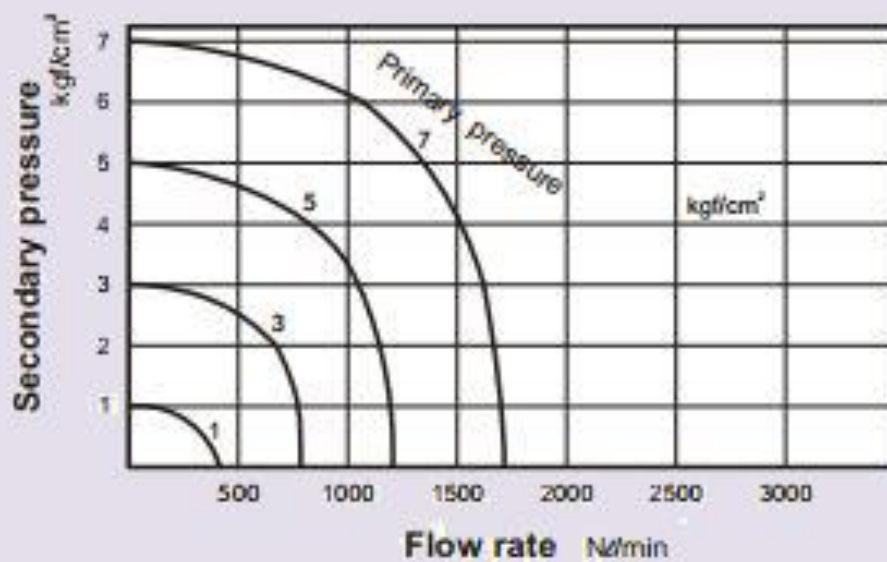
Tipo	Esquema	Tensión		
1/8 3 vías 2 posic. NC		24Vcc	960MVSC2203E1C24C	
		24Vac	960MVSC2203E1C24A	
		110Vac	960MVSC2203E1C110	
		230Vac	960MVSC2203E1C230	
		24Vcc		960MVSC2203E224C
		24Vac		960MVSC2203E224A
		110Vac		960MVSC2203E2110
		230Vac		960MVSC2203E2230
1/8 3 vías 2 posic. NO		24Vcc	960MVSC2203E1A24C	
		24Vac	960MVSC2203E1A24A	
		110Vac	960MVSC2203E1A110	
		230Vac	960MVSC2203E1A230	
1/8 5 vías 2 posic.		24Vcc	960MVSC2204E124C	
		24Vca	960MVSC2204E124A	
		110Vac	960MVSC2204E1110	
		230Vac	960MVSC2204E1230	
		24Vcc		960MVSC2204E224C
		24Vac		960MVSC2204E224A
		110Vac		960MVSC2204E2110
		230Vac		960MVSC2204E2230





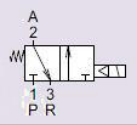
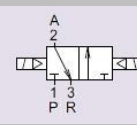
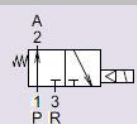
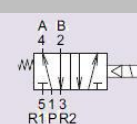
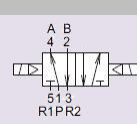


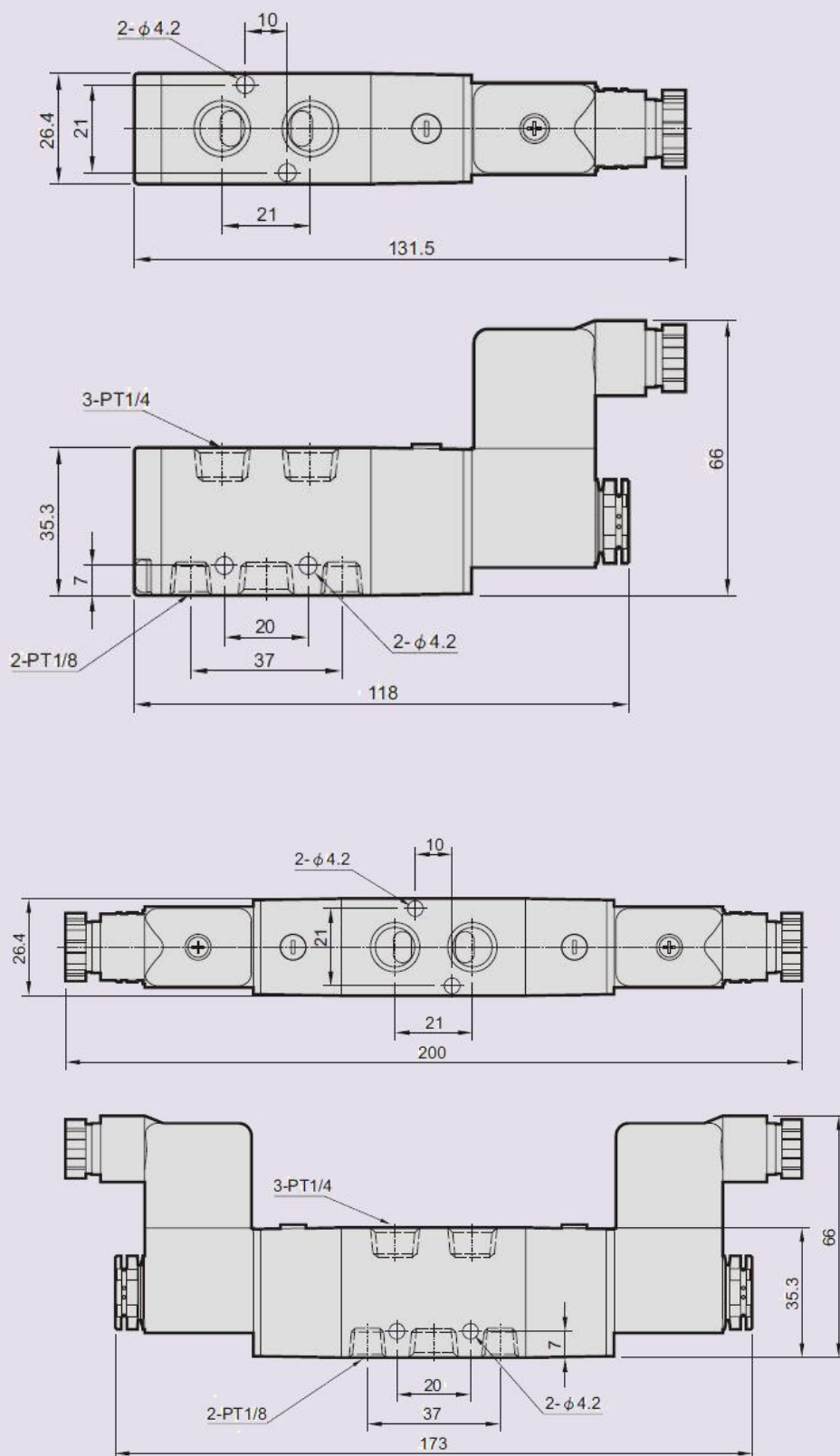
No. of stations	P	L
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

