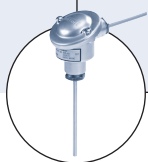


**Sistema de válvula 8802-YC****2702 Válvula de asiento inclinado****1067 Posicionador electroneumático SideControl****Válvula de asiento inclinado de 2/2 vías para funciones de control, con posicionador, conexiones roscadas**

- Diseño ultra compacto con cuerpo de acero inoxidable
- Resistente, robusta y rentable
- Controlador de proceso integral (característica PID)

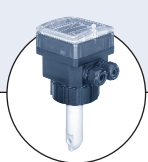
El Tipo 2702/1067 puede combinarse con...

**Tipo ST20**

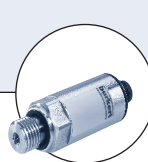
Sensor de temperatura

**Tipo 8175**

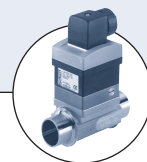
Transmisor de nivel

**Tipo 8226**

Transmisor de conductividad

**Tipo 8314**

Transmisor de presión

**Tipo 8030**

Sensor de caudal

El sistema de válvula 2702/1067 consta de una válvula de asiento inclinado para funciones de control (2702) y un posicionador de accionamiento electroneumático (1067).

Gracias a la entrada estándar de 4-20 mA del transmisor, el posicionador también se puede utilizar como controlador de proceso en cascada para variables controladas, como caudal, temperatura, presión, nivel, etc.

Curvas de caudal programables:

- lineal, equiporcentual
- libremente programable a través de puntos de reinicio

**Datos técnicos de la válvula de asiento inclinado para funciones de control Tipo 2702**

<b>Orificio</b>	DN 13-50
<b>Conexión</b>	DIN ISO 228 con dimensión según DIN 3204-4 M8 (versión corta, misma dimensión entre caras que el anterior Tipo 2632)
<b>a petición</b>	G (DIN ISO 228), NPT (ANSI/ASME B1.20.1), Rc (ISO 7) con cara a cara según DIN 3204-4 M4 (versión larga)
	ISO (ISO 4200), DIN (DIN 11850 S2), SMS (SMS 3008), OD-Tube (BS 4821 parte 1)
	Extremos soldar según
<b>Materiales</b>	Acero inoxidable 316L (correspondiente a 1.4409)
Cuerpo	PA (poliamida) (PPS a petición)
Actuador Conector	Acero inoxidable 1.4571
<b>Material de juntas</b>	Inox./inox. (acero inoxidable/acero inoxidable)
	(PTFE/inox. (PTFE/acero inoxidable, a petición)
<b>Relación de control (Kvs/KvO)</b>	Más de 50:1
<b>Temperaturas</b>	
Fluido	-10 a +180 °C <sup>1)</sup> (máx. +130 °C recomendado para juntas de PTFE/ac. inox.)
Ambiente	-10 a +60 °C <sup>1)</sup>
<b>Presión nominal</b>	PN 25 (cuerpo)
<b>Presión de pilotaje</b>	5,5 a 7 bar
<b>Paso de flujo</b>	Por debajo del asiento
<b>Fuga de asiento IEC 534-4/ EN 1349</b>	Clase corte IV para inox./inox.
	Clase corte VI para PTFE/inox.

<sup>1)</sup> versión de alta temperatura disponible previa solicitud

**Datos técnicos del posicionador SideControl Tipo 1067 <sup>1)</sup>**

<b>Tensión de alimentación</b>	24 V CC
<b>Consumo eléctrico</b>	< 10 W
<b>Entrada de señal</b>	
Punto de consigna posicionador y controlador de procesos	0 (4) a 20 mA o 0 a 10 V
Valor de proceso controlador PID	4 a 20 mA
Entrada binaria	cierre o apertura del contacto
<b>Aire instrumental</b>	Aire, aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado
<b>Intervalo de presión</b>	máx. 6 bar
<b>Materiales</b>	
Cuerpo	Aluminio, pintado
Manifold de fluido	Aluminio, anodizado
<b>Tipo de protección</b>	IP 65
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 a +60 °C
<b>Conexión eléctrica</b>	clemas 1,5 mm <sup>2</sup>
	2 prensaestopas

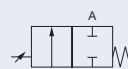
<sup>1)</sup> Otros posicionadores: SideControl Tipo 8635, TopControl Tipo 8630 (ver ficha técnica individual).

