

GEMÜ 620

Válvula de diafragma neumática



Características

- Apto para fluidos abrasivos y con partículas en suspensión
- Disponibles diversos materiales de revestimiento interior como PFA, PP o caucho duro
- Indicador óptico de posición de serie
- Amplias posibilidades de adaptación de componentes acoplados y accesorios

Descripción

La válvula de diafragma de 2/2 vías GEMÜ 620 dispone de un actuador de membrana de metal o plástico de bajo mantenimiento y se acciona neumáticamente. La válvula dispone de un distanciador de metal. Cuentan con las siguientes funciones de mando: "normalmente cerrado (NC)", "normalmente abierto (NO)" y "doble efecto (DA)".

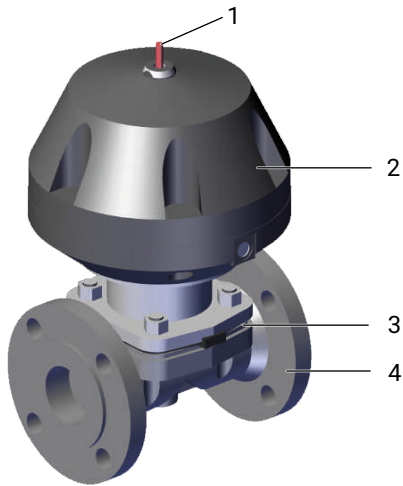
Datos técnicos

- **Temperatura del fluido:** 0 hasta 100 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 hasta 60 °C
- **Presión de trabajo:** 0 hasta 10 bar
- **Diámetros nominales:** DN 15 hasta 150
- **Formas del cuerpo:** Cuerpo paso recto
- **Tipos de conexión:** Brida | Rosca
- **Estándares de conexión:** ANSI | BS | EN | ISO
- **Materiales del cuerpo:** EN-GJL-250, material de fundición gris | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular | EN-GJS-500-7, material de fundición nodular
- **Revestimiento interior del cuerpo:** Caucho duro | PFA | PP
- **Materiales del diafragma:** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE / FKM | PTFE/EPDM | PTFE/PVDF/EPDM
- **Conformidades:** EAC | FDA | TA-Luft



Descripción del producto

Construcción



Ítem	Denominación	Materiales
1	Indicador óptico de posición	PP rojo
2	Actuador	Hierro fundido, PP reforzado
3	Diafragma	NBR FKM CR EPDM PTFE/EPDM (de una pieza) PTFE/EPDM (de dos piezas) PTFE/FKM (de dos piezas) PTFE/PVDF/EPDM (de tres piezas)
4	Cuerpo de la válvula	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho duro EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP

Disponibilidades

Disponibilidad del cuerpo de la válvula

Conexión roscada, brida

MG	DN	Conexión roscada	Brida																		
			Código ¹⁾ del tipo de conexión																		
		1	8					38			39			51			53		56		
		Código ²⁾ del material																			
		8	8	17	18	83	17	18	83	8	17	18	83	17	81	91	8	17	17	81	91
25	15	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	20	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	25	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
40	32	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
50	50	X	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
65	65	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
80	80	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
100	100	-	X	X	X	X	X	X ³⁾	X	X	X	X	X	-	X	X ⁴⁾	X	-	-	X	X ⁵⁾
125	125	-	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-
150	150	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = tamaño de diafragma

X = Estándar

1) Tipo de conexión

Código 1: Rosca hembra DIN ISO 228

Código 8: Brida EN 1092, PN 16, forma B, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D

Código 38: Brida ANSI Class 150 RF, longitud entre bridas FTF MSS SP-88, longitud solo para forma del cuerpo D

Código 39: Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D

Código 51: Brida BS 10 tab "E", longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

Código 53: Brida EN 1092, PN 16, forma A, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

Código 56: Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

2) Material del cuerpo de la válvula

Código 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

Código 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP

Código 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PFA

Código 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho duro

Código 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP

3) Conexión código 38/material código 18 bajo petición

4) Conexión código 51/material código 91 bajo petición

5) Conexión código 56/material código 91 bajo petición

Versión de actuador

MG	DN	Versión de actuador
25	15 - 25	0KN
40	32 - 40	1KN
50	50	2KN
65	65	3/1, 3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A1, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF
80	80	3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF, 4A2
100	100	3/3, 3/D, 3/F, 3A3, 3AD, 3AF, 4A3, 4AD, 4AF
125	125	4A2, 4A3, 4AD, 4AF
150	150	4A3, 4AD, 4AF

Disponibilidad conformidades del producto

	Código ¹⁾ del material del diafragma	Código ²⁾ del material del cuerpo
Alimentos		
FDA	54, 5M	17, 81
TA-Luft		
TA-Luft		17, 18, 81, 91

1) Material del diafragma

Código 54: PTFE/EPDM de una pieza

Código 5M: PTFE/EPDM de dos piezas

2) Material del cuerpo de la válvula

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

Código 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP

Código 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PFA

Código 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP

Datos de pedido

Los datos de pedido representan una sinopsis de las configuraciones estándar.

Antes de realizar el pedido, comprobar la disponibilidad. Otras configuraciones bajo petición.

Códigos de pedido

1 Tipo	Código
Válvula de diafragma, accionada neumáticamente, actuador de membrana, distanciador de fundición gris	620

2 DN	Código
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150

3 Forma del cuerpo	Código
Cuerpo paso recto de dos vías	D

4 Tipo de conexión	Código
Conexión roscada	
Rosca hembra DIN ISO 228	1
Brida	
Brida EN 1092, PN 16, forma B, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D	8
Brida ANSI Class 150 RF, longitud entre bridas FTF MSS SP-88