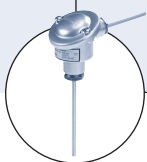


Sistema de válvula 8802-GB**2712 Válvula de globo para funciones de control****8630 Posicionador electroneumático TopControl****Válvula de globo de 2/2 vías para funciones de control, con posicionador, conexiones con bridas**

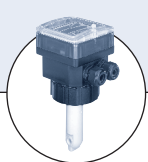
El Tipo 2712/8630 puede combinarse con...

**Tipo ST20**

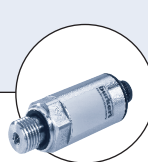
Sensor de temperatura

**Tipo 8175**

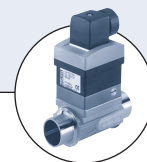
Transmisor de nivel

**Tipo 8226**

Transmisor de conductividad

**Tipo 8314**

Transmisor de presión

**Tipo 8030**

Sensor de caudal

El sistema de válvula 2712/8630 consta de una válvula de globo para funciones de control (2712) y un posicionador de accionamiento electroneumático (8630).

Su exclusivo sistema de válvula de control se puede utilizar como un posicionador aislado de alta precisión o como controlador de procesos para aplicaciones de caudal, temperatura o presión.

El sistema de control se puede utilizar para una gran variedad de tareas de control en tecnología de fluidos, gracias a una amplia gama de funciones técnicas, como por ejemplo las curvas de caudal programables (lineal, equiporcentual o libremente programable a través de puntos de reinicio).

Datos técnicos de la válvula de globo para funciones de control Tipo 2712	
Tamaño y orificio de conexión	DN 15-100
Conexión	
Roscada según a petición	DIN EN 1092-1 (DIN 2634 R)
Roscada según	ANSI (ASME B16.5 RF), JIS (JIS B2238)
Extremos soldar según	EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 S2, OD (BS4825 parte 1), ASME BPE, JIS 3459 o 3447
Extremos roscados según	G (DIN ISO 228 T1), NPT (ASA B2.1), Rc (ISO 7)
Materiales	
Cuerpo	Acero inoxidable 316L (correspondiente a 1.4409)
Actuador	PA (poliamida) (PPS a petición)
Conector	Acero inoxidable 1.4571
Material de juntas	Inox./inox. (acero inoxidable/acero inoxidable) (PTFE/acero inoxidable a petición)
Relación de control (Kvs/KvO)	50:1
Temperaturas	
Fluido	-10 a +180 °C (+130 °C recomendado para juntas de PTFE/inox.)
Ambiente	-10 a +60 °C para actuadores de 80 a 125 mm -10 a +50 °C para actuadores de 175 y 225 mm
Presión nominal	PN 25 (cuerpo)
Presión de pilotaje	5,5 a 7 bar para actuadores de 80 a 125 mm 5 a 6 bar para actuadores de 175 y 225 mm
Paso de flujo	Por debajo del asiento
Estanqueidad IEC 534-4/ EN 1349	Clase corte IV para inox./inox. Clase corte VI para PTFE/inox.

1) versión de alta temperatura disponible previa solicitud

Datos técnicos del posicionador TopControl Tipo 8630 ¹⁾	
Tensión de alimentación	24 V CC ±10%
Consumo eléctrico	< 5 W
Temperatura aire de control	-10 a +50 °C
Temperatura ambiente	-10 a +50 °C
Presión de suministro	Ver "Presión de pilotaje" de la válvula de globo anterior
Materiales	
Cuerpo	PPE/PA
Tapa	PSU (transparente)
Junta	NBR
Caudal QNn (de la válvula de control)	100 l/min (para presurización y escape)
Conexión eléctrica	regleta terminal con clemas
Configuración del punto de consigna	0-10 V, 0-5 V, 4-20 mA, 0-20 mA, ajustable

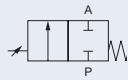
1) Otros posicionadores: SideControl Tipo 1067, SideControl Tipo 8630 (ver ficha técnica individual).