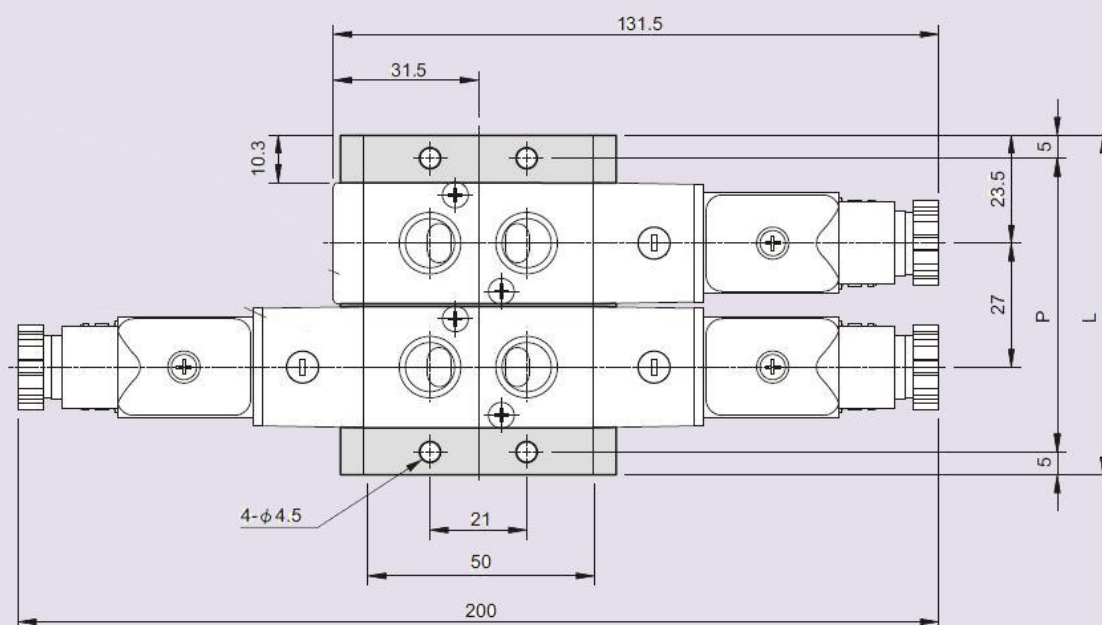


ELECTROVÁLVULAS 1/4"

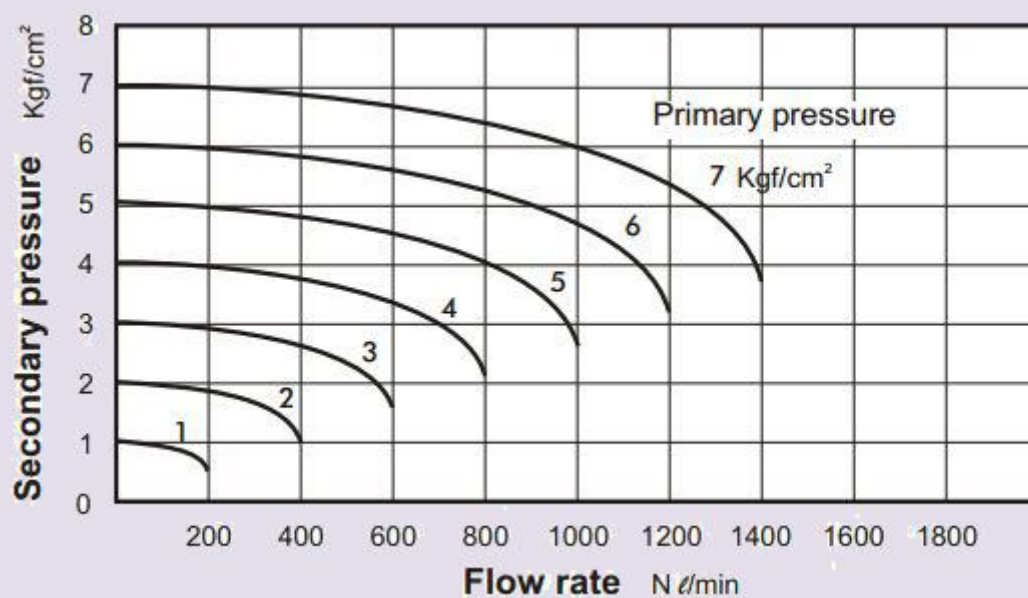
Referencia de la serie		MVSE-260 (Mindman)
Tamaño		1/4
Numero de vías		3 y 5
Numero de posiciones		2 y 3
Tipo de fluido		Aire, con o sin lubricación
Roscas		G 1/4
Presión de trabajo	bar	2÷12
Presión máxima	bar	15
Ø de paso efectivo	mm ²	18
Caudal	NI/min	799
Tiempo de respuesta	mseg	40
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-5÷50°C (Sin condensación)
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W
		24Vac /4,4VA
		110Vac /4,9VA
		230Vac /4,9VA
Tolerancia de la tensión	%	10
Tipo de aislamiento de la bobina		F
Posición de montaje		Cualquiera
Material		Aluminio
Peso	gr	255/350

