



Válvula de globo de 2/2 vías con actuador de acero inoxidable para fluidos hasta +180 °C, DN 13-50

- Largo ciclo de vida
- Cuerpo de acero inox. 316L con caudal optimizado
- Paso de flujo por encima o por debajo del asiento
- Diseño óptimo para aplicaciones higiénicas

El Tipo 2101 puede combinarse con...



Tipo 8690

Cabezal de control neumático con feedback



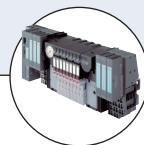
Tipo 8691

Cabezal de control



Tipo 8695

Cabezal de control



Tipo 8644

Sistema de automatización Airline



Tipo 8222

Transmisor de conductividad

La construcción de la válvula de globo 2101 cumple los estrictos requisitos de los entornos de proceso, en línea con la filosofía de Bürkert sobre válvulas y sensores modulares. La estopada autoajustable garantiza un ciclo de vida y una estanqueidad excepcionales.

Su diseño permite integrar fácilmente cabezales de control, que pueden dar señales de feedback de posición eléctricos/ópticos, cabezales de control neumático con bus de campo integrado, incluso para zonas clasificadas.

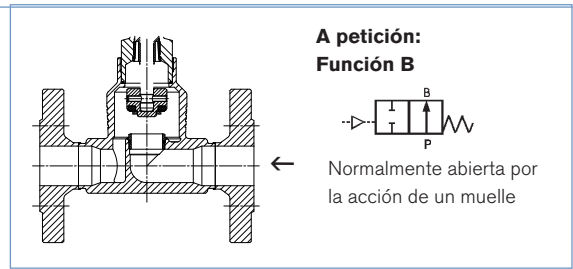
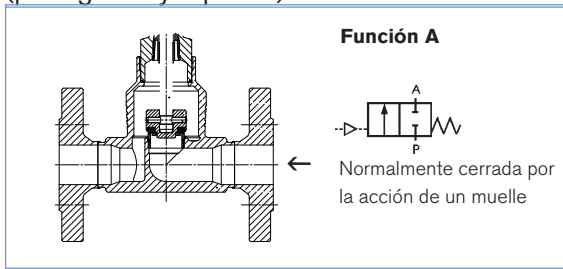
Esta solución tiene un diseño compacto y bien resuelto, tomas de aire integradas, protección IP65/67/NEMA4X y una gran resistencia química.

Datos técnicos	
Orificio	DN 15 a 50
Conexiones	DIN EN 1092-1, ANSI B 16.5, JIS 10K a petición
Conexión por brida según Conexiones roscadas y soldadas	
Material del cuerpo	Fundición de acero inoxidable 316L
Material del actuador	PPS
Cuerpo Cubierta	Acero inoxidable 1.4561 (316Ti)
Material de juntas	PTFE
Fluidos	Agua, alcohol, aceites, combustibles, fluidos hidráulicos, soluciones salinas o alcalinas, disolventes orgánicos, vapor
Viscosidad	Máx. 600 mm ² /s
Estopada	Anillos en V de PTFE con compensación por muelle
Temperatura del fluido	-10 a +180 °C
Temperatura ambiente	0 a +60 °C
Fluido de pilotaje	Gases neutros, aire
Presión de pilotaje máx.	Máx. 10 bar
Puertos de aire de pilotaje	Acoplamiento a presión para ø externo 6 mm o tubo de 1/4", conexión roscada G 1/8 (a petición)
Instalación	En cualquier posición, preferiblemente con el actuador hacia arriba

Índice

Especific. de la válvula		Especific. del sistema ELEMENT todo/nada		Solicitud de presupuesto	
	Tipo 2101		Tipo 8801-GC	Tipo 8801-GC	
Datos técnicos e info. de pedido	pág. 1-8	Datos técnicos e info. de pedido	pág. 9-16		pág. 17

Datos técnicos válvula de globo Tipo 2101 con paso de flujo por debajo del asiento
(para gases y líquidos)

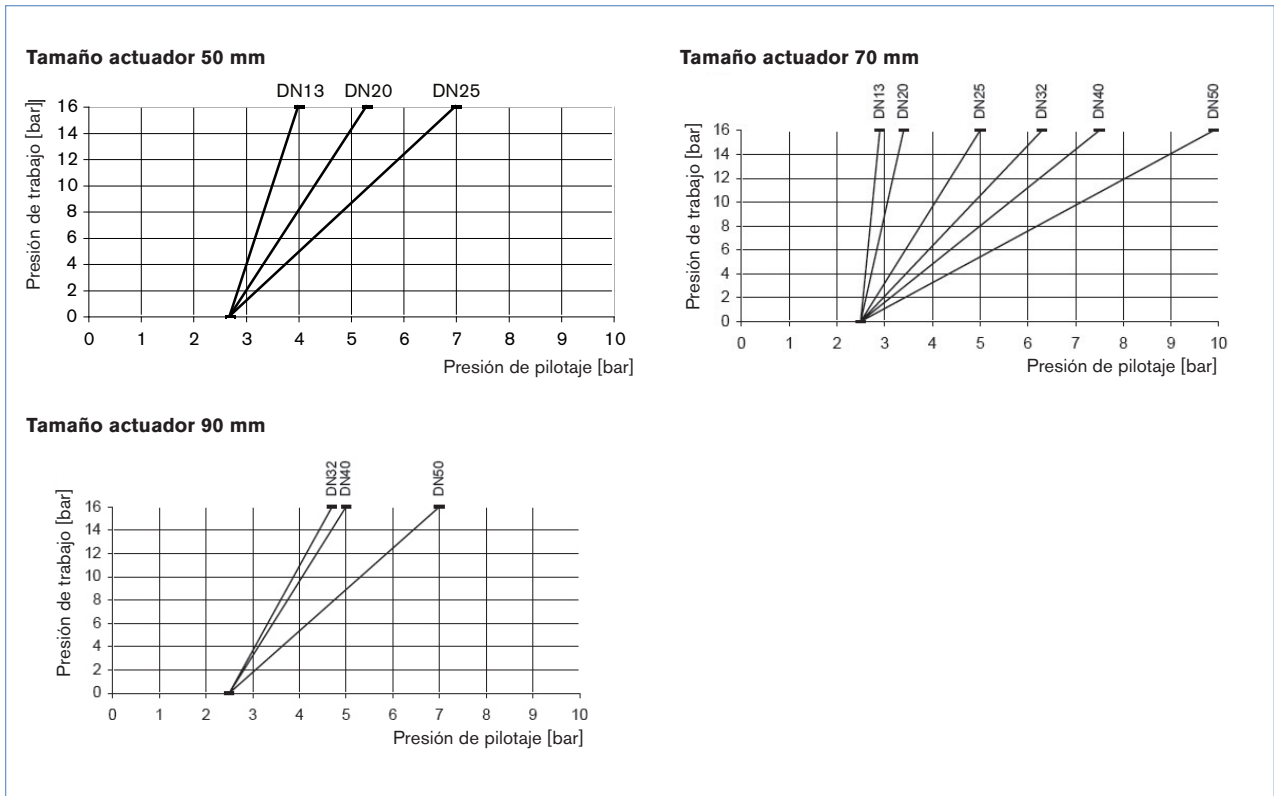


Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	Valor Kv en agua (m³/h)	Presión mín. de pilotaje Función A [bar]	Presión máx. de funcionamiento a +180 °C Función A [bar]	A petición: Función B [bar]
15	50	4,7	4,8	25	16
	70	4,7	4,8	25	16
20	50	8,1	4,8	13	16
	70	8,1	4,8	20	16
25	50	13	4,8	6	16
	70	13	4,8	16	16
32	70	19,5	4,8	8,5	16
	90	19,5	5,0	16	16
40	70	31	4,8	6	16
	90	31	5,0	16	16
50	70	45	-	-	16
	90	45	5,0	10	16