2712 Válvula de globo para funciones de control
8630 Posicionador electroneumático TopControl

Códigos y precios de válvulas 2712 con posicionador TopControl 8630

(otras versiones disponibles previa solicitud)

Actuador de poliamida PA, conexión con bridas según DIN EN ISO 1092-1 (antes DIN 2634)

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 ¹⁾ inox./inox.	Precio € Lista 2009
	[mm]	[pulgadas]					
A 2/2 vías, normalmente cerrada (NC) 	15	1/2"	80	4,3	16	151 577	1120,00
	20	3/4"	80	7,1	16	165 079	1150,00
	25	1"	80	12,0	16	148 046	1240,00
	32	1 1/4"	100	17,8	16	153 188	1390,00
	40	1 1/2"	100	23,8	16	149 481	1470,00
	50	2"	125	37,0	16	153 186	1650,00
	65	2 1/2"	125	52	10	160 352	1930,00
	80	3"	225	100	15	165 089	3090,00
	100	4"	225	140	12,5	159 428	3430,00

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

Otras versiones a petición

Materiales
Actuador PPS, sistema de junta PTFE/acero inoxidable

Función
B normalmente abierta

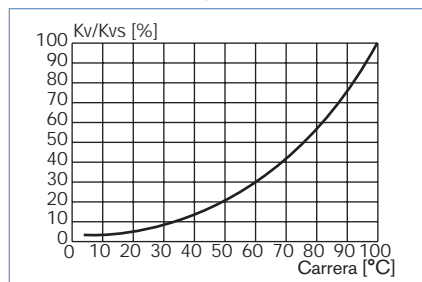
Conexión
Con bridas según ANSI, extremos soldar y extremos roscados

Extra
Otros valores Kv disponibles (ver diagrama de más abajo)

Valores Kvs

Tamaño conexión (tubo) [mm]	Tamaño actuador [mm]	DN orificio (asiento) [mm]													
		04	06	08	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
15	80	0,5	1,2	2,1	3,1	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	80	-	-	-	3,2	5,2	7,1	-	-	-	-	-	-	-	
25	80	-	-	-	-	5,3	7,2	12,0	-	-	-	-	-	-	
32	100	-	-	-	-	-	8,0	13,0	17,8	-	-	-	-	-	
40	100	-	-	-	-	-	-	13,6	20,2	23,8	-	-	-	-	
50	125	-	-	-	-	-	-	-	21,0	24,6	37,0	-	-	-	
65	125	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	26,0	52,0	-	-	
80	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,0	70,0	100	-	
100	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,0	115	140	

Curva de caudal y descripción



Observaciones sobre la curva característica de caudal

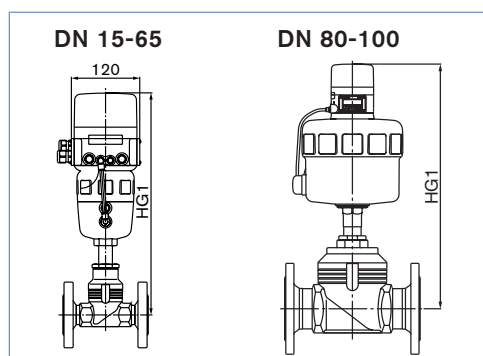
- Conector parabólico equipercenital para los orificios DN8 - DN100
- Conector lineal para los orificios DN4 y DN6
- La característica de caudal es conforme a DIN/IEC 534-2-4SFib
- Relación de control teórica (Kvs/Kvo):
50:1 para orificios DN8 - DN100
25:1 para orificio DN6
10:1 para orificio DN4

- Valor KVR al 5% de la carrera para DN > 10mm
Valor KVR al 10% de la carrera para DN ≤ 10mm

(Valor KVR = valor Kv más bajo en el que se sigue cumpliendo la tolerancia de gradiente según DIN/IEC 534-2-4)

Si desea ver valores más detallados, consulte la ficha técnica del Tipo 2712 con bridas.

Dimensiones [mm]



Cuerpo con bridas		
Tamaño conexión [mm]	Tamaño actuador Ø	HG1
15	80	391
20	80	386
25	80	389
32	100	476
40	100	481
50	125	518
65	125	547
80	225	624
100	225	634

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 o contacte con su oficina Bürkert más cercana. Bürkert Contromatic SA.