Tipo	Esquema	Tensión		
1/4 3 vías 2 posic. NC		24Vcc	960MVSE2603E1C24C	
		24Vac	960MVSE2603E1C24A	
		110Vac	960MVSE2603E1C110	
		230Vac	960MVSE2603E1C230	
		24Vcc		960MVSE2603E224C
		24Vac		960MVSE2603E224A
		110Vac		960MVSE2603E2110
		230Vac		960MVSE2603E2230
1/4 3 vías 2 posic. NO		24Vcc	960MVSE2603E1A24C	
		24Vac	960MVSE2603E1A24A	
		110Vac	960MVSE2603E1A110	
		230Vac	960MVSE2603E1A230	
1/4 5 vías 2 posic.		24Vcc	960MVSE2604E124C	
		24Vca	960MVSE2604E124A	
		110Vac	960MVSE2604E1110	
		230Vac	960MVSE2604E1230	
		24Vcc		960MVSE2604E224C
		24Vac		960MVSE2604E224A
		110Vac		960MVSE2604E2110
		230Vac		960MVSE2604E2230



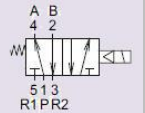
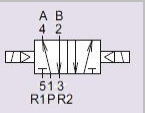


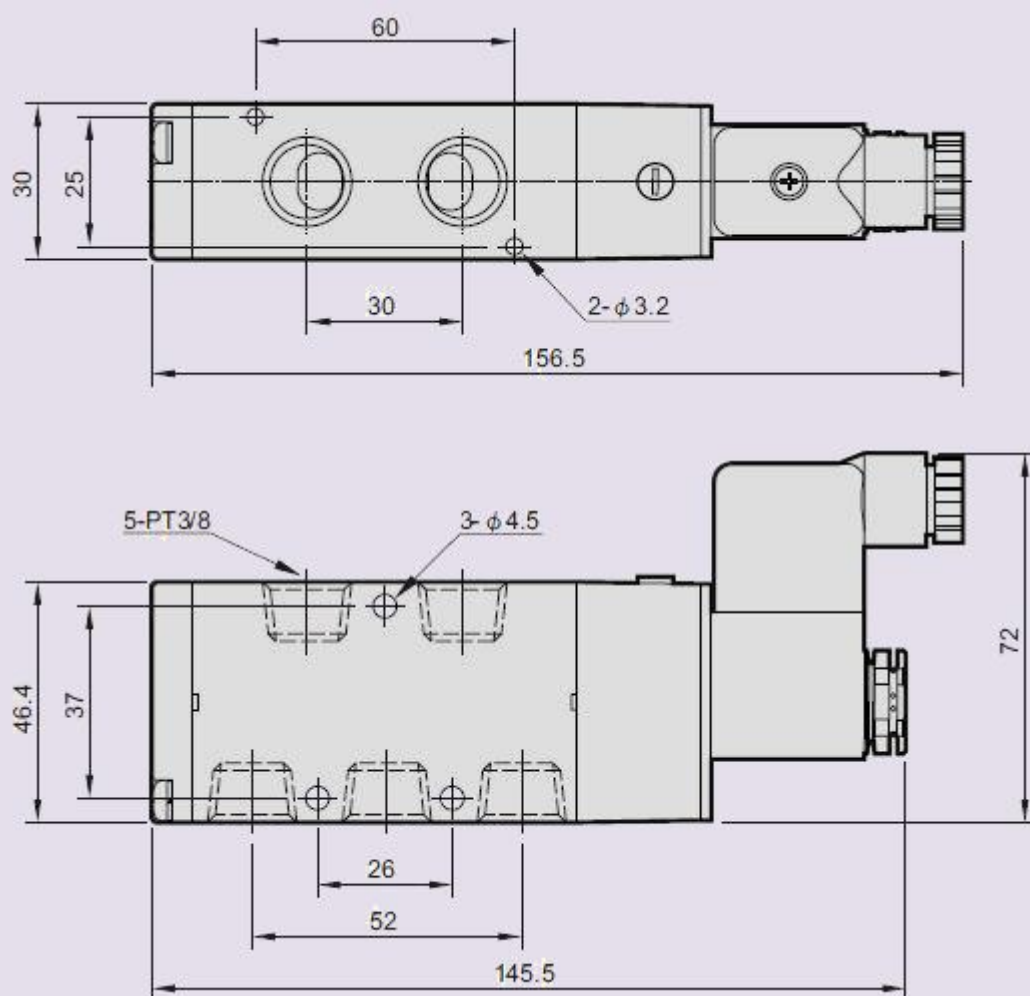
No. of stations	P	L
2	64	74
3	91	101
4	118	128
5	145	155
6	172	182
7	199	209
8	226	236
9	253	263
10	280	290

