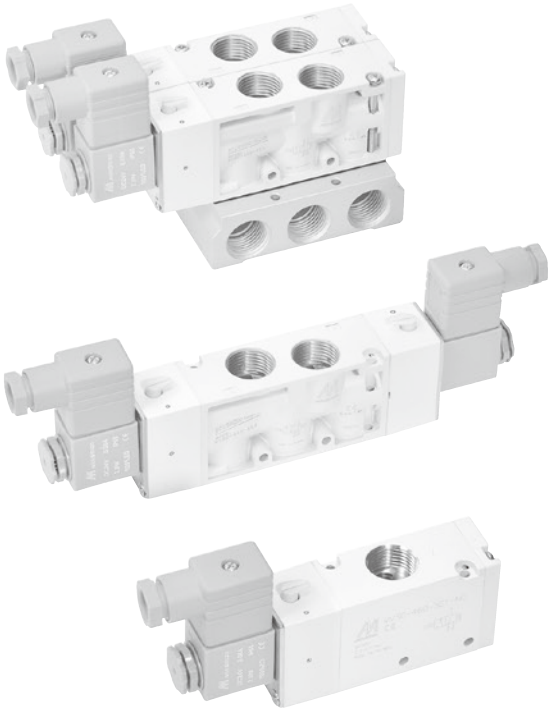
MVSC-460 serie

ELECTROVÁLVULA



Especificaciones

Modelo		3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
Diámetro interior		15A				
Tamaño del puerto		1/2				
Núm. de puertos		3		5		
Núm. de posición		2				3
Medio		Aire				
Rango de presión de funcionamiento		0.2~0.8 MPa				0.3~0.8 MPa
Presión operativa (LP)		0~0.8 MPa				
Rango de presión piloto (LP)		(0.34×P(*1)+0.1)~0.5 MPa				
Presión de prueba		1 MPa				
Sección efectiva		60 mm^2		50 mm^2		30 mm^2
Tiempo de respuesta		50 ms				
Temperatura ambiente		-5~+50°C (Sin congelación)				
Voltaje		AC110V, 220V, 24V (50/60)Hz, DC24V, 12V				
Consumo energético	Estándar	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, 6.7/5.4VA, DC=2W, 2.5W				
	Ahorro de energía	DC24V=Inicio: 2W(*2) Ahorro de energía: 0.5W				
Rango de voltaje admisible		±10%				
Clase de aislamiento		Clase F				
Peso		353 g	473 g	330 g	452 g	550 g

*1. P: Opresión de funcionamiento
*2. Tiempo de conversión de ahorro de energía 100 ms.

Ejemplo de pedido de una válvula

MVSC — 460 — 4E2C — NC — AC110 — L — LP — NPT

- MODELO
- ANCHURA DEL CUERPO
  - **3**: 3 vías (3 puertos)
  - **4**: 4 vías (5 puertos)
- **E1**: Solenoide Monoestable
- **E2**: Solenoide Biestable
- **NC**: Normalmente cerrado
  NO: Normalmente abierto
  (Sólo para el tipo **3E1**)
- **C**: Centro cerrado
  P: Centro de presión
  R: Centro a escape
  (Sólo para el tipo **4E2**)
- VOLTAJE
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- **LP**: Pilotaje externo
- TIPO DE ROSCA
  En blanco: Rosca G
  NPT: Rosca NPT
- CONEXIÓN ELÉCTRICA

Estándar	
En blanco	Terminal DIN
L	Terminal DIN con indicador LED
E	Protección antiexplosiva (Tabla 1)(bobina negra)
Ahorro de energía (solo DC24V)	
KL	Terminal DIN con indicador LED

Ejemplo de pedido de placa base

MVSC — 460 — 5B3 — NPT

- MODELO
- PLACA BASE / NÚM

3B	3 puertos (para E/S del cuerpo)	**1~12**
5B	5 puertos (para E/S del cuerpo)	**1~12**

- TIPO DE ROSCA
  En blanco: Rosca G
  NPT: Rosca NPT

* A partir de 11 estaciones, las placas base se fabrican bajo pedido.