Caudal volumétrico: valor Kv en agua [m³/h]: medido a +20 °C y a una presión de 1 bar a la entrada de la válvula, con la salida totalmente abierta.
Presión válvula [bar]: sobrepresión con respecto a la presión atmosférica

Función B a petición:

Diagramas de presión con función B y paso de flujo por debajo del asiento

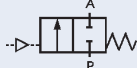


Códigos de válvulas de globo Tipo 2101 con paso de flujo por debajo del asiento (para gases y líquidos)

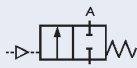
Conexión con bridas según DIN EN 1092-1, paso de flujo por debajo del asiento

Función	Orificio [mm]	Tamaño actuador Ø (mm)	Presión mín. de pilotaje (bar)	Presión de trabajo a +180 °C (bar)	Código
A Válvula de 2/2 vías NC 	15	50	4,8	25	203 076
	20	50	4,8	13	203 077
	20	70	4,8	20	203 078
	25	50	4,8	6	203 079
	25	70	4,8	16	189 700
	32	70	4,8	8,5	203 080
	32	90	5,0	16	203 081
	40	70	4,8	6	203 082
	40	90	5,0	16	203 083
	50	90	5,0	10	203 084

Conexión con bridas según ANSI B16,5, paso de flujo por debajo del asiento

Función	Orificio [mm]	Tamaño actuador Ø (mm)	Presión mín. de pilotaje (bar)	Presión de trabajo a +180 °C (bar)	Código
A Válvula de 2/2 vías NC 	15	50	4,8	25	203 095
	20	50	4,8	13	203 096
	20	70	4,8	20	203 097
	25	50	4,8	6	203 098
	25	70	4,8	16	203 099
	40	70	4,8	6	203 100
	40	90	5,0	16	203 101
	50	90	5,0	10	203 102

Conexión con bridas según JIS 10K, paso de flujo por debajo del asiento

Función	Orificio [mm]	Tamaño actuador Ø (mm)	Presión mín. de pilotaje (bar)	Presión de trabajo a +180 °C (bar)	Código
A Válvula de 2/2 vías NC 	15	50	4,8	25	203 111
	20	50	4,8	13	203 112
	20	70	4,8	20	203 113
	25	50	4,8	6	203 114
	25	70	4,8	16	203 115
	40	70	4,8	6	203 118
	40	90	5,0	16	203 121
	50	90	5,0	10	203 122



Otras versiones a petición



Función

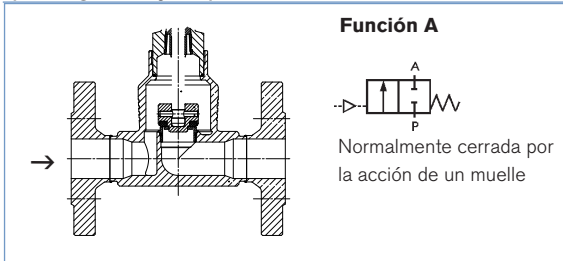
B (normalmente abierto) e I (doble efecto)



Conexiones

Conexiones roscadas y soldadas

Datos técnicos válvula de globo Tipo 2101 con paso de flujo por encima del asiento
(para gases y vapor)



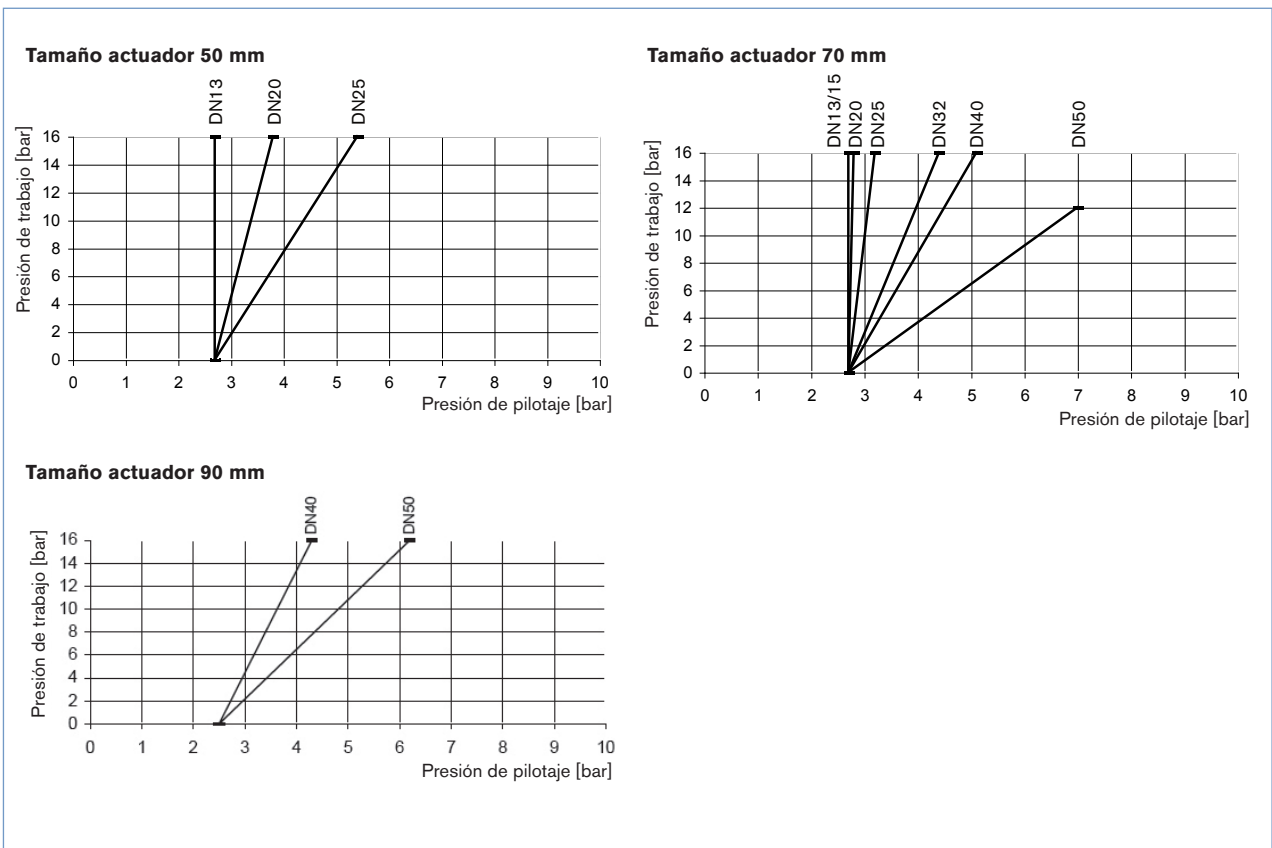
Atención

Las válvulas con paso de flujo por encima del asiento solo se pueden utilizar con fluidos líquidos en determinadas condiciones. Existe riesgo de golpe de ariete.

Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	Valor Kv en agua (m³/h)	Presión máx. de funcionamiento a +180 °C Función A [bar]
15	50	4,7	16
	70	4,7	16
20	50	8,1	16
	70	8,1	16
25	50	13	16
	70	13	16
32	70	19,5	16
40	70	31	16
	90	31	16
50	70	45	12
	90	45	16

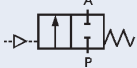
Caudal volumétrico: valor Kv en agua [m³/h]; medido a +20 °C y a una presión de 1 bar a la entrada de la válvula, con la salida totalmente abierta.
Presión válvula [bar]: sobrepresión con respecto a la presión atmosférica

Diagramas de presión con función A y paso de flujo por encima del asiento

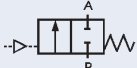


Códigos de válvulas de globo Tipo 2101 con paso de flujo por encima del asiento (para gases y vapor)

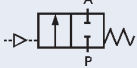
Con bridas según DIN EN 1092-1, paso de flujo por encima del asiento

Función	Orificio [mm]	Tamaño actuador Ø (mm)	Presión mín. de pilotaje (bar)	Presión de trabajo a +180 °C (bar)	Código
A Válvula de 2/2 vías NC 	15	50	ver tablas de la pág. 4	16	203 086
	20	50		16	203 087
	25	50		16	203 088
	32	70		16	203 091
	40	70		16	203 092
	50	70		12	204 973
	50	90		16	203 094

Conexión con bridas según ANSI B16.5, paso de flujo por debajo del asiento

Función	Orificio [mm]	Tamaño actuador Ø (mm)	Presión mín. de pilotaje (bar)	Presión de trabajo a +180 °C (bar)	Código
A Válvula de 2/2 vías NC 	15	50	ver tablas de la pág. 4	16	203 103
	20	50		16	203 104
	25	50		16	203 105
	40	70		16	203 107
	50	70		12	204 974
	50	90		16	203 109

Conexión con bridas según JIS 10K, paso de flujo por debajo del asiento

Función	Orificio [mm]	Tamaño actuador Ø (mm)	Presión mín. de pilotaje (bar)	Presión de trabajo a +180 °C (bar)	Código
A Válvula de 2/2 vías NC 	15	50	ver tablas de la pág. 4	16	203 123
	20	50		16	203 124
	25	50		16	203 125
	40	70		16	203 127
	50	70		12	204 975
	50	90		16	203 129

i Otras versiones a petición



Función

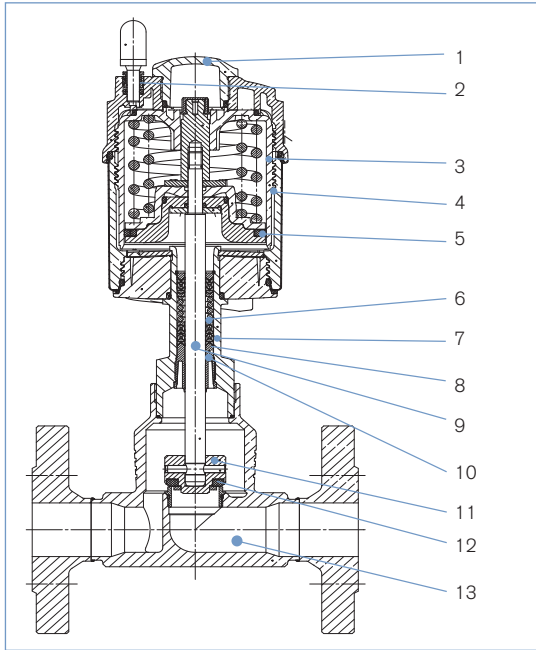
B (normalmente abierto) e I (doble efecto)