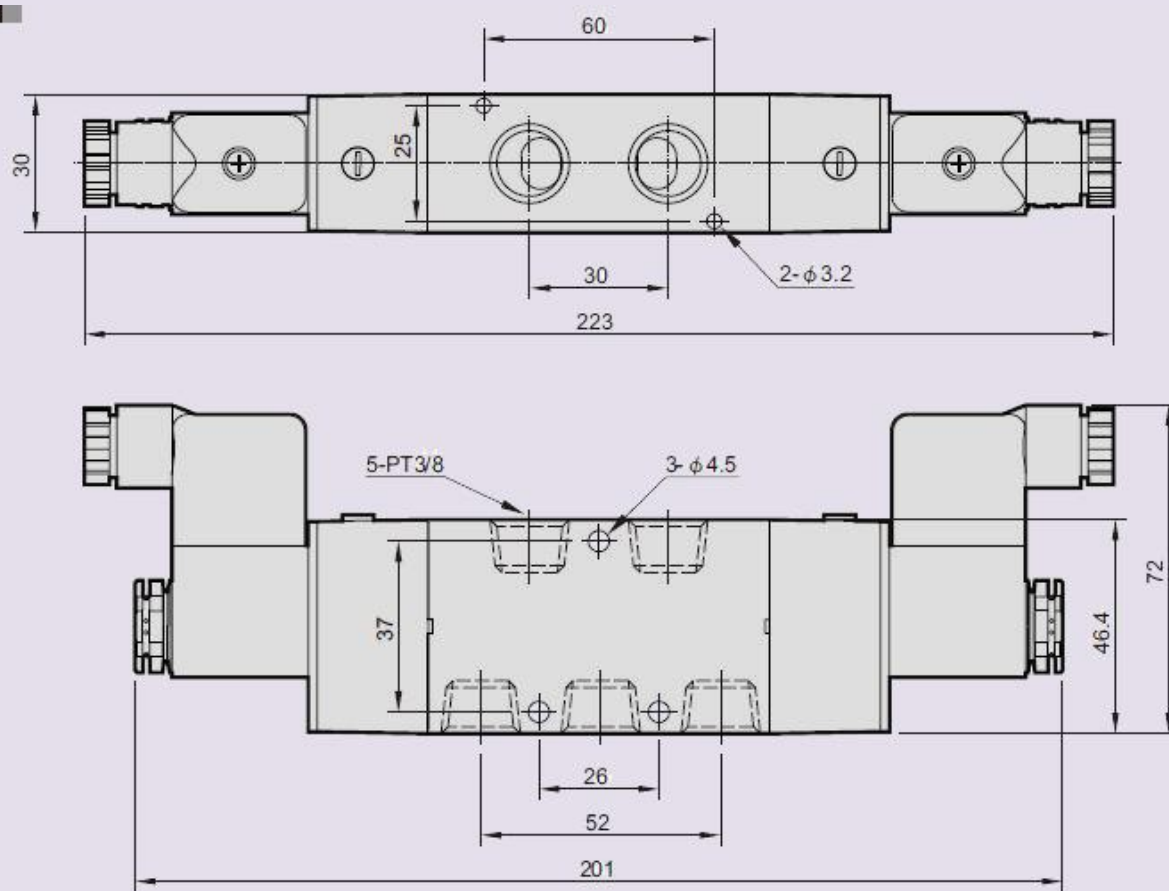


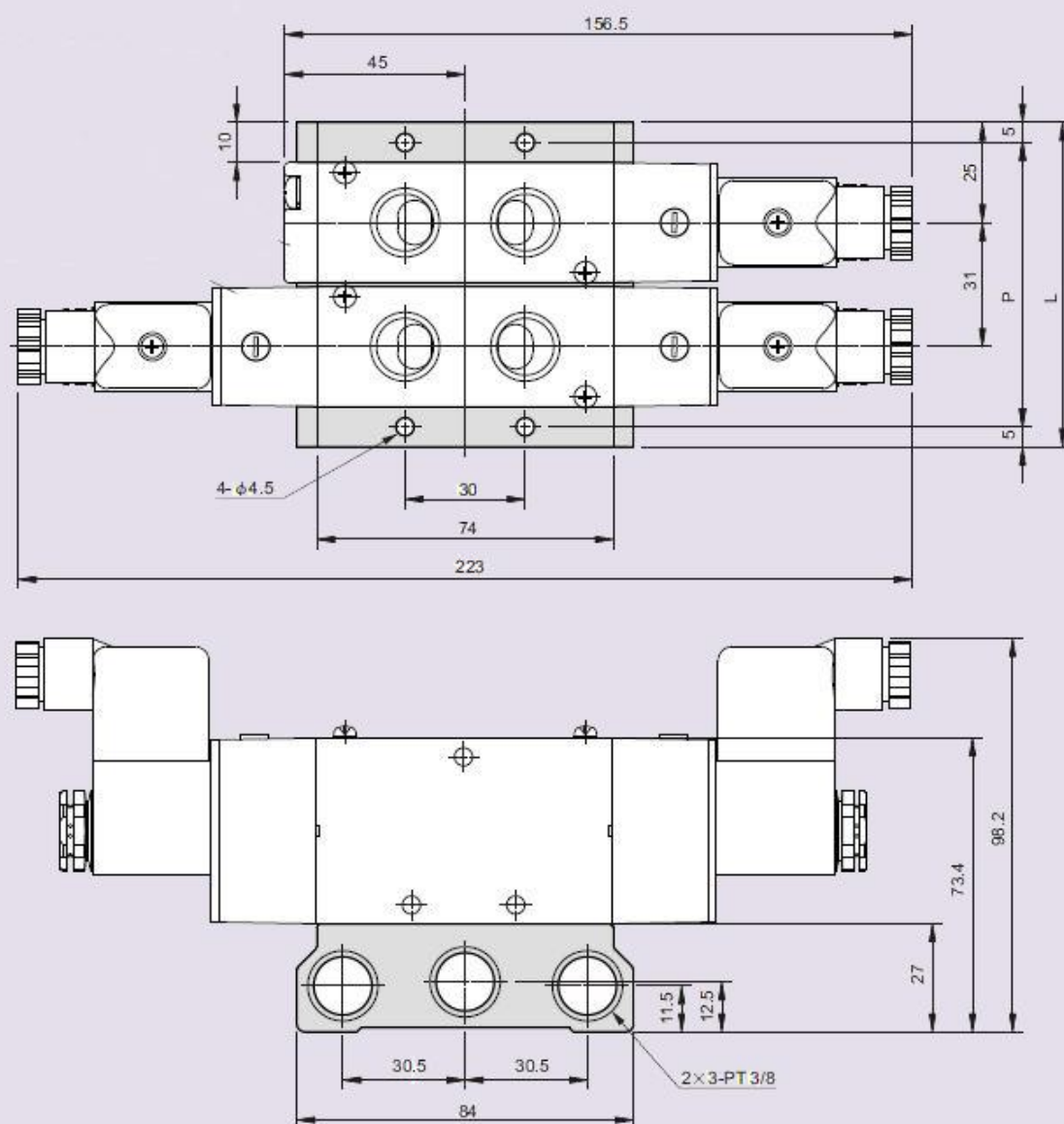
ELECTROVÁLVULAS 3/8"

Referencia de la serie	MVSE-300 (Mindman)	
Tamaño	3/8	
Numero de vías	5	
Numero de posiciones	3	
Tipo de fluido	Aire, con o sin lubricación	
Roscas	G 3/8	
Presión de trabajo	bar	2÷12
Presión máxima	bar	15
Ø de paso efectivo	mm ²	34
Caudal	NI/min	1554
Tiempo de respuesta	mseg	50
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-5÷50°C (Sin condensación)
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W
		24Vac / 4,4VA
		110Vac / 4,9VA
		230Vac / 4,9VA
Tolerancia de la tensión	%	10
Tipo de aislamiento de la bobina	F	
Posición de montaje	Cualquiera	
Material	Aluminio	
Peso	gr	406/508