Tabla 1

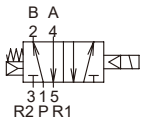
Características del tipo prueba de explosión

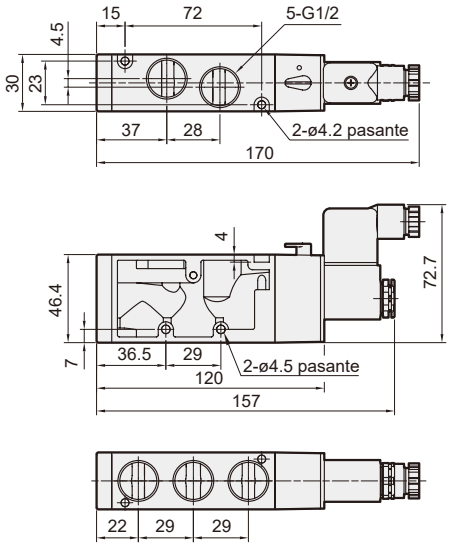
Clase antiexplosiva	EEx m II T4
Voltaje	AC110V. 220V.(50/60)Hz. DC24V.
Consumo energético	AC=4.4VA DC=5W
Rango de voltaje admisible	±10%
Clase de aislamiento	Clase F
Longitud de cable	3 m

MVSC-460 Dimensiones

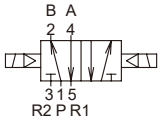
ELECTROVÁLVULA

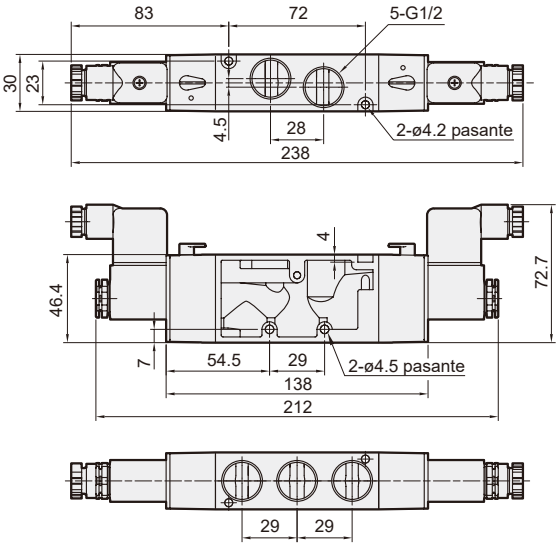
MVSC-460-4E1





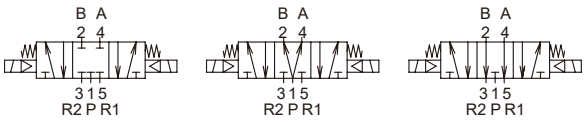
MVSC-460-4E2

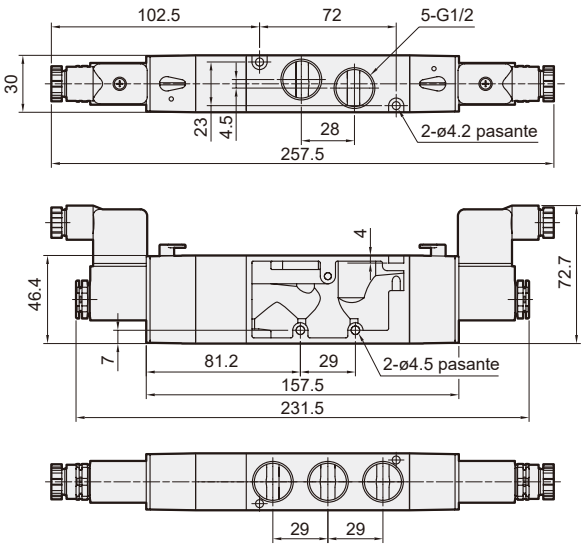




MVSC-460-4E2C.P.R

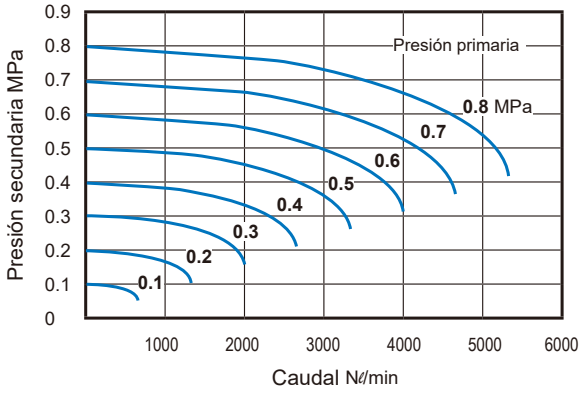
MVSC-460-4E2C **MVSC-460-4E2P** **MVSC-460-4E2R**



