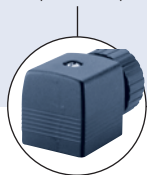




El tipo 6038 puede combinarse con...



**Tipo 2508**

Conector



**Tipo 1078**

Temporizador



**Tipo 2511**

Conector ASI



**Tipo 8600**

Dosificador

- Electroválvula accionada por pistón con descarga de presión
- Conmutación sin presión diferencial
- Para medios neutros y vapor
- Temperaturas superiores a +160 °C
- Conmutación rápida

El Tipo 6038 es una electroválvula de 2/2 vías con conmutación de control directo, que se cierra por la acción de un resorte. Posee una descarga de presión y su conmutación no requiere ninguna presión diferencial.

El núcleo magnético está unido al tubo del asiento. Cuando el núcleo magnético se activa, impulsa la apertura de un orificio perforado en la válvula. La zona central de la válvula libera la presión, y la válvula se abre por efecto de la fuerza magnética. En estado inactivo, la válvula se cierra por la acción de un muelle de presión. Además, la fuerza de cierre del muelle se ve favorecida por la presión que ejerce el medio sobre el núcleo magnético.

#### Precaución: riesgo de golpe de ariete

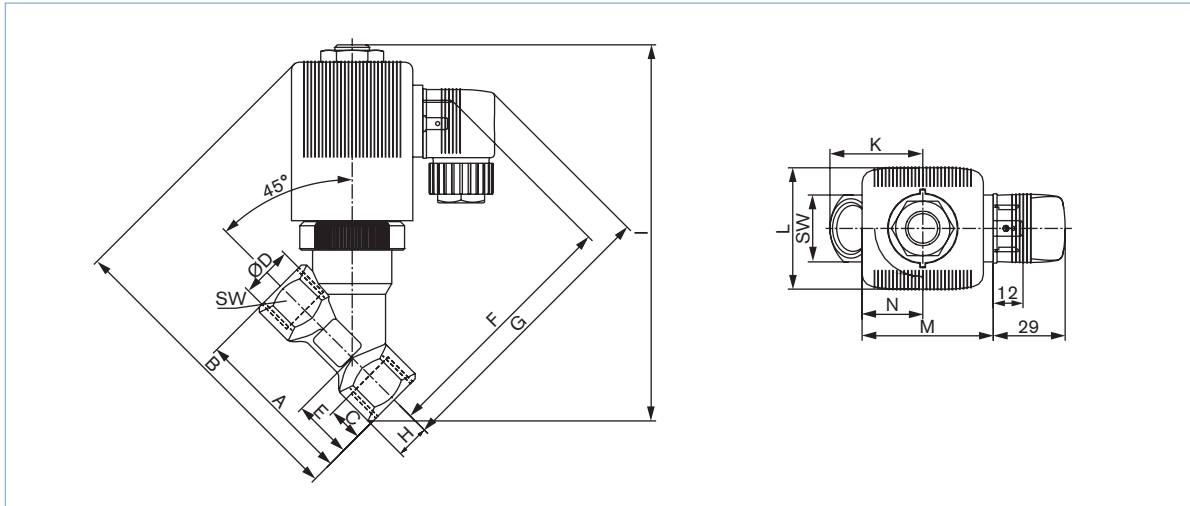
La conmutación de las válvulas es muy rápida. En presencia de medios líquidos y altas presiones diferenciales, existe el riesgo de que se registren picos de alta presión (golpes de ariete).

Datos técnicos	
<b>Orificio</b>	DN 12
<b>Material del cuerpo</b>	Bronce
<b>Parte interna de la válvula</b>	Acero inoxidable y latón
<b>Material de junta</b>	PTFE
<b>Medios</b>	Medios neutros, preferiblemente el vapor
<b>Temperatura del medio</b>	0 a +160 °C
<b>Temperatura ambiente</b>	Máx. +55 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	DN 12 24/110/230 V / 50-60 Hz Otras tensiones Bajo pedido
<b>Tolerancia de tensión</b>	± 10%
<b>Ciclo de servicio</b>	100% en continuo
<b>Conexión eléctrica</b>	Conector de terminales laterales según DIN EN 175301-803 Forma A (para los conectores Tipo 2508, consulte los Accesorios)
<b>Clase de protección</b>	IP 65 con conector
<b>Instalación</b>	En cualquier posición, preferiblemente con el actuador en posición vertical
<b>Velocidad de caudal</b>	Medido a +20 °C y a 1 bar de presión a la entrada de la válvula y con la salida libre
Valor Kv del agua [m³/h ]	
<b>Valores de presión [bar]</b>	Presiones manométricas con respecto a la presión atmosférica
<b>Tiempos de respuesta [ms]</b>	Medidos con agua a la salida de la válvula a 6 bar y a +20 °C
Apertura	Incremento de presión de 0 a 90%
Cierre	Caída de presión de 100 a 10%