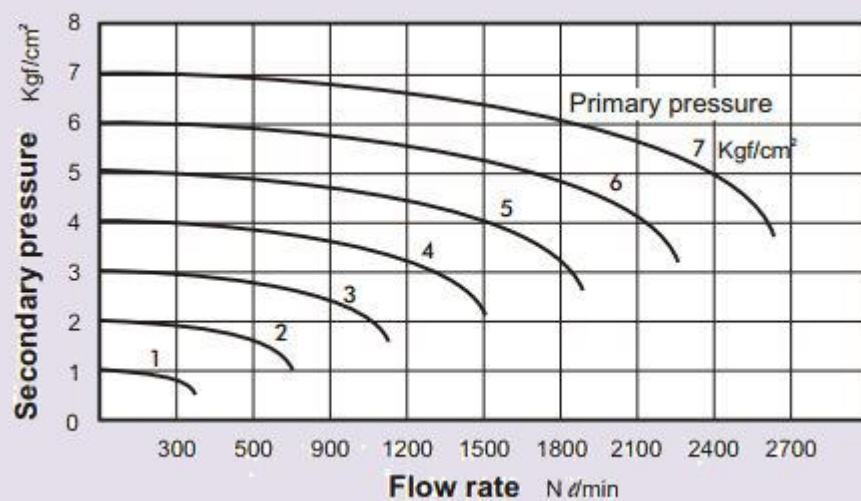
Tipo	Esquema	Tensión		
3/8 5 vías 2 posic.		24Vcc	960MVSE3004E124C	
		24Vca	960MVSE3004E124A	
		110Vac	960MVSE3004E1110	
		230Vac	960MVSE3004E1230	
		24Vcc		960MVSE3004E224C
		24Vac		960MVSE3004E224A
		110Vac		960MVSE3004E2110
		230Vac		960MVSE3004E2230





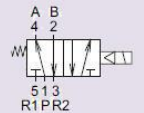
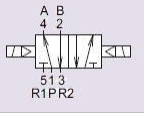


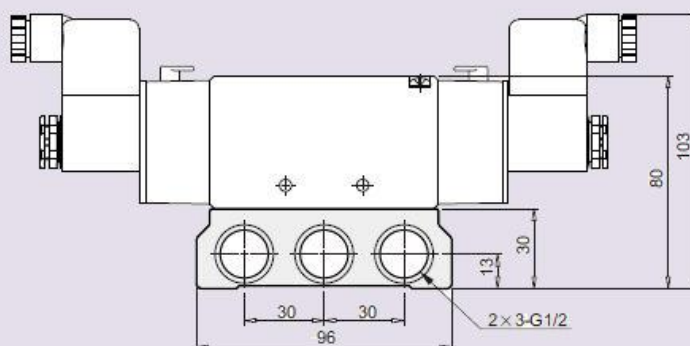
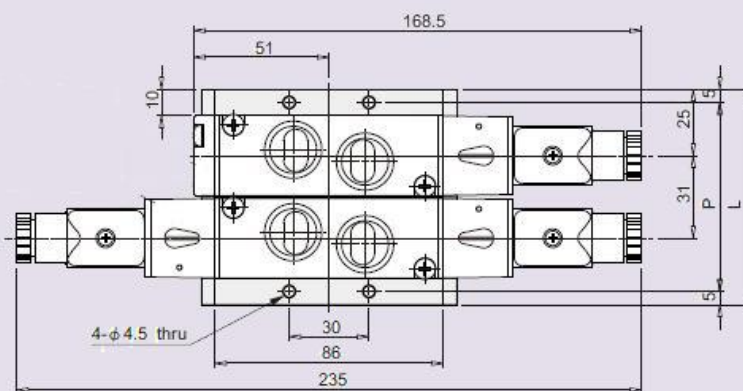
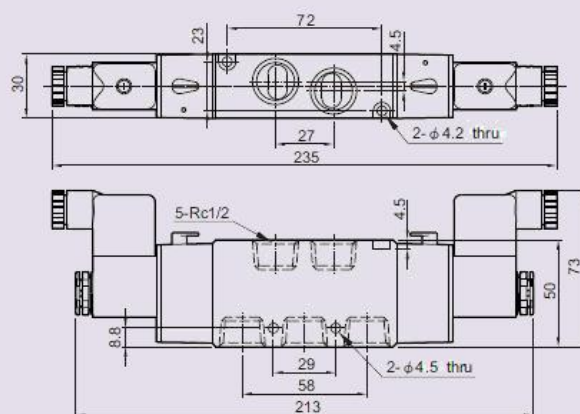
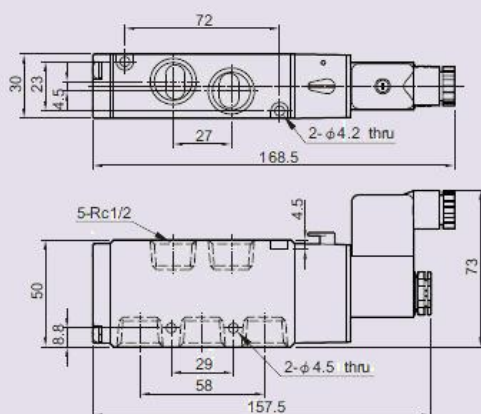
No. of stations	P	L
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329



ELECTROVÁLVULAS 1/2"