Conexiones

Conexiones roscadas y soldadas

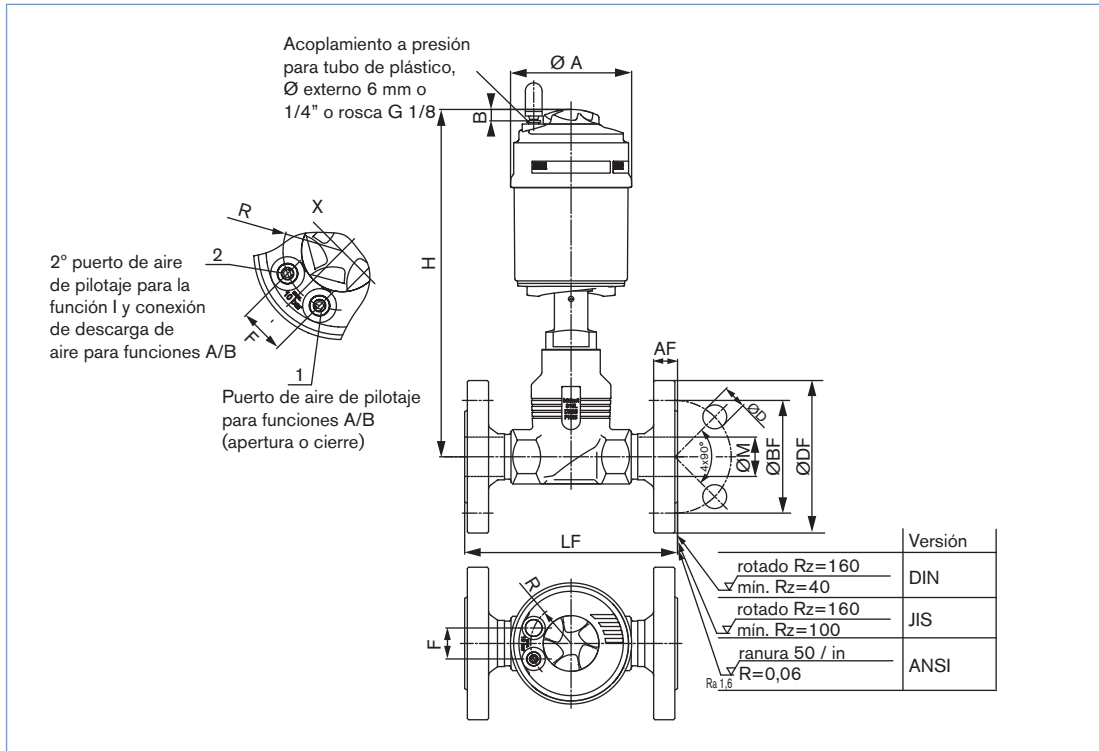
Materiales válvula de globo Tipo 2101



1	Indicador de posición visual	Cubierta transparente de polisulfona PSU
2	Puertos de aire de pilotaje	Acoplamiento a presión PP (de serie) <i>A petición:</i> Rosca G1/8" acero inoxidable 1.4305
3	Cuerpo actuador	PPS
4	Cubierta	Acero inoxidable 1.4561 (316Ti)
5	Junta de pistón	FKM
6	Muelle	Acero inoxidable 1.4310
7	Tubo	Acero inoxidable 1.4401 (316) (1.4404 (316L) a petición)
8	Juntas en V	PTFE
9	Vástago	Acero inoxidable 1.4401 (316) (1.4404 (316L) a petición)
10	Rascador	PEEK
11	Placa oscilante	Acero inoxidable 1.4401 (316) (1.4404 (316L) a petición)
12	Junta	PTFE
13	Cuerpo de la válvula	Fundición de acero inoxidable 316L

Dimensiones válvula de globo Tipo 2101 [mm]

Cuerpo con bridas



DIN EN 1092, JIS 10K

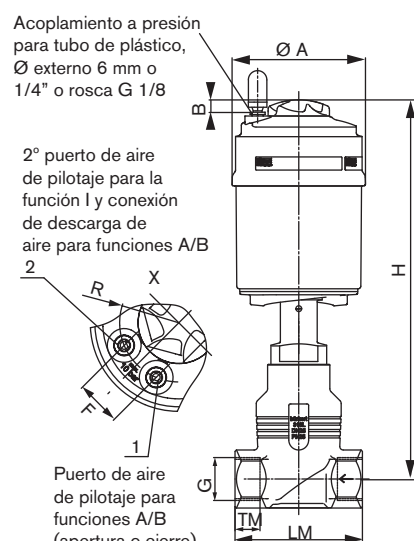
Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	DIN EN 1092						JIS 10K										
		ØA	B	F	H	R	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM						
10	50	64,5	6	19,8	236	19,8	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
	70	91	8,5	23,3	250	30,5	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
15	50	64,5	6	19,8	236	19,8	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
	70	91	8,5	23,3	250	30,5	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
20	50	64,5	6	19,8	242	19,8	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
	70	91	8,5	23,3	256	30,5	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
25	50	64,5	6	19,8	249	19,8	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
	70	91	8,5	23,3	263	30,5	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
32	70	91	8,5	23,3	283	30,5	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
	90	120	8,5	23,3	340	30,5	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
40	70	91	8,5	23,3	288	30,5	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
	90	120	8,5	23,3	345	30,5	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
50	70	91	8,5	23,3	299	30,5	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3
	90	120	8,5	23,3	352	30,5	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3

ANSI B 16.5

Orificio [pulgadas]	Tamaño actuador [mm]	ØA	B	F	H	R	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
1/2"	50	64,5	6	19,8	236	19,8	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
	70	91	8,5	23,3	250	30,5	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
3/4"	50	64,5	6	19,8	242	19,8	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
	70	91	8,5	23,3	256	30,5	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
1"	50	64,5	6	19,8	249	19,8	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
	70	91	8,5	23,3	263	30,5	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
1 1/2"	70	91	8,5	23,3	288	30,5	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
	90	120	8,5	23,3	345	30,5	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
2"	70	91	8,5	23,3	299	30,5	152	254	120,7	19,1	19,1	52,6
	90	120	8,5	23,3	352	30,5	152	254	120,7	19,1	19,1	52,6

Dimensiones válvula de globo Tipo 2101 [mm], continuación

Extremos roscados



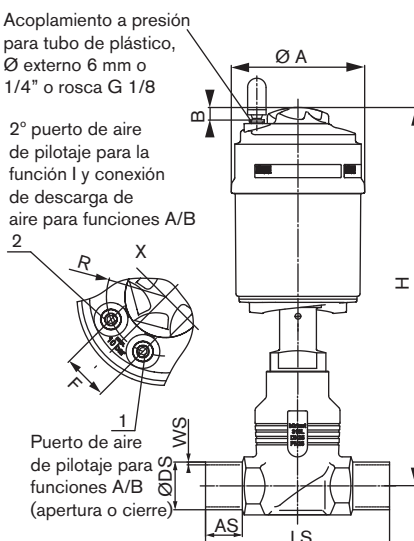
Acoplamiento a presión para tubo de plástico, Ø externo 6 mm o 1/4" o rosca G 1/8

2° puerto de aire de pilotaje para la función I y conexión de descarga de aire para funciones A/B

1
Puerto de aire de pilotaje para funciones A/B (apertura o cierre)

G Orificio [pulg.]	Tamaño actuador [mm]							TM			
		Ø A	B	F	H	R	LM	G	NPT	Rc	
3/8"	50	64,5	6	19,8	236	19,8	65	12	10,3	10,1	
	70	91	8,5	23,3	250	30,5					
1/2"	50	64,5	6	19,8	236	19,8	65	14	13,7	13,2	
	70	91	8,5	23,3	250	30,5					
3/4"	50	64,5	6	19,8	242	19,8	75	16	14	14,5	
	70	91	8,5	23,3	256	30,5					
1"	50	64,5	6	19,8	249	19,8	90	18	16,8	16,8	
	70	91	8,5	23,3	263	30,5					
1 1/4"	70	91	8,5	23,3	283	30,5	110	20	17,3	19,1	
	90	120	8,5	23,3	340	30,5					
G 1 1/2"	70	91	8,5	23,3	288	30,5	120	22	17,3	19,1	
	90	120	8,5	23,3	345	30,5					
G 2"	70	91	8,5	23,3	299	30,5	150	24	17,6	23,4	
	90	120	8,5	23,3	352	30,5					

Cuerpo con extremos para soldar



Acoplamiento a presión para tubo de plástico, Ø externo 6 mm o 1/4" o rosca G 1/8

2° puerto de aire de pilotaje para la función I y conexión de descarga de aire para funciones A/B

1
Puerto de aire de pilotaje para funciones A/B (apertura o cierre)

ISO 4200, DIN 11850 S2

Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]									ISO 4200		DIN 11850 S2	
		Ø A	B	F	H	R	AS	LS	ØDS	WS	ØDS	WS	
10	50	64,5	6	19,8	236	19,8	20	90	17,2	1,6	13	1,5	
	70	91	8,5	23,3	250	30,5							
15	50	64,5	6	19,8	236	19,8	20	90	21,3	1,6	19	1,5	
	70	91	8,5	23,3	250	30,5							
20	50	64,5	6	19,8	242	19,8	20	100	26,9	1,6	23	1,5	
	70	91	8,5	23,3	256	30,5							
25	50	64,5	6	19,8	249	19,8	26	130	33,7	2,0	29	1,5	
	70	91	8,5	23,3	263	30,5							
32	70	91	8,5	23,3	283	30,5	26	140	42,4	2,0	35	1,5	
	90	120	8,5	23,3	340	30,5							
40	70	91	8,5	23,3	288	30,5	26	150	48,3	2,0	41	1,5	
	90	120	8,5	23,3	345	30,5							
50	70	91	8,5	23,3	299	30,5	26	175	60,3	2,0	53	1,5	
	90	120	8,5	23,3	352	30,5							