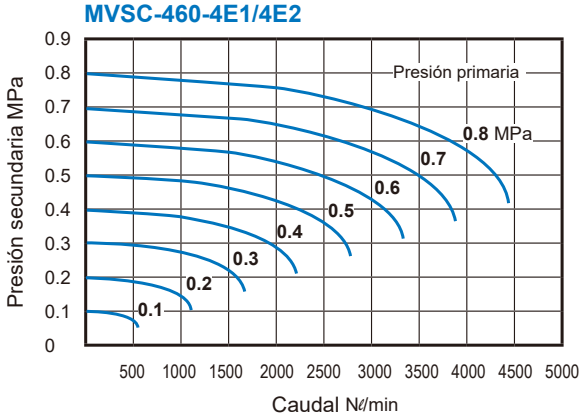


Características de caudal

MVSC-460-3E1/3E2

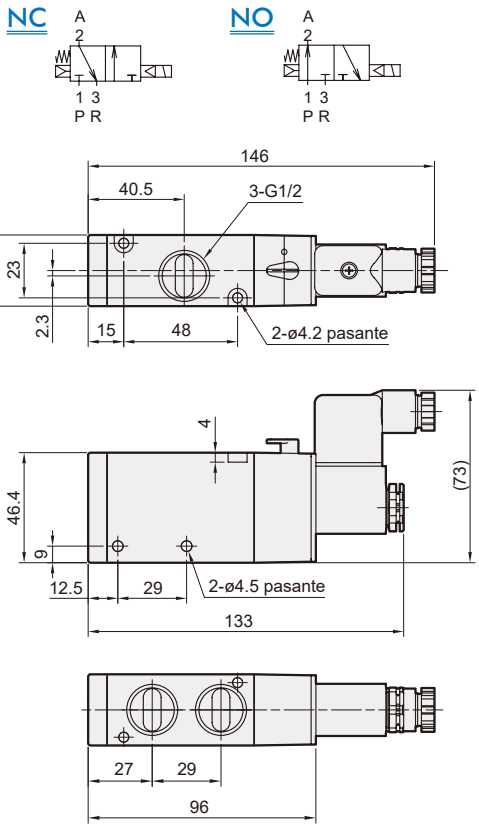


MVSC-460-4E1/4E2

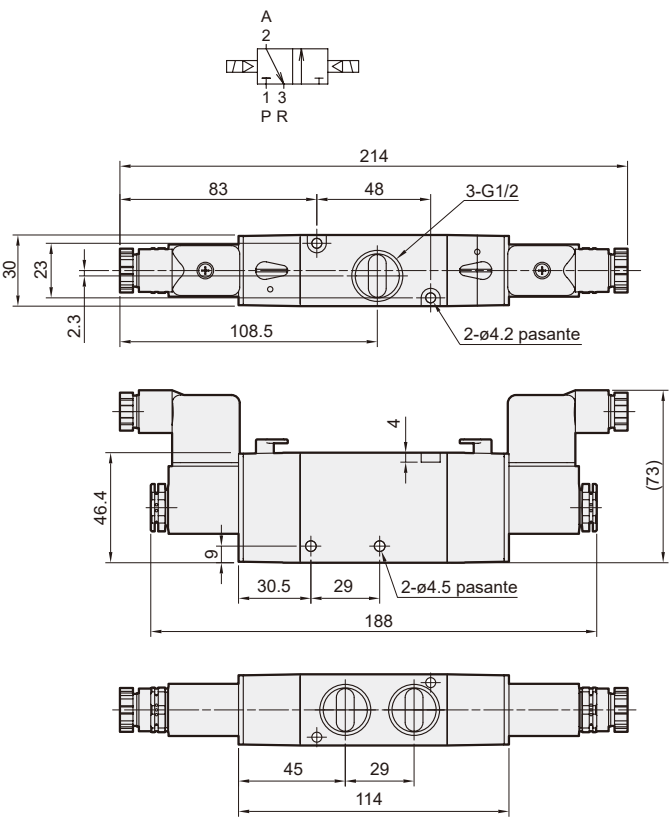


MVSC-460 Dimensiones