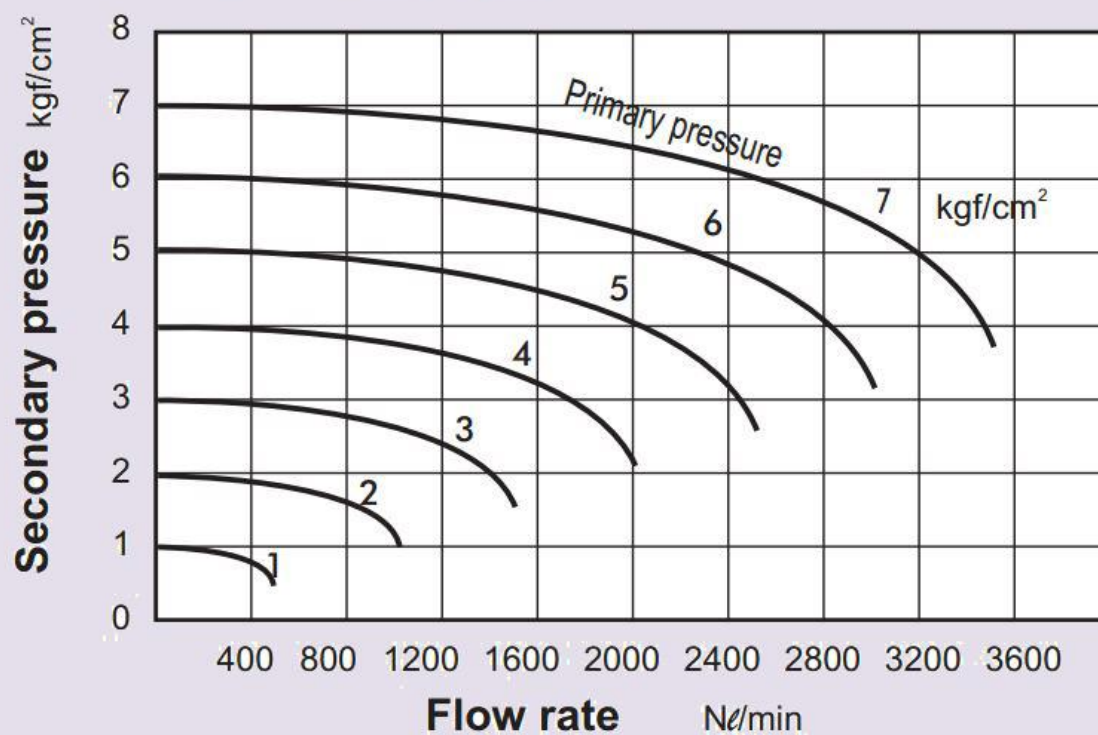
Referencia de la serie	MVSE-500 (Mindman)	
Tamaño	1/2	
Numero de vías	5	
Numero de posiciones	3	
Tipo de fluido	Aire, con o sin lubricación	
Roscas	G 1/2	
Presión de trabajo	bar	2÷12
Presión máxima	bar	15
Ø de paso efectivo	mm ²	41
Caudal	NI/min	2220
Tiempo de respuesta	mseg	50
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-5÷50°C (Sin condensación)
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W
		24Vac / 4,4VA
		110Vac / 4,9VA
		230Vac / 4,9VA
Tolerancia de la tensión	%	10
Tipo de aislamiento de la bobina	F	
Posición de montaje	Cualquiera	
Material	Aluminio	
Peso	gr	453/554

Tipo	Esquema	Tensión		
1/2 5 vías 2 posic.		24Vcc	960MVSE5004E124C	
		24Vca	960MVSE5004E124A	
		110Vac	960MVSE5004E1110	
		230Vac	960MVSE5004E1230	
		24Vcc		960MVSE5004E224C
		24Vac		960MVSE5004E224A
		110Vac		960MVSE5004E2110
		230Vac		960MVSE5004E2230

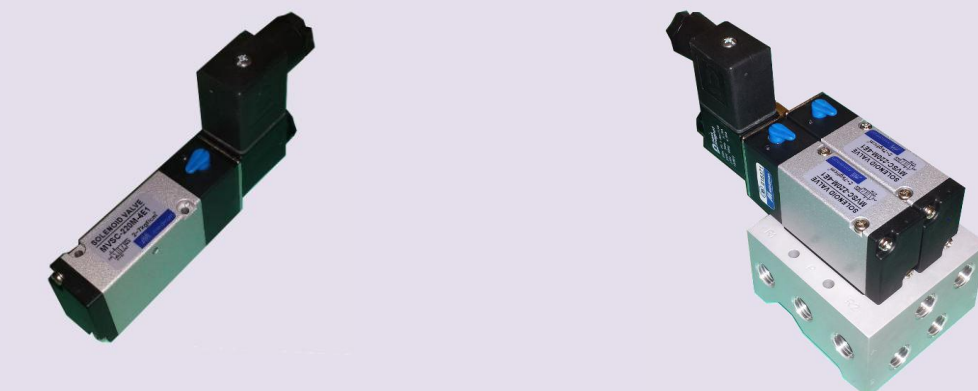


No. of stations	P	L
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

Flow features:

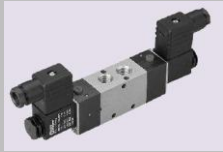
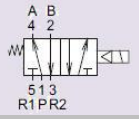
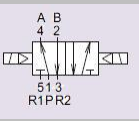


ELECTROVÁLVULAS SOBRE PLACA BASE



Electroválvula neumática monoestable o biestable, de montaje sobre placa base, de fácil montaje y con todas las conexiones neumáticas sobre la placa base. Placas bases que permiten montar desde 2 a 10 electroválvulas.

Referencia de la serie	MVSC-220M (Mindman)	
Tamaño	¼ sobre placa base	
Numero de vías	3 y 5	
Numero de posiciones	2 y 3	
Tipo de fluido	Aire, con o sin lubricación	
Roscas	G ¼ sobre placa base	
Presión de trabajo	bar	2÷7
Presión máxima	bar	10
Ø de paso efectivo	mm ²	18
Caudal a	NI/min	799
Tiempo de respuesta	mseg	30
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-5÷50°C (Sin condensación)
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W
		24Vac / 4,4VA
		110Vac / 4,9VA
		230Vac / 4,9VA
Tolerancia de la tensión	%	10
Tipo de aislamiento de la bobina	F	
Posición de montaje	Cualquiera	
Material	Aluminio	
Peso	gr	184/292

Tipo	Esquema	Tensión		
5 vías 2 posic.		24Vcc	96MVSC22M4E124C	
		24Vca	96MVSC22M4E124A	
		110Vac	96MVSC22M4E1110	
		230Vac	96MVSC22M4E1230	
		24Vcc		
		24Vac		
		110Vac		
		230Vac		
				96MVSC22M4E224C
				96MVSC22M4E224A
				96MVSC22M4E2110
				96MVSC22M4E2230