BS4825 Parte 1, ASME BPE

Orificio [pulg.]	Tamaño actuador [mm]									BS4825 Parte 1		ASME BPE	
		Ø A	B	F	H	R	AS	LS	ØDS	WS	ØDS	WS	
1/2"	50	64,5	6	19,8	236	19,8	20	90	12,7	1,2	12,7	1,65	
	70	91	8,5	23,3	250	30,5							
3/4"	50	64,5	6	19,8	236	19,8	20	90	19,05	1,2	19,05	1,65	
	70	91	8,5	23,3	250	30,5							
1"	50	64,5	6	19,8	242	19,8	20	100	25,4	1,6	25,4	1,6	
	70	91	8,5	23,3	256	30,5							
1 1/2"	70	91	8,5	23,3	283	30,5	26	140	38,1	1,6	38,1	1,6	
	90	120	8,5	23,3	340	30,5							
2"	70	91	8,5	23,3	288	30,5	26	150	50,8	1,6	50,8	1,6	
	90	120	8,5	23,3	345	30,5							
2 1/2"	70	91	8,5	23,3	299	30,5	26	175	63,5	1,6	63,5	1,6	
	90	120	8,5	23,3	352	30,5							

Información de pedido del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC

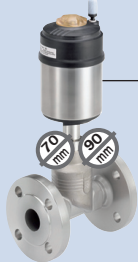
Los sistemas de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC constan de una válvula de globo Tipo 2101 y un cabezal de control neumático Tipo 8690, un cabezal de control Tipo 8691 (para tamaños de actuador de $\varnothing 70/\varnothing 90$ mm) o un cabezal de control Tipo 8695 (para tamaños de actuador de $\varnothing 50$ mm) (ver fichas técnicas).

Si desea configurar otros sistemas de válvula, consulte el formulario "solicitud de presupuesto" de la pág. 17 [Ir a página](#)
Solicitará dos componentes y recibirá una válvula completa montada y probada.

Pedidos del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC con tamaños de actuador $\varnothing 70 / \varnothing 90$ mm

Válvula de globo Tipo 2101 con
tamaños de actuador $\varnothing 70 / \varnothing 90$ mm

Cabezal de control



Tipo 8690



Tipo 8691

Válvula de globo con el
cabezal de control que se desee



Sistema de válvula
ELEMENT todo/nada
Tipo 8801-GC-K
2101 + 8690



Sistema de válvula
ELEMENT todo/nada
Tipo 8801-GC-H
2101 + 8691

Puede descargar la ficha técnica en nuestra página Web pulsando en la casilla naranja "Más info."

Cabezal de control neumático Tipo 8690



Más
info.

La nueva generación de controladores integrados para combinar con actuadores de válvulas de proceso Tipo 21xx está especialmente adaptado a los requisitos de los procesos higiénicos. El cabezal de control neumático Tipo 8690 combina la indicación eléctrica de posición con el control neumático de actuadores de simple o doble efecto. También hay disponible un modelo intrínsecamente seguro conforme a ATEX.

Principales ventajas para el cliente:

- El diseño compacto del sistema de la válvula, con controlador integrado, cumple los requisitos de los entornos de limpieza de plantas, siempre y cuando se seleccionen adecuadamente los materiales, las juntas externas y el suministro integrado de aire de control al actuador.
- Válvula de pilotaje integrada de accionamiento manual
- El filtro en la entrada de aire mejora las características del sistema de válvulas de proceso.
- Adaptación simple y fiable en actuadores de válvulas de proceso Tipo 20xx o en actuadores de otros fabricantes

Cabezal de control Tipo 8691



DeviceNet™

Más
info.

La nueva generación de cabezales de control integrado para combinar con actuadores de válvulas de proceso Tipo 21xx cumple los requisitos de los procesos higiénicos. El cabezal de control inteligente Tipo 8691 detecta la posición de la válvula mediante un sensor de posición analógico sin contacto, lo cual evita un desgaste excesivo de las partes mecánicas. Los actuadores de simple o doble efecto se controlan por medio de una válvula de pilotaje. También se encuentran disponibles, como opción, interfaces de comunicación AS-Interface y DeviceNet.

Principales ventajas para el cliente:

- El diseño compacto e higiénico del sistema de válvulas con controlador integrado cumple los requisitos de los entornos de limpieza de plantas, siempre y cuando se seleccionen adecuadamente los materiales, las juntas externas y el suministro de aire de control integrado del actuador.
- Ajuste automático del cabezal de control pulsando un botón.
- Gracias al empleo de potentes LED, la posición de la válvula se puede ver incluso en entornos oscuros o sucios.
- Control y diagnóstico: sistemas de válvulas de proceso con interfaz de bus de campo utilizados en procesos modernos
- Válvula de pilotaje integrada de accionamiento manual
- El filtro en la entrada de aire mejora las características del sistema de válvulas de proceso.
- Adaptación simple y fiable a actuadores de válvulas de proceso Tipo 20xx o actuadores de otros fabricantes.

Información de pedido del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC, continuación

Los sistemas de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC constan de una válvula de globo Tipo 2101 y un cabezal de control neumático Tipo 8690, un cabezal de control Tipo 8691 (para tamaños de actuador de $\varnothing 70/\varnothing 90\text{mm}$) o un cabezal de control Tipo 8695 (para tamaños de actuador de $\varnothing 50\text{ mm}$) (ver fichas técnicas).

Si desea configurar otros sistemas de válvula, consulte el formulario "solicitud de presupuesto" de la pág.17 [Ir a página](#)
Solicitará dos componentes y recibirá una válvula completa montada y probada.

Pedidos del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC con tamaño de actuador $\varnothing 50\text{ mm}$

Válvula de globo Tipo 2101 con tamaño de actuador $\varnothing 50\text{ mm}$



Cabezal de control



Válvula de globo con el cabezal de control que se desee



Sistema de válvula todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GC-M 2101 + 8695

Puede descargar la ficha técnica en nuestra página Web pulsando en la casilla naranja "Más info."

Cabezal de control Tipo 8695



Más info.