**Sistema de válvula 8802-YC  
2702 Válvula de asiento inclinado**

**1067 Posicionador electroneumático SideControl**




**Códigos y precios de válvulas 2702 con SideControl 1067** (otras versiones disponibles previa solicitud)

Actuador de poliamida PA, extremos roscados según DIN ISO 228 versión corta (como el Tipo 2632 anterior)

Función	Tamaño y orificio de conexión		Tamaño actuador Ø [mm]	Valor Kv en agua [m³/h]	Presión de trabajo hasta +180 °C [bar]	Código sistema de junta <sup>1)</sup> inox./inox.	Precio € Lista 2009
	[mm]	[pulgadas]					
<b>A</b> 2/2 vías, normalmente cerrada (NC) 	13	1/2"	80	4,5	16	165 742	1050,00
	20	3/4"	80	9	16	165 748	1080,00
	25	1"	80	15	16	165 753	1150,00
	32	1 1/4"	80	23	15	165 758	1230,00
	40	1 1/2"	100	35	12,5	165 765	1320,00
	50	2"	100	53	7,2	165 770	1390,00

1) sistema de junta: inox./inox.: tapón de acero inoxidable/asiento de acero inoxidable a petición: PTFE/ac. inox. (tapón PTFE/asiento acero inox.)

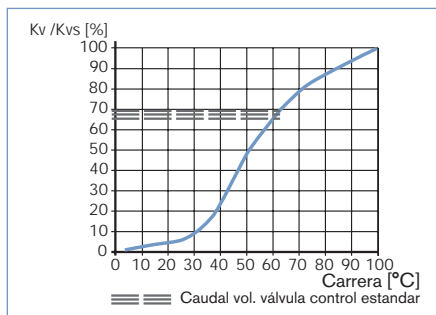
**i Otras versiones a petición**

-  **Materiales**  
Actuador PPS, sistema de junta PTFE/acero inoxidable
-  **Función**  
B normalmente abierta
-  **Conexión**  
Roscada según G, NPT, Rc  
Extremo soldar

**Valores Kv [m³/h]**

Tamaño y orificio de conexión [mm]	Tamaño actuador [mm]	Carrera [%]											
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
13	80	0,23	0,24	0,26	0,35	0,7	1,85	2,9	3,5	4	4,3	4,5	
20	80	0,30	0,33	0,42	0,7	2,85	5,3	6,6	7,5	8,2	8,6	9	
25	80	0,39	0,41	0,60	1,25	4,5	8,5	10,5	12,2	13,5	14,2	15	
32	80	0,55	0,65	0,95	1,5	4	9,3	13,8	16,5	18,8	21	23	
40	100	0,65	0,85	1,5	5	14	20	25	27	30	33	35	
50	100	1	1,3	2	5	16	27	34	41	45	49	53	

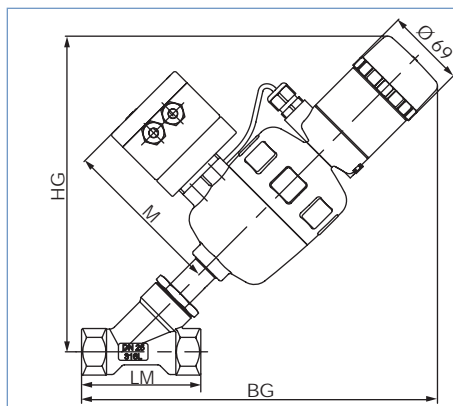
**Curva de caudal y descripción**



**Observaciones sobre la curva característica de caudal**

Curva característica de caudal equiporcentual modificada, diseñada para proporcionar una respuesta rápida durante los picos de demanda de caudal (una ventaja para muchos procesos como el calentamiento / enfriamiento con cambiadores de calor) y un control preciso en condiciones de bajo caudal.

**Dimensiones [mm]**



Cuerpo roscado					
DN	Tamaño actuador Ø	M	HG	BG	LM
13	80	142	273	297	65
20	80	142	273	300	75
25	80	142	278	308	90
32	80	142	285	321	110
40	100	155	336	371	120
50	100	155	349	394	150

Para calcular el tamaño de la válvula de control, utilice nuestro software específico "smartSIZER", disponible en nuestra web.

**2 Bürkert** | Sujeto a modificaciones

Extracto de las fichas técnicas de los tipos correspondientes. Precios 2009. Para obtener una información técnica completa y actualizada para cada tipo de producto, rogamos consulte las fichas técnicas individuales, disponibles en [www.burkert.es](http://www.burkert.es) o contacte con su oficina Bürkert más cercana. Bürkert Contromatic SA.