Placas bases en aluminio anodizado



Tipo	Numero De Válvulas	
Placa base	2	960MVSCBASE02
	3	960MVSCBASE03
	4	960MVSCBASE04
	5	960MVSCBASE05
	6	960MVSCBASE06
	7	960MVSCBASE07
	8	960MVSCBASE08
	6	960MVSCBASE09
	10	960MVSCBASE10

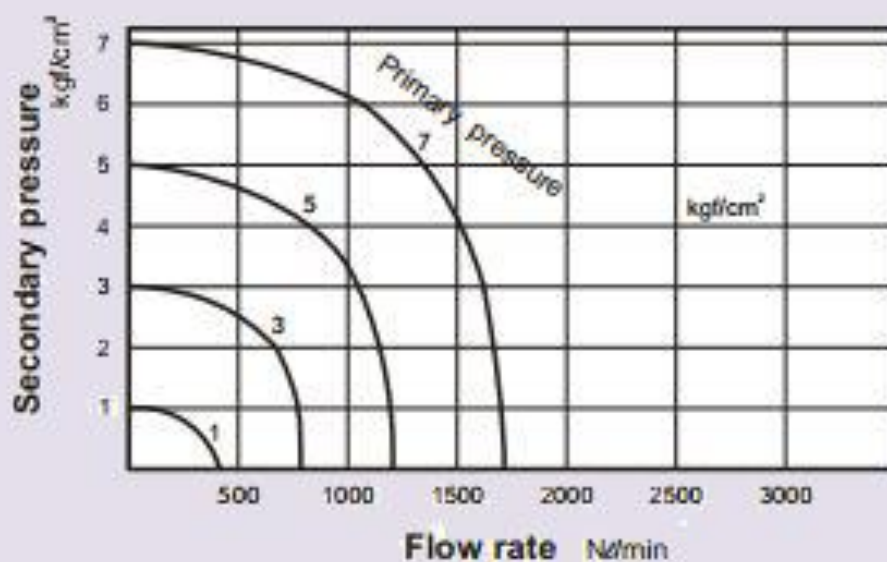
Tapa ciega para placa base

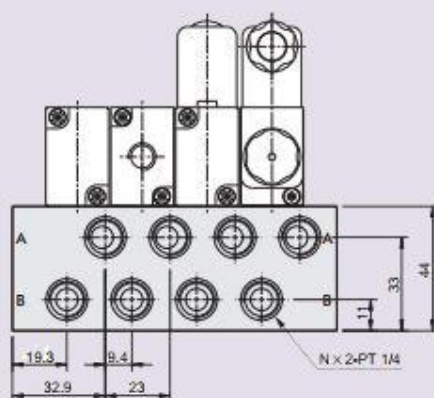
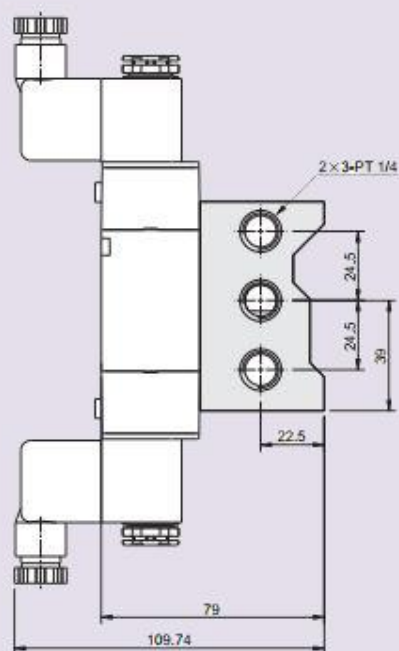
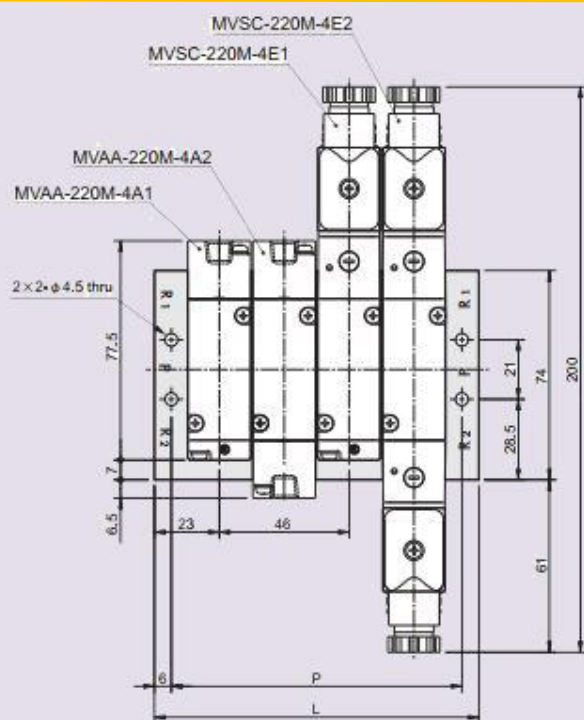


Permite cerrar el espacio usado por una válvula.

Placa ciega 1 elemento

960MVSC2205P





No. of stations (N)	P	L
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

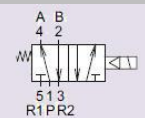
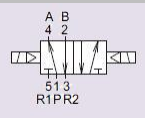
ELECTROVÁLVULAS NAMUR



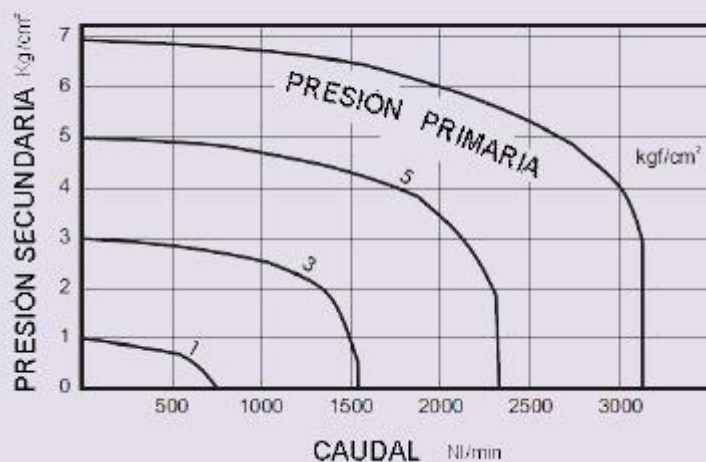
Electroválvula para ser instalada en plano según las recomendaciones de la norma NAMUR.

