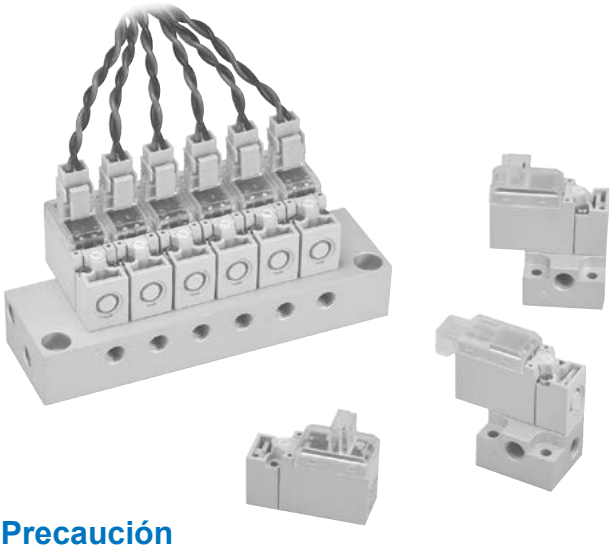
MVDY-100 serie

ELECTROVÁLVULA (DE MANDO DIRECTO)



Precaución

- No energizar contínuamente durante 2 horas o más.
- El tiempo total de energización diaria no puede exceder el tiempo total sin energizar, incluso si es intermitente.

Especificaciones

Modelo		3E1	3E1-**-A	3E1-**L-A
Núm. de puerto		3		
Núm. de posición		2		
Medio		Aire		
Rango de presión de funcionamiento		0~0.7 MPa	0~0.9 MPa	0~0.85 MPa
Cuando se usa en vacío	Puerto P	0~0.6 MPa	0~0.8 MPa	0~0.75 MPa
	Puerto R	–90~0 kPa		
Presión de prueba		1 MPa		
Sección efectiva	P→A	0.28 mm^2	0.09 mm^2	
	A→R	0.35 mm^2		
Tiempo de respuesta		DC 4 ms, AC: 20 ms		
Frecuencia operativa máx.		5 Hz		
Temperatura ambiente		+5~+50°C		
Voltaje		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12/6V		DC24/12V
Consumo energético		AC=1.6/2.5VA, DC=1.2W		0.55W
Rango de voltaje admisible		±10%		
Clase de aislamiento		Clase B		
Peso		12 g		

* La presión está en 0.5 MPa, en tensión nominal.
* Indicador LED estándar.

Ejemplo de pedido de una válvula

MVDY — 100 — 3E1 — AC110 □ — LJ1 — A — M3

- MODELO
- ANCHURA DEL CUERPO
- 3E1 — **3**: 3 vías (3 puertos); **E1**: Solenoide Monoestable
- VOLTAJE: **AC220**V(50/60)Hz, **AC110**V(50/60)Hz, **DC24**V, **DC12**V, **DC6**V
- CONSUMO ENERGÉTICO (Sólo para DC12/24V): En blanco: 1.2W; **L**: 0.55W (*)
- CONEXIÓN ELÉCTRICA
  - **LJ**: Conector lateral (*1)
  - **LR**: Conector lateral (*2)
  - **SR**: Conector superior (*2,3)
- LONGITUD DE CABLE: En blanco: 500mm; **1**: 1000mm; **2**: 2000mm; **3**: 3000mm
- En blanco: Gran capacidad de caudal; **A**: Capacidad de caudal estándar (*)
  - * Consumo energético (L) sólo para capacidad de caudal estándar (A).
- SÍMBOLO DE ENSAMBLAJE
  - **B1**: Ensamblaje (Base+válvula)
  - **M**□ 2,3 núm de estaciones de montaje (placa base+válvula)

*1. Conector con conductores flotantes tipo **JPC**.
*2. Conector con conductores flotantes tipo **RMH**.
*3. Solo voltaje DC.

EX

Válvula
MVDY-100-3E1-AC220-LJ1-A × 1 pc.

Ensamblaje (5 válvulas+ 5 placas base)
MVDY-100-3E1-AC220-LR2-M5 × 1 set

Ejemplo de pedido de base

MVDY — 100 — 3B1

- MODELO
- BASE: **3B**: 3 puertos base

Ejemplo de pedido de placa base

MVDY — 100 — 3M2

- MODELO
- PLACA BASE: **3M**: 3 puertos (para montaje en placa)
- NÚM DE ESTACIONES: **1~20**

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

Ejemplo de pedido de cable

MVDY — 100 — WA2J2

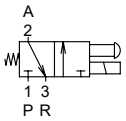
- MODELO
- VOLTAJE: **A2**: AC220V(50/60)Hz; **A1**: AC110V(50/60)Hz; **D**: DC24V/12V/6V
- CABLE
  - **J**: Tipo JPC
  - **R**: Tipo RMH
- LONGITUD DE CABLE: En blanco: 500mm; **1**: 1000mm; **2**: 2000mm; **3**: 3000mm

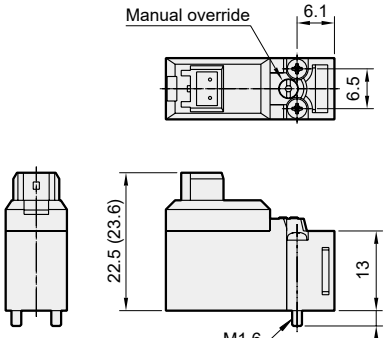
MVDY-100 Dimensiones

ELECTROVÁLVULA (DE MANDO DIRECTO)

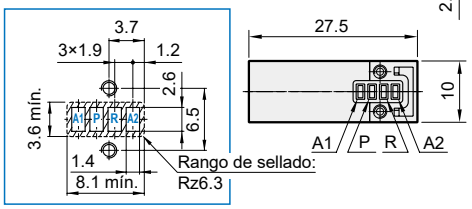
MVDY-100-3E1

( ): Dimensiones para conector tipo **LJ**.