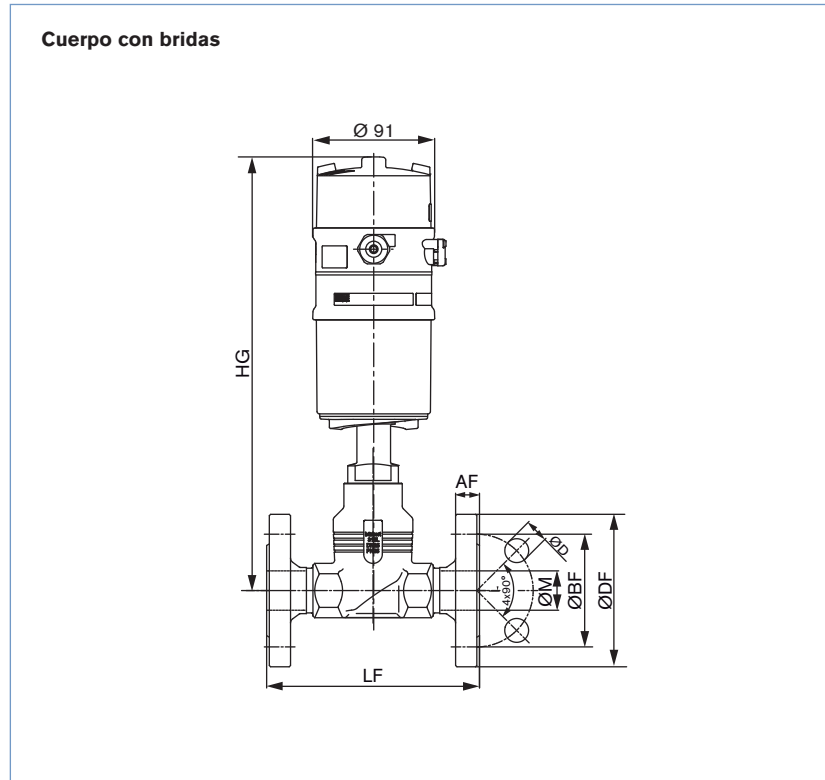
La nueva generación de cabezales de control integrado para combinar con pequeños actuadores de válvulas de proceso Tipo 21xx cumple los requisitos de los procesos higiénicos. El cabezal de control inteligente Tipo 8695 detecta la posición de la válvula mediante un sensor de posición analógico sin contacto, lo cual evita un desgaste excesivo de las partes mecánicas. Los actuadores de simple o doble efecto se controlan por medio de una válvula de pilotaje integral. También se encuentra disponible, opcionalmente, una interfaz de comunicación AS-Interface.

Principales ventajas para el cliente:

- El diseño compacto e higiénico del sistema de válvulas con controlador integrado cumple las exigencias de los entornos de limpieza de plantas, siempre y cuando se seleccionen adecuadamente los materiales, las juntas externas y el suministro integrado de aire de control al actuador.
- El ajuste automático del cabezal de control se realiza con solo pulsar un botón.
- Cabezal de control con pantalla indicadora de estado
- Control y diagnóstico: sistemas de válvulas de proceso con interfaz de bus de campo para uso en procesos modernos.
- Válvula de pilotaje integrada.
- Adaptación simple y fiable en el actuador.

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC [mm]

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC-K
con cabezal de control neumático Tipo 8690 [mm]



DIN EN 1092, JIS 10K

Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	HG	DIN EN 1092						JIS 10K					
			ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
10	70	313	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
15	70	313	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
20	70	319	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
25	70	326	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
32	70	346	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
	90	403	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
40	70	351	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
	90	408	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
50	70	362	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3
	90	415	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3

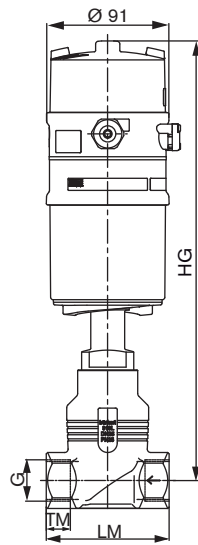
ANSI B 16.5

Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	HG	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
1/2"	70	313	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
3/4"	70	319	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
1"	70	326	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
1 1/2"	70	351	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
	90	408	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
2"	90	415	152	254	120,7	19,1	19,1	52,6

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC [mm], continuación

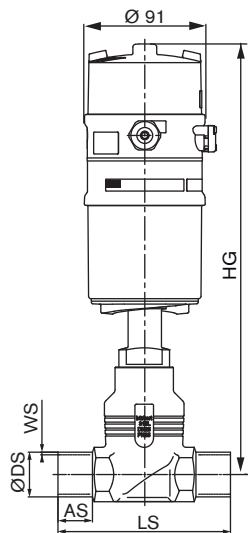
Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC-K
con cabezal de control neumático Tipo 8690 [mm], continuación

Cuerpo roscado



Tamaño actuador [mm]	G					TM		
	G	NPT	Rc	LM	HG	G	NPT	Rc
70	G 1/2"	NPT 1/2"	Rc 1/2"	65	313	14	13,7	13,2
70	G 3/4"	NPT 3/4"	Rc 3/4"	75	319	16	14	14,5
70	G 1"	NPT 1"	Rc 1"	90	326	18	16,8	16,8
70	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	Rc 1 1/4"	110	346	20	17,3	19,1
90					403			
70	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	Rc 1 1/2"	120	351	22	17,3	19,1
90					408			
70	G 2"	NPT 2"	Rc 2"	150	362	24	17,6	23,4
90					415			

Cuerpo con extremos para soldar



ISO 4200, DIN 11850 S2

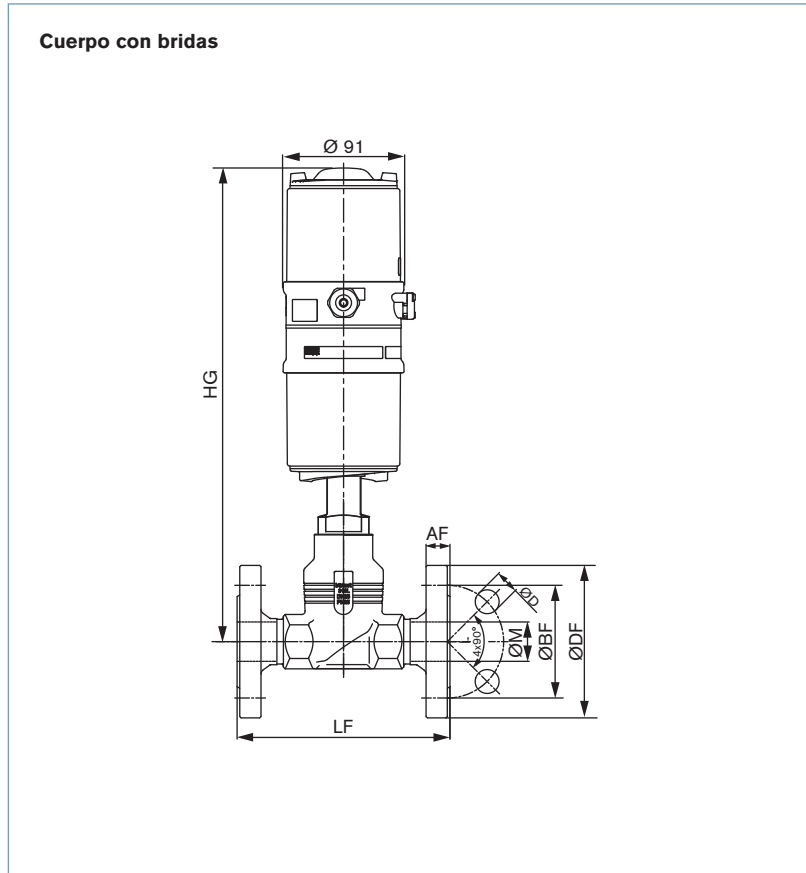
Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	ISO 4200			DIN 11850 S2			
		AS	LS	HG	ØDS	WS		
10	70	20	90	313	17,2	1,6	13	1,5
15	70	20	90	313	21,3	1,6	19	1,5
20	70	20	100	319	26,9	1,6	23	1,5
25	70	26	130	326	33,7	2,0	29	1,5
32	70	26	140	346	42,4	2,0	35	1,5
				403				
40	70	26	150	351	48,3	2,0	41	1,5
				408				
50	70	26	175	362	60,3	2,0	53	1,5
				415				