MVSC-460-3E1-NC/NO



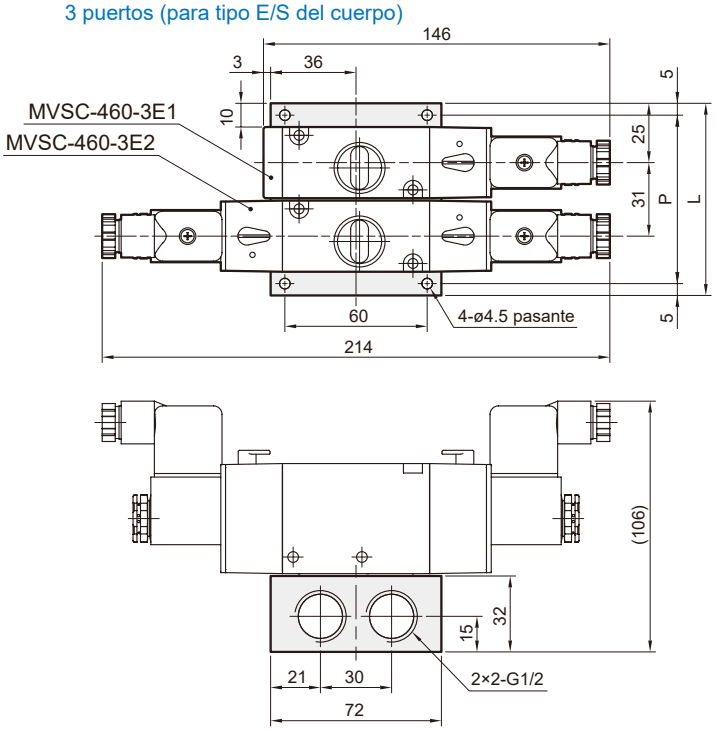
MVSC-460-3E2



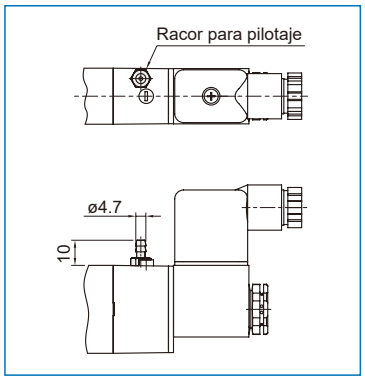
Placa base para Electroválvula

MVSC-460-3B*

3 puertos (para tipo E/S del cuerpo)