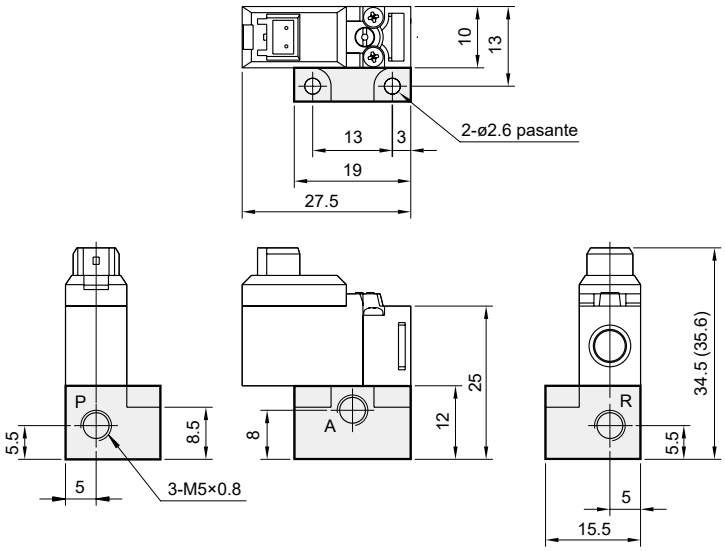
Dimensiones de instalación



MVDY-100-3B1

3 puertos base

( ): Dimensiones para conector tipo **LJ**.



Montaje en placa para Electroválvula

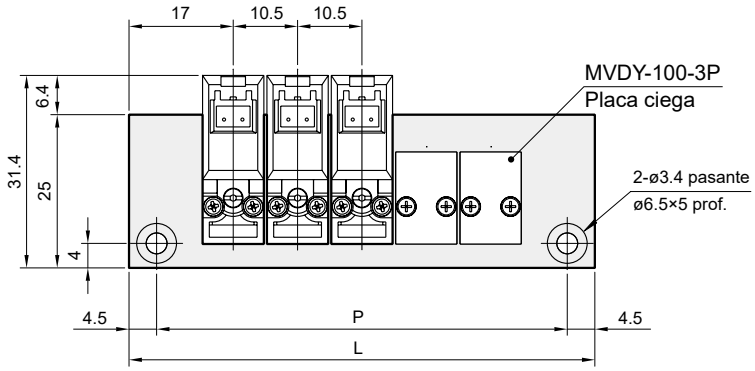
MVDY-100-3M*

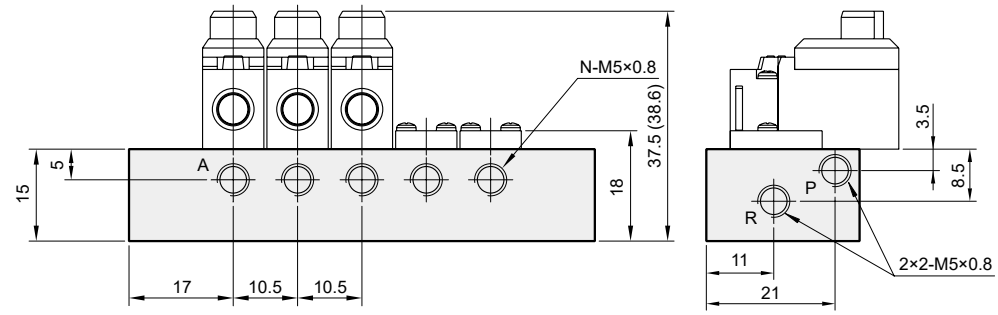
3 puertos (para montaje en placa)

Núm. de estaciones (N)	P	L
1	25	34
2	35.5	44.5
3	46	55
4	56.5	65.5
5	67	76

Núm. de estaciones (N)	P	L
6	77.5	86.5
7	88	97
8	98.5	107.5
9	109	118
10	119.5	128.5

P: (Núm. de estaciones-1)×10.5+25
L: (Núm. de estaciones-1)×10.5+34

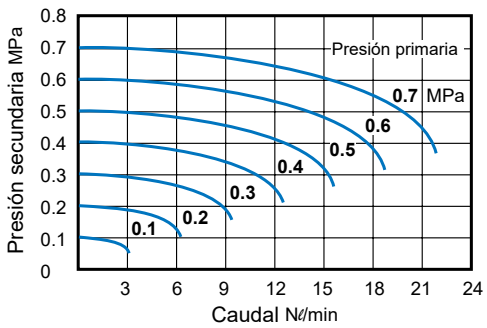




( ): Dimensiones para conector tipo **LJ**.

Características de caudal

3E1



3E1-A