BS4825 Parte 1, ASME BPE

Orificio [pulgadas]	Tamaño actuador [mm]	BS4825 Parte 1			ASME BPE			
		AS	LS	HG	ØDS	WS		
1/2"	70	20	90	313	12,7	1,2	12,7	1,65
3/4"	70	20	90	319	19,05	1,2	19,05	1,65
1"	70	20	100	326	25,4	1,6	25,4	1,6
1 1/2"	70	26	140	351	38,1	1,6	38,1	1,6
				408				
2"	70	26	150	362	50,8	1,6	50,8	1,6
				415				
2 1/2"	70	26	175	362	63,5	1,6	63,5	1,6
				415				

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC [mm], continuación

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC-H con cabezal de control Tipo 8691 [mm]



DIN EN 1092, JIS 10K

Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	HG	DIN EN 1092						JIS 10K					
			ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
10	70	346	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
15	70	346	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
20	70	352	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
25	70	359	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
32	70	379	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
	90	436	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
40	70	384	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
	90	441	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
50	70	395	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3
	90	448	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3

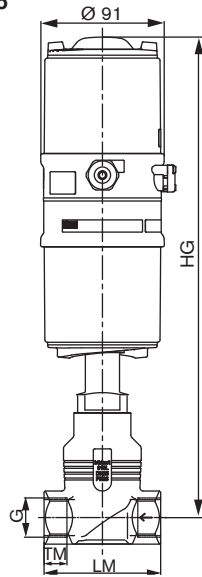
ANSI B 16.5

Orificio [pulgadas]	Tamaño actuador [mm]	HG	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
1/2"	70	346	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
3/4"	70	352	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
1"	70	359	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
1 1/2"	70	384	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
	90	441	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
2"	90	448	152	254	120,7	19,1	19,1	52,6

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC [mm], continuación

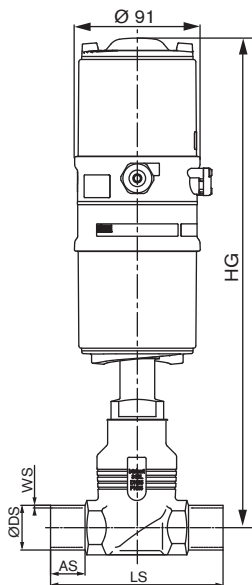
Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC-H
con cabezal de control Tipo 8691 [mm], continuación

Cuerpo roscado



Tamaño actuador [mm]	G			LM	HG	TM		
	G	NPT	Rc			G	NPT	Rc
70	G 1/2"	NPT 1/2"	Rc 1/2"	65	346	14	13,7	13,2
70	G 3/4"	NPT 3/4"	Rc 3/4"	75	352	16	14	14,5
70	G 1"	NPT 1"	Rc 1"	90	359	18	16,8	16,8
70	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	Rc 1 1/4"	110	379	20	17,3	19,1
90				436				
70	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	Rc 1 1/2"	120	384	22	17,3	19,1
90				441				
70	G 2"	NPT 2"	Rc 2"	150	395	24	17,6	23,4
90				448				

Cuerpo con extremos para soldar



ISO 4200, DIN 11850 S2

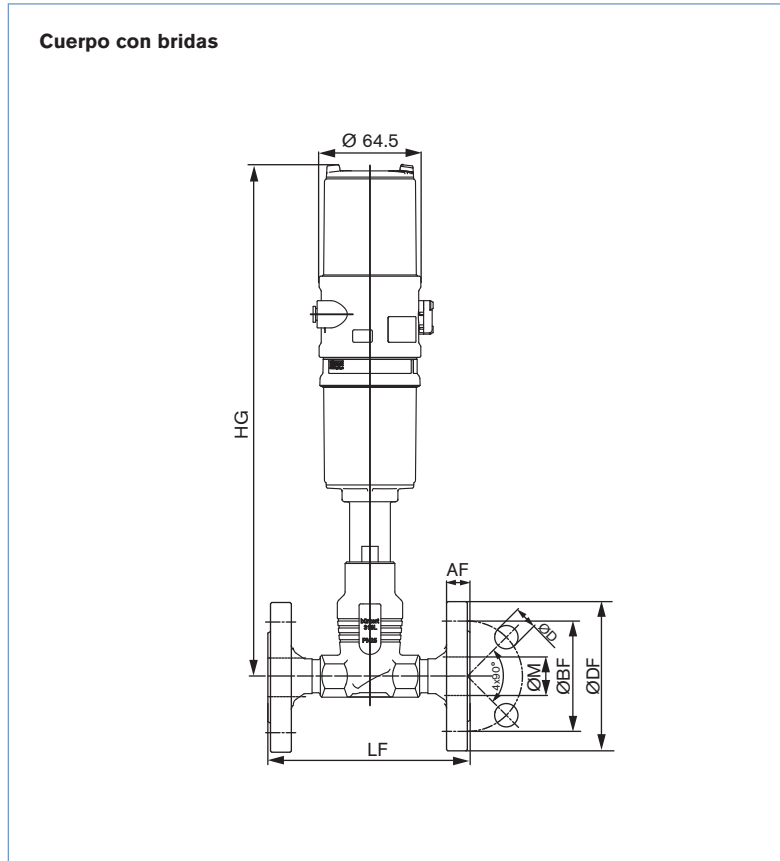
Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]				ISO 4200		DIN 11850 S2	
		AS	LS	HG	ØDS	WS	ØDS	WS
10	70	20	90	346	17,2	1,6	13	1,5
15	70	20	90	346	21,3	1,6	19	1,5
20	70	20	100	352	26,9	1,6	23	1,5
25	70	26	130	359	33,7	2,0	29	1,5
32	70	26	140	379	42,4	2,0	35	1,5
	90			436				
40	70	26	150	384	48,3	2,0	41	1,5
	90			441				
50	70	26	175	395	60,3	2,0	53	1,5
	90			448				

