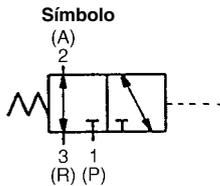
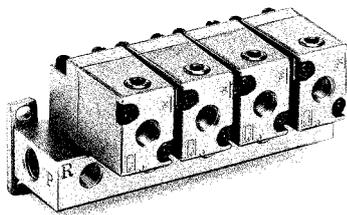


# Válvula de accionamiento neumático de 3 vías

## Serie VTA301



### Modelo

Modelo <sup>(1)</sup>	Modelo	Tamaño conexión Pc(PT)	Área efectiva (mm <sup>2</sup> )(Nl/min) <sup>(2)</sup>	Conexión pilotaje Rc(PT)	Peso (kg) <sup>(2)</sup>
VTA301-01	Modelo montaje universal	1/8	2.3(127.60)	1/8	0.11 Con fijación
VTA301-02	Modelo montaje universal	1/4	3.2(176.67)	1/8	0.11 Con fijación

Nota 1) Sufijo "-B" para modelo equipado con fijación.  
 Nota 2) Valor para una unidad de válvula monoestable.

### Modelo de placa base

Modelo	Modelo de placa base aplicable	Accesorios (Ref.)
VOA301	ESC. común/individual	Placa ciega (DXT060-32-4A)

### Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Rango de presión de trabajo	0 a 1.0 MPa
Rango de presión de pilotaje	0.2 a 1.0 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	(sin congelación) a 50 °C
Lubricación	No necesario (Utilice aceite de turbina de clase 1 ISOVG32 en caso de lubricación)
Impacto/resistencia a las vibraciones <sup>(1)</sup>	150/50 m/s <sup>2</sup>
Carcasa	A prueba de polvo

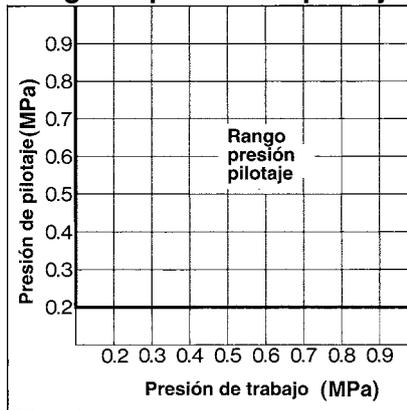
Nota 1) Resistencia a impactos: No se producen fallos de funcionamiento en la pruebas que emplean comprobador de impactos de caídas, en dirección paralela y perpendicular a la válvula principal, en cada dirección, cuando la señal está en ON y en OFF (valor en el estado inicial).  
 Resistencia a vibraciones: No se producen fallos de funcionamiento en la prueba con un barrido de 45 a 1000Hz, en dirección paralela y perpendicular a la válvula principal, en cada dirección, cuando la señal está en ON y en OFF (valor en el estado inicial).

### Placa base

#### ⚠ Precaución

- Cada válvula se fija en la placa base con el tornillo de montaje M4-2. Apriete correctamente los pernos al montar nuevamente las válvulas.  
Par de apriete del tornillo: 1.4Nm
- Los pernos M4 o equivalentes deberán apretarse uniformemente para montar la válvula a la placa base.
- En el caso del modelo de escape común, no existe posibilidad de presurización o succión a través de R.
- En el caso de 6 estaciones o más, alimente presión desde ambos lados de la conexión P. En el caso de modelo de escape común, vacíe también el aire desde ambos lados de la conexión R.

### Rango de presión de pilotaje



### Forma de pedido de la placa base

VVTA300

Estaciones	Modelo conexión ESC	Conexión A
02	1 ESC individual	01
20	3 ESC común	02

Símbolo	Tamaño conex.	Mod. conex. ESC
01	Rc(PT) 1/8	ESC individual ESC común
02	Rc(PT) 1/4	ESC individual

\* Indique la válvula y la placa ciega como modelo de placa base al efectuar el pedido.

<Ejemplo>

VTA300-051-01 ..... 1 un.  
 VOA301 ..... 4 uns.  
 DXT060-51-13A ... 1 un.

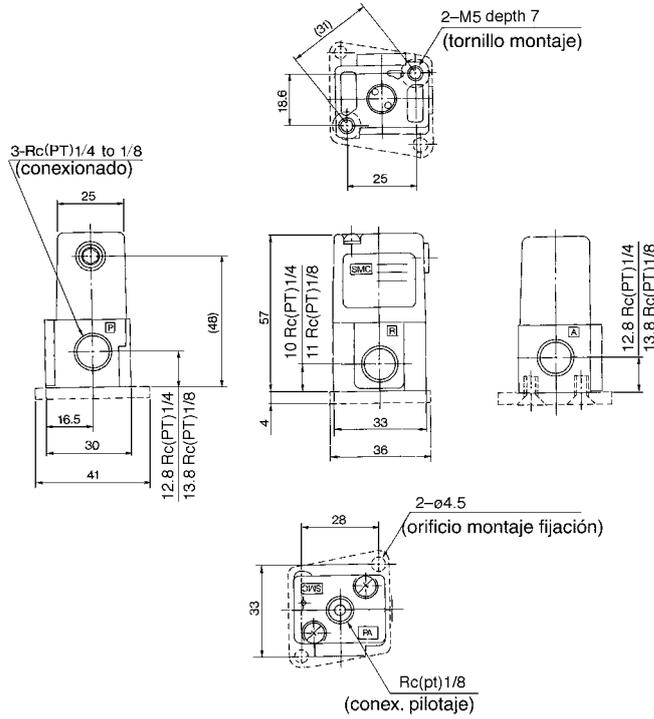
### 6 funciones de válvula disponibles mediante cambio del conexionado.