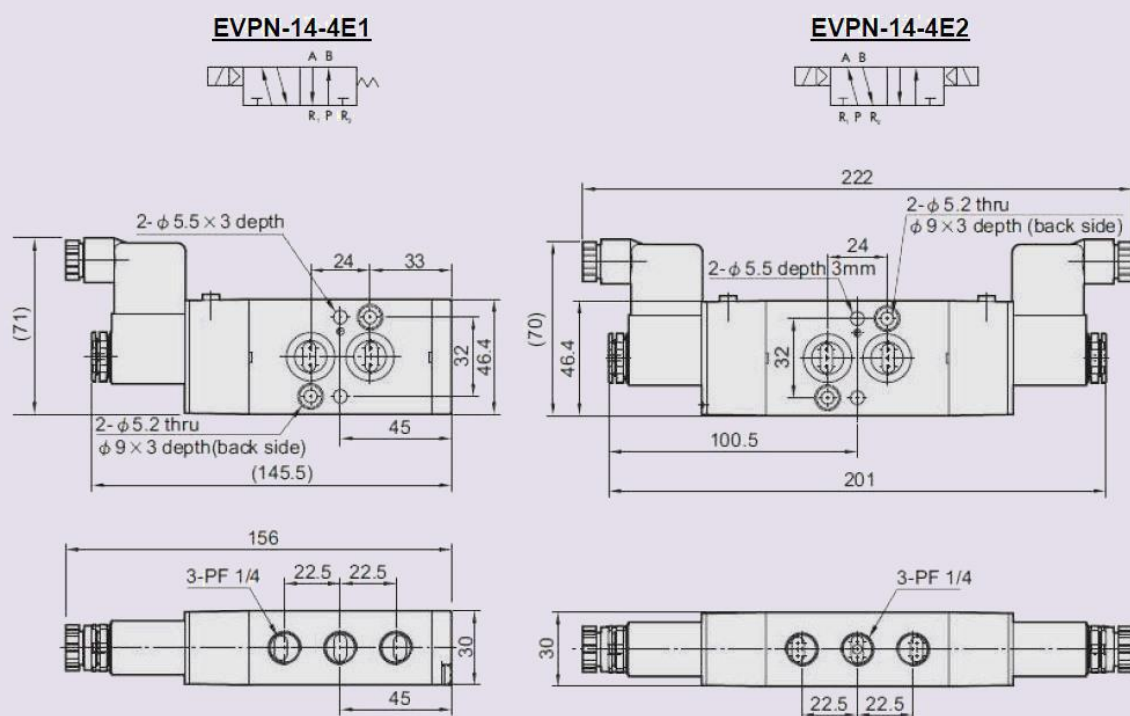
Cuerpo en aluminio y piloto integrado, con accionamiento manual.

Referencia de la serie		EVPN (Nucleonic)
Tamaño		Namur
Numero de vías		5
Numero de posiciones		2 o 3
Tipo de fluido		Aire, con o sin lubricación
Roscas		G 1/4
Presión de trabajo	bar	1,5÷8
Presión máxima	bar	10
Ø de paso efectivo	mm ²	35
Temperatura ambiente de trabajo	°C	5÷50°C (Sin condensación)
Voltaje de la bobina	V	24vcc / 2,5W
		24Vac /4,4VA
		110Vac /4,9VA
		230Vac /4,9VA
Tolerancia de la tensión	%	10
Tipo de aislamiento de la bobina		F
Posición de montaje		Cualquiera
Material		Aluminio

Tipo	Esquema	Tensión		
1/2 5 vías 2 posic.		24Vcc	960EVPN144E124C	
		24Vca	960EVPN144E124A	
		110Vac	960EVPN144E1110	
		230Vac	960EVPN144E1230	
		24Vcc		960EVPN144E224C
		24Vac		960EVPN144E224A
		110Vac		960EVPN144E2110
		230Vac		960EVPN144E2230

CURVA DE PRESIÓN / CAUDAL





ADAPTADOR 5 A 3 VÍAS



Placa adaptadora que permite usar electroválvulas Namur de 5 vías como electroválvulas de 3 vías, en función de la colocación del adaptador, se comportará como abierta (NA) o cerrada (NC).

Instalación como válvula cerrada (NC):

Hay que instalar la placa con el silenciador en el lado opuesto a la bobina

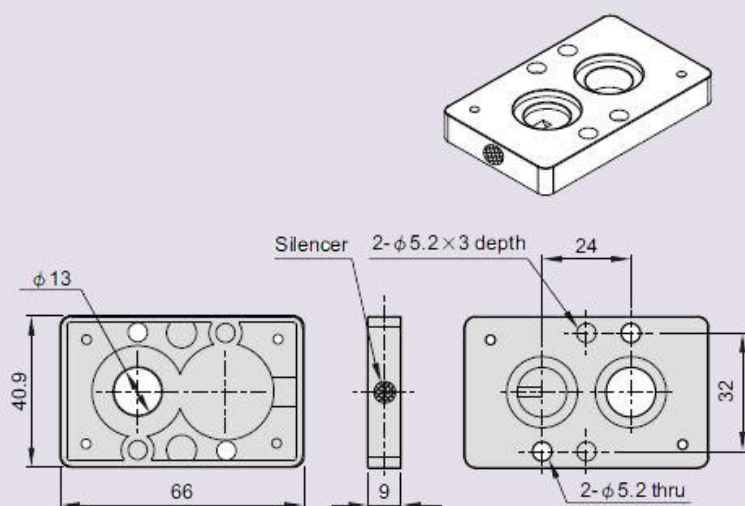
Instalación como válvula abierta (NA):

Hay que instalar la placa con el silenciador en el mismo lado que la bobina.

EVPN141 + PLACA32 P:2 ... 8 bar

Serie XX/XX





Adaptador Namur 5 a 3 vías	960PLANAMUR52	
-----------------------------------	----------------------	---