Válvula con temporizador

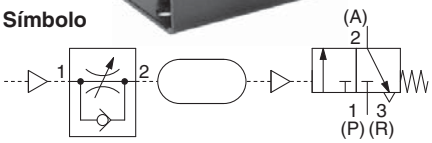
Serie VR2110

RoHS

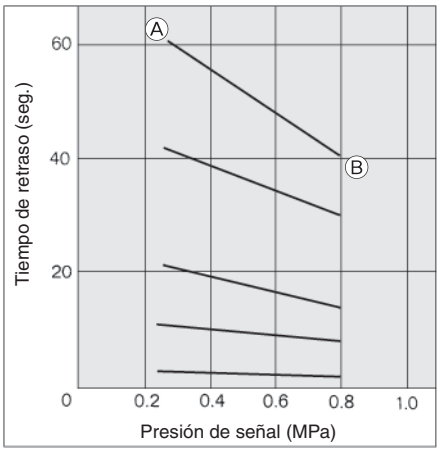
La combinación del orificio regulable y el caudal fijo permiten la transmisión de una señal neumática después de un período fijado.



Símbolo

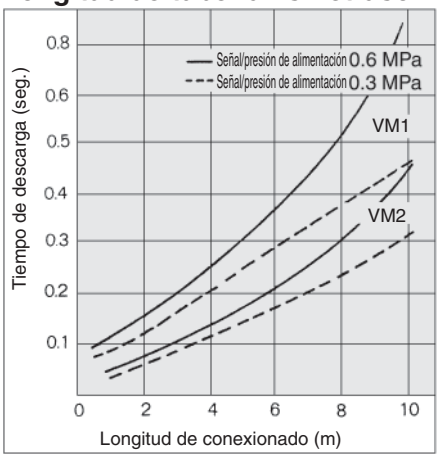


Presión de la señal vs. retraso



Ejemplo) Ⓐ es el punto que corresponde a una presión de señal de entrada de 0.25 MPa con un tiempo de retraso de 60 seg.. En el mismo estado, si la presión de señal de entrada aumenta a 0.8 MPa, el tiempo de retraso se modifica hasta el punto Ⓑ (≅ 40 seg.).

Longitud de tubería vs. retraso



Si la señal de entrada (PIL) se desactiva, el tiempo de descarga de la válvula de tiempo de retraso varía dependiendo del área efectiva de la válvula y de la longitud del conexionado. Consulte los valores estándar en el gráfico anterior.

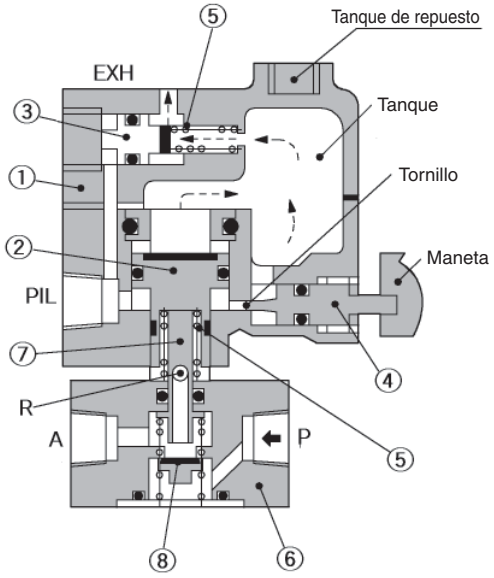
Modelo/características técnicas

Modelo		VR2110-01
Presión de alimentación		0 a 1.0 MPa
Presión de la señal		0.25 a 0.8 MPa
Temporización		0.5 a 60 s
Repetibilidad*		±10 % F.S.
Temperatura de trabajo y de fluido		-5 a 60 °C (sin congelación)
Características de caudal	C[dm³/(s·bar)]	0.5 (P→A), 0.4 (A→R)
	b	0.2 (P→A), 0.15 (A→R)
Tamaño conexión		1/8
Peso		500 g