	3 conex. N.C.	3 conex. N.A.	2 conex. N.C.	2 conex. N.A.	Selector	Divisor
Piloto OFF						
Piloto ON						

# VTA301

## Dimensiones/Montaje en base

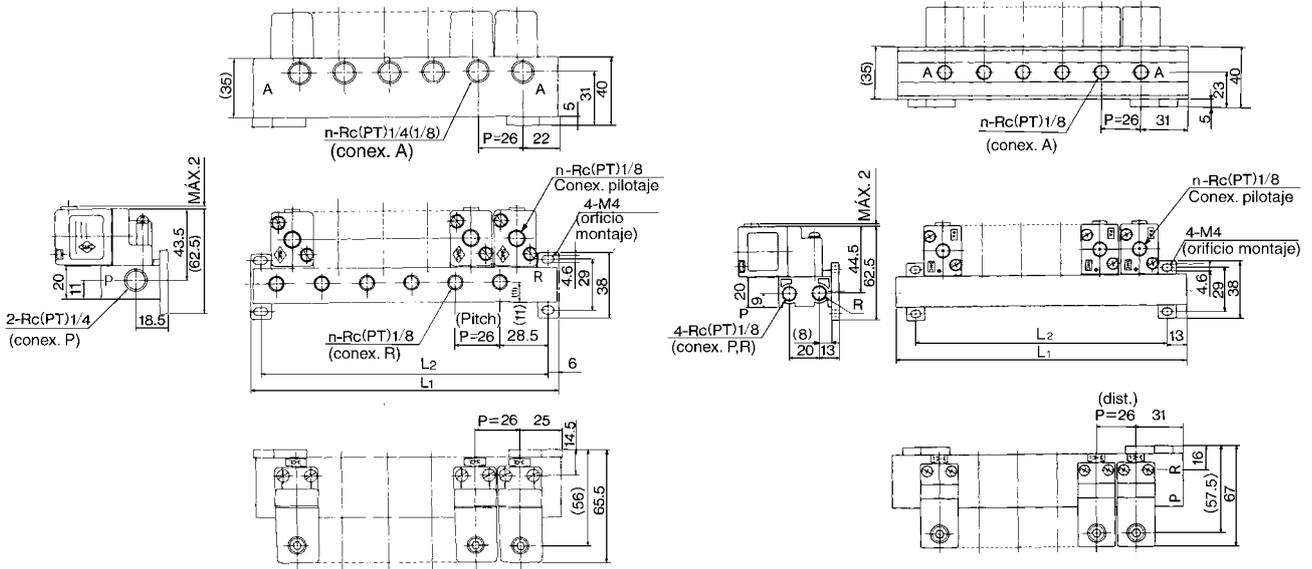
VTA301-□□□



## Dimensiones/Placa base

VVTA300-□□1

VVTA300-□□3



**Modelo escape individual** n: Estación

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	76	102	128	154	180	206	232	258	284
L2	64	90	116	142	168	194	220	246	272

Fórmula de cálculo: L1=26n+24, L2=26n+12

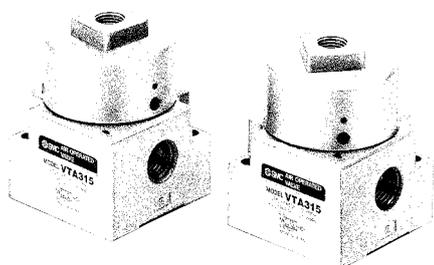
**Modelo escape común** n: Estación

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	88	114	140	166	192	218	244	270	296
L2	62	88	114	140	166	192	218	244	270

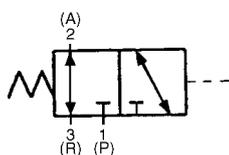
Fórmula de cálculo: L1=26n+36, L2=26n+10

# Válvula de accionamiento neumático de 3 vías

## Series VTA315



Símbolo



### Modelo

Modelo	Modelo	Tamaño conexión Rc(PT)	Área efectiva <sup>(2)</sup> (mm <sup>2</sup> )(Nz/min)	Conexión pilotaje Rc(PT)	Peso (kg)
VTA315-02	Modelo montaje universal	1/4	7.2(392.60)	1/8	0.18



Nota 1) Valor para una unidad de válvula monoestable. En el caso de una placa base se aplican diferentes especificaciones.