## Datos técnicos

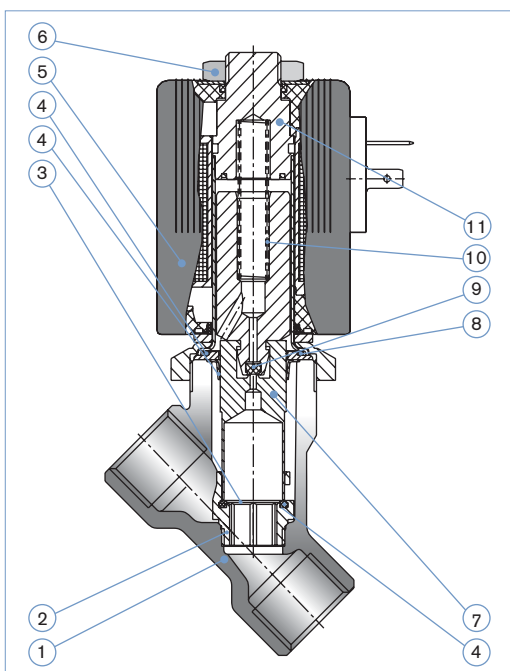
Orificio [mm]	Conexión Ø [pulgadas]	Valor Kv agua [m <sup>3</sup> /h]	Intervalo de presión [bar]	Consumo de potencia		Tiempos de respuesta		Peso [kg]
				Absorbida [VA]	Mantenimiento [VA/W]	Apertura [ms]	Cierre [ms]	
12	G 3/8, G 1/2	2,2	0-10	106	38/18	20	60	0,9

## Dimensiones [mm]



Orificio [mm]	Ø conexión D [pulgadas]	Profundidad de la rosca C [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	SW [mm]
12	G 3/8	12	65	124,5	24	102	116	13,5	152	37,5	49	53	24,5	27
12	G 1/2	14	65	124,5	24	102	116	13,5	152	37,5	49	53	24,5	27

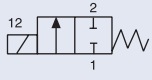
## Cuadro de pedido para electroválvulas con paso por debajo del asiento (otras versiones previo pedido)



- |   |                     |                           |
|---|---------------------|---------------------------|
| ① | Cuerpo de válvula:  | Bronce                    |
| ② | Anillo del asiento: | Bronce                    |
| ③ | Asiento:            | Acero inoxidable (1.4571) |
| ④ | Cierre del asiento: | PTFE                      |
| ⑤ | Bobina:             | Epoxy                     |
| ⑥ | Tuerca de cierre:   | Superficie Zn5glcA        |
| ⑦ | Pistón:             | Acero inoxidable (1.4021) |
| ⑧ | Juntas tóricas:     | FKM                       |
| ⑨ | Junta de pistón:    | PTFE                      |
| ⑩ | Muelle:             | Acero inoxidable (1.4310) |
| ⑪ | Tope:               | Acero inoxidable (1.4105) |

### Tabla de selección de electroválvulas (otras versiones previo pedido)

Todas las electroválvulas se suministran con cuerpo de bronce y sin conector (consulte los Accesorios).

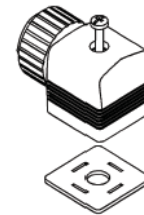
Función	Orificio [mm]	Valor Kv agua [m <sup>3</sup> /h]	Intervalo de presión [bar]	Conexión	Material de junta	Tensión/frecuencia [V/Hz]	Código
 <p>Electroválvula de 2/2 vías NC</p>	12	2,2	0-10	G 3/8	PTFE	24/50-60	140 427
						110/50-60	140 428
						230/50-60	140 429
				G 1/2	PTFE	24/50-60	140 430
						110/50-60	140 431
						230/50-60	140 432

### Tabla de selección de accesorios (conector Tipo 2508 según DIN 175301-803 Forma A)

El suministro del conector incluye una junta plana y un tornillo de fijación (galvanizado y cromado). En el caso de las válvulas de acero inoxidable, recomendamos escoger un conector que incorpore un tornillo de acero inoxidable (consulte la tabla de selección, sin circuitos).

Circuitos/versión	Tensión	Código
Sin circuitos, estándar	0-250 V CA/CC	008 376
Sin circuitos, tornillo de acero inoxidable	0-250 V CA/CC	132 445
Sin circuitos, junta de silicona*	0-250 V CA/CC	131 874
Con LED	12-24 V CA/CC	008 360
Con LED y varistor	12-24 V CA/CC	008 367
Con LED	200-240 V CA/CC	008 362
Con LED y varistor	200-240 V CA/CC	008 369
Consulte otras versiones en la ficha técnica del Tipo 2508		

#### Conector Tipo 2508



\* Juntas de silicona para trabajar a temperaturas más elevadas; en los demás casos, juntas planas de NBR