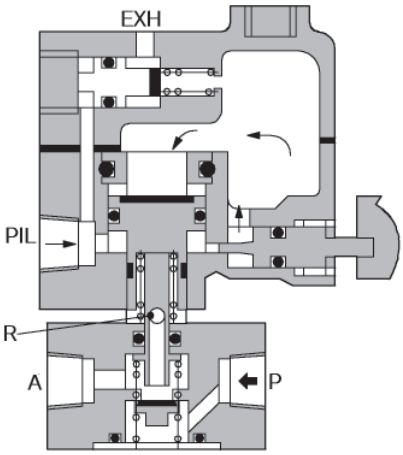
*) La dispersión se muestra excluyendo la primera actuación cuando se acciona 4 veces de forma continua.

Construcción

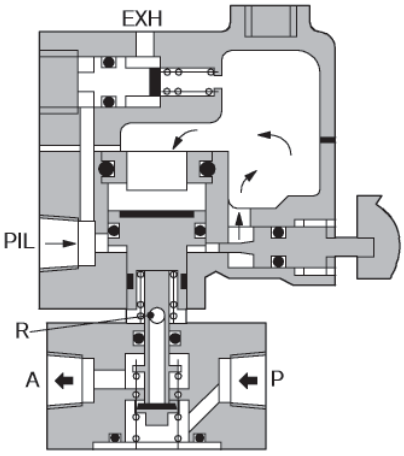
Sin activar



Activado antes de fijar el tiempo



Activado después de fijar el tiempo



Lista de componentes

N.	Designación	Material	Nota
1	**Cuerpo**	ADC	Chapado metálico
2	**Émbolo**	Latón, NBR	Refuerzo caucho
3	**Émbolo**	Latón, NBR	Refuerzo caucho
4	**Tornillo**	Latón	

N.	Designación	Material	Nota
5	**Muelle**	Acero	
6	**Cuerpo**	ZDC	Chapado metálico
7	**Palpador**	POM	
8	**Válvula**	NBR	

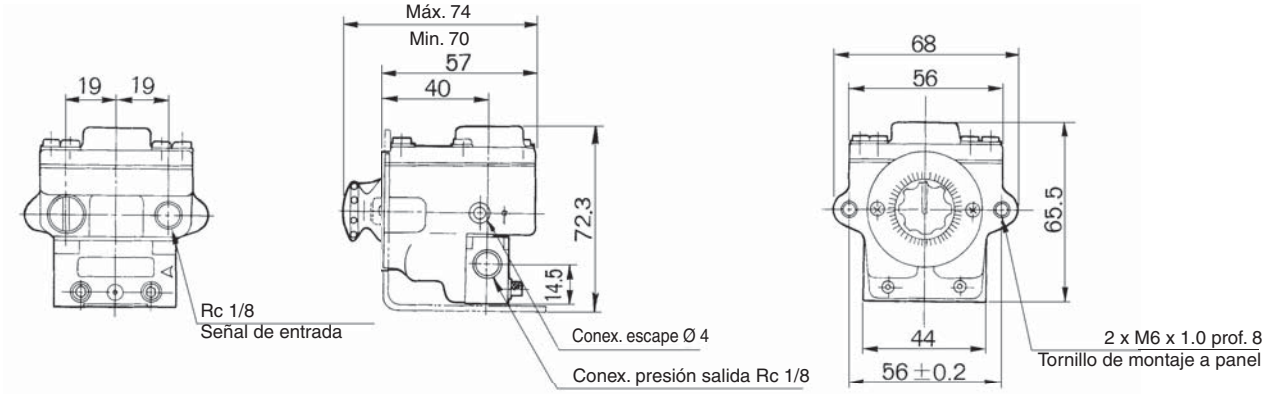
Forma de pedido

VR2110 − 01

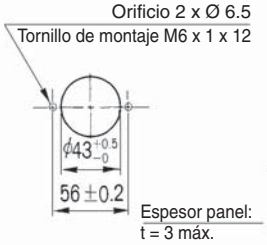
Tamaño conexión

01	Rc 1/8
N01	NPT 1/8
F01	G 1/8

Dimensiones



Montaje en panel



Montaje en escuadra