BS4825 Parte 1, ASME BPE

Orificio [pulgadas]	Tamaño actuador [mm]				BS4825 Parte 1		ASME BPE	
		AS	LS	HG	ØDS	WS	ØDS	WS
1/2"	70	20	90	346	12,7	1,2	12,7	1,65
3/4"	70	20	90	346	19,05	1,2	19,05	1,65
1"	70	20	100	352	25,4	1,6	25,4	1,6
1 1/2"	70	26	140	379	38,1	1,6	38,1	1,6
	90			436				
2"	70	26	150	384	50,8	1,6	50,8	1,6
	90			441				
2 1/2"	70	26	175	395	63,5	1,6	63,5	1,6
	90			448				

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC [mm], continuación

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC-M con cabezal de control Tipo 8695[mm]



DIN EN 1092, JIS 10K

Orificio [mm]	Tamaño actuador [mm]	HG	DIN EN 1092						JIS 10K					
			ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
10	50	329	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
15	50	329	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
20	50	335	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
25	50	342	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7

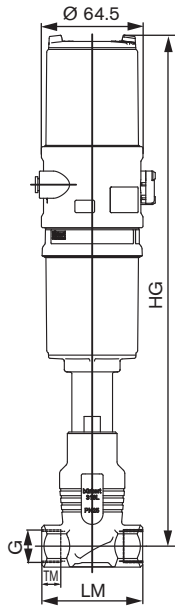
ANSI B 16.5

Orificio [pulgadas]	Tamaño actuador [mm]	HG	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	ØM
1/2"	50	329	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
3/4"	50	335	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
1"	50	342	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7

Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC [mm], continuación

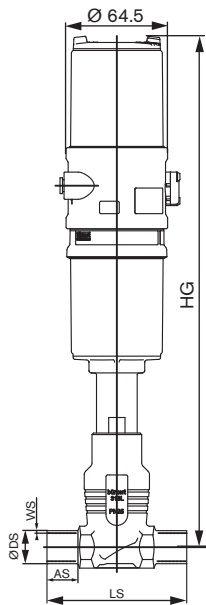
Dimensiones del sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC-M con cabezal de control Tipo 8695 [mm], continuación

Cuerpo roscado



G				TM			
G	NPT	Rc	LM	HG	G	NPT	Rc
G 1/2"	NPT 1/2"	Rc 1/2"	65	329	14	13,7	13,2
G 3/4"	NPT 3/4"	Rc 3/4"	75	335	16	14	14,5
G 1"	NPT 1"	Rc 1"	90	342	18	16,8	16,8

Cuerpo con extremos para soldar



ISO 4200, DIN 11850 S2

Orificio [mm]				ISO 4200		DIN 11850 S2	
	AS	LS	HG	ØDS	WS	ØDS	WS
10	20	90	329	17,2	1,6	13	1,5
15	20	90	329	21,3	1,6	19	1,5
20	20	100	335	26,9	1,6	23	1,5
25	26	130	342	33,7	2,0	29	1,5

BS4825 Parte 1, ASME BPE

Orificio [pulgadas]				BS4825 Parte 1		ASME BPE	
	AS	LS	HG	ØDS	WS	ØDS	WS
1/2"	20	90	329	12,7	1,2	12,7	1,65
3/4"	20	90	335	19,05	1,2	19,05	1,65
1"	20	100	342	25,4	1,6	25,4	1,6

Sistema de válvula ELEMENT todo/nada Tipo 8801-GC - Solicitud de presupuesto

▶ Por favor, rellene este formulario con su solicitud o pedido y envíelo a su centro Bürkert más cercano*.

Empresa	Persona de contacto
Nº de cliente	Departamento
Dirección	Tel./Fax
Código postal/localidad	Correo electrónico

= campos obligatorios

Cantidad

Fecha de entrega requerida

Datos de funcionamiento

Tuberías DN PN

Material de la tubería

Fluido de proceso

Tipo de fluido Líquido Vapor Gas

Características de la válvula

Material de juntas del asiento PTFE NBR Otro

Presión nominal PN

Tamaño nominal DN

Tipo de conexión Brida Roscada Soldada Clamp

Estándar de la conexión ISO DIN Otro

Función NC¹⁾ NA¹⁾ Efecto doble

Presión de pilotaje mín. máx.

Especifique el código si lo conoce:

¹⁾ NC: normalmente cerrada por la acción de un muelle; NA: normalmente abierta por la acción de un muelle

Características del cabezal de control

Para actuadores 70/90 mm	Para actuadores 70/90 mm	Para actuador 50 mm
<input type="checkbox"/> Cabezal de control neumático Tipo 8690 Más info.	<input type="checkbox"/> Cabezal de control Tipo 8691 Más info.	<input type="checkbox"/> Cabezal de control Tipo 8695 Más info.
<p>Funciones neumáticas</p> <p><input type="checkbox"/> Simple efecto <input type="checkbox"/> Doble efecto</p> <p><input type="checkbox"/> Sin válvula de pilotaje</p> <p>Feedback de posición</p> <p><input type="checkbox"/> 1x inductivo <input type="checkbox"/> 2x inductivos</p> <p><input type="checkbox"/> 1x inductivo (NAMUR) <input type="checkbox"/> 2x inductivos (NAMUR)</p> <p><input type="checkbox"/> 1x mecánico <input type="checkbox"/> 2x mecánicos</p> <p>Tensión de alimentación</p> <p><input type="checkbox"/> 24 V / CC (ATEX Zona 2/22)</p> <p><input type="checkbox"/> Ex ia IIC T6 (ATEX Zona 1)</p> <p>Puertos de aire de pilotaje</p> <p><input type="checkbox"/> Acoplamiento a presión \varnothing exterior 6 mm o 1/4"</p> <p><input type="checkbox"/> Rosca G 1/8"</p> <p>Especifique el código si lo conoce: <input type="text"/></p>	<p>Funciones neumáticas</p> <p><input type="checkbox"/> Simple efecto <input type="checkbox"/> Doble efecto</p> <p>Puertos de aire de pilotaje</p> <p><input type="checkbox"/> Acoplamiento a presión \varnothing exterior 6 mm o 1/4"</p> <p><input type="checkbox"/> Rosca G 1/8"</p> <p>Comunicaciones</p> <p><input type="checkbox"/> ASI</p> <p><input type="checkbox"/> Multipolo M12</p> <p><input type="checkbox"/> Abrazadera plana de cable, 1 m de cable</p> <p><input type="checkbox"/> DeviceNet</p> <p>Especifique el código si lo conoce: <input type="text"/></p>	<p>Funciones neumáticas</p> <p><input type="checkbox"/> Simple efecto <input type="checkbox"/> Doble efecto</p> <p>Puertos de aire de pilotaje</p> <p><input type="checkbox"/> Acoplamiento a presión \varnothing exterior 6 mm o 1/4"</p> <p><input type="checkbox"/> Rosca G 1/8"</p> <p>Comunicaciones</p> <p><input type="checkbox"/> ASI</p> <p>Especifique el código si lo conoce: <input type="text"/></p>

Comentarios

* Para localizar el centro Bürkert más cercano, haga clic en la casilla naranja →

www.burkert.es