### Modelo de placa base

Modelo	Modelo de placa base aplicable	Accesorios
VOA315	Escape común/individual	Junta tórica("P-8": 4 pcs.), Perno(M4 X 0.7 X 28: 2 pcs.)

### Características técnicas

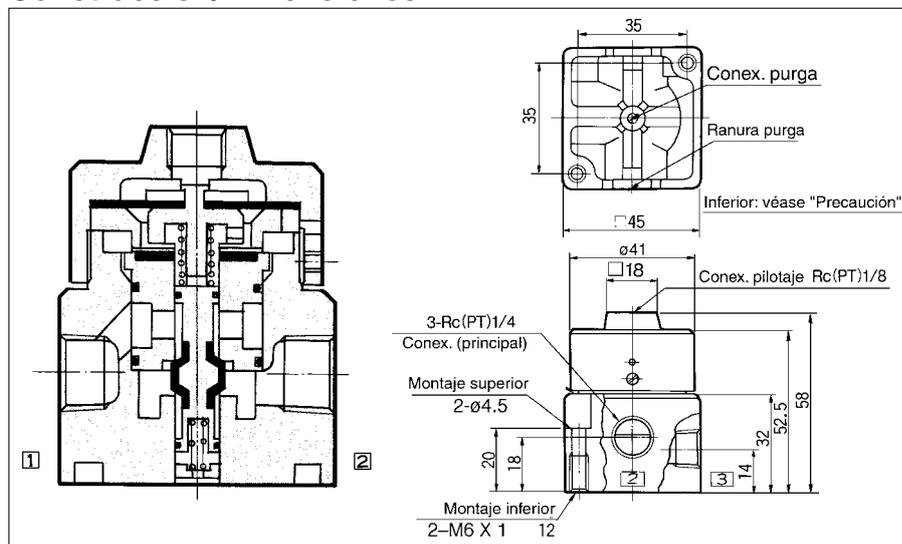
Fluido	Aire comprimido
Rango de presión de trabajo	0 a 1.0 MPa
Rango de presión de pilotaje	0.1 to 1.0 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	0 (sin congelación) a 60 °C
Lubricación	No necesario (Utilice aceite de turbinas clase 1 ISOVG32 en caso de lubricación)
Impacto/resistencia a las vibraciones <sup>(1)</sup>	150/50 m/s <sup>2</sup>
Carcasa	A prueba de polvo



Nota 1) Resistencia a impactos: No se observan fallos de funcionamiento en la prueba con comprobador de impactos de caídas, en dirección paralela o perpendicular a la válvula principal, en cada dirección cuando la señal está en ON y en OFF (valor en el estado inicial).

Resistencia a vibraciones: No se observan fallos de funcionamiento en la prueba con un barrido de 45 a 1000Hz, en dirección al eje y al ángulo

### Construcción/Dimensiones



### Precaución

Esta válvula tiene un orificio de purga para la válvula principal en el lado inferior. No cierre dicho orificio para prevenir fallos de funcionamiento (cuando se monta en una superficie metálica, el aire de purga puede fluir desde el orificio de purga hasta la ranura de purga. Sin embargo, cuando se monta en una superficie de goma, el aire de purga puede quedar bloqueado debido a una deformación de la goma).

### Forma de pedido de la placa base

VVTA32

	Caract. conexionado			Estaciones		Accesorios (Fijación de montaje)		Modelo escape	
Símbolo	P	A	R	02	2 estaciones	O	Sin	1	Escape común
0	Lado inferior	Lado	Lado	...	...	A	Con	2	Escape individual
1	Lado	Lado	Lado	20	20 estaciones				



Válvula de la misma placa base de la serie VVT320 disponible.

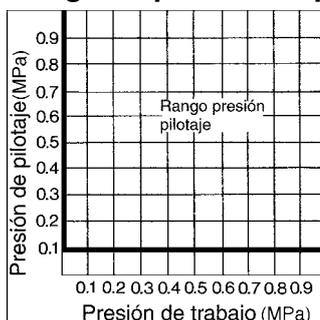
### Para placa base

#### Precaución

1. Cada válvula se fija en la placa base con el tornillo de montaje M4-2. Apriete adecuadamente los pernos al montar nuevamente las válvulas. Par de apriete del tornillo: 1.4Nm

2. En el caso de placa base con 6 estaciones o más, alimente presión desde ambos lados de la conexión P. En el caso del modelo de escape común, vacíe también el aire desde los dos lados de la conexión R.

### Rango de presión de pilotaje



Indique la válvula y la placa ciega como modelo de placa base al efectuar el pedido.

Ej.)

VVTA320-0501..... 1 un.  
VOA315..... 4 uns.  
DXT010-36-2A..... 1 un.