LP

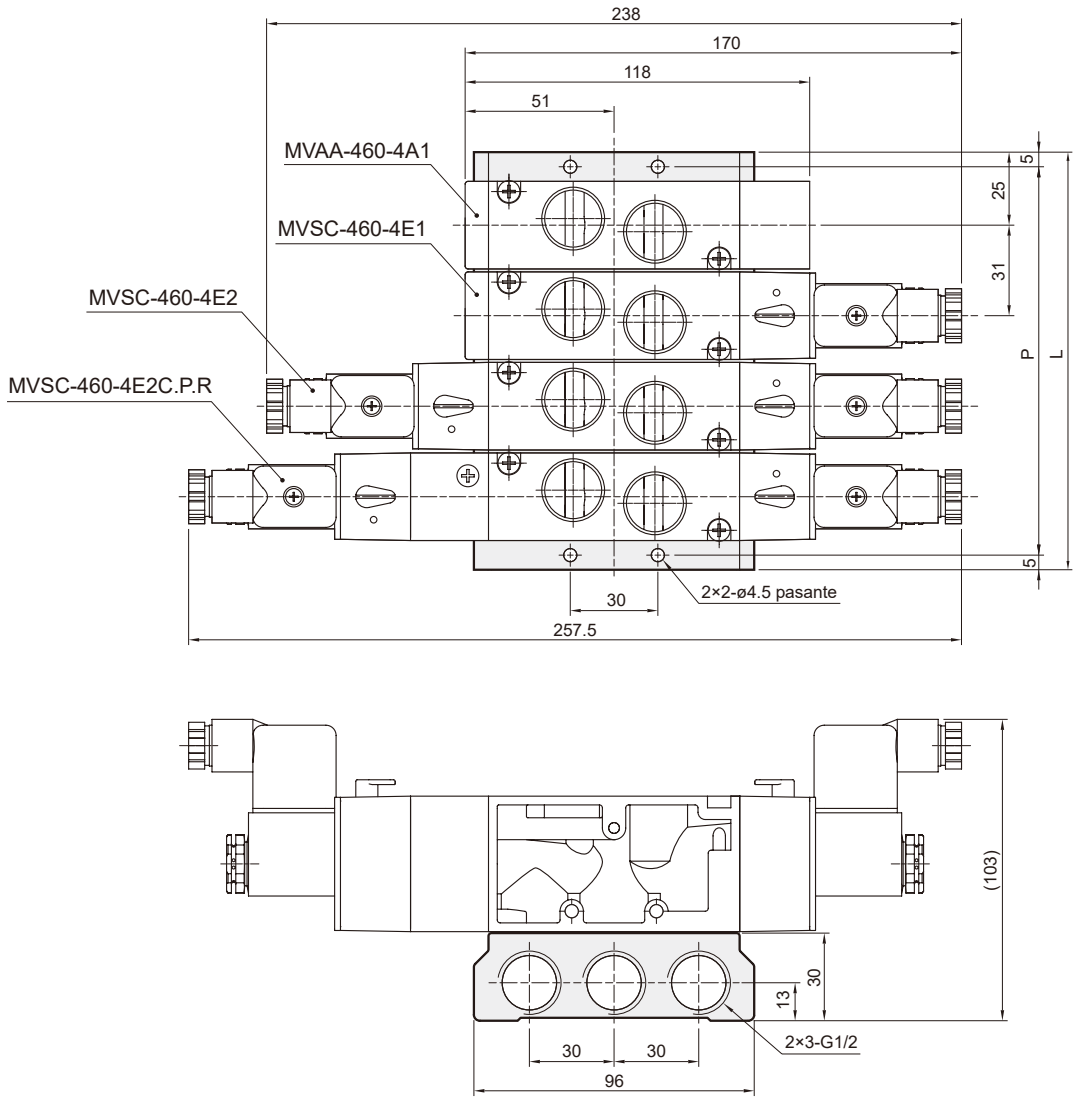


Núm. de estaciones	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (Núm. de estaciones-1)×31+40
L: (Núm. de estaciones-1)×31+50

MVSC-460-5B*

5 puertos (para E/S del cuerpo)



Núm. de estaciones	P	L
1	40	50
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

P: (Núm. de estaciones-1)×31+40
L: (Núm. de estaciones-1)×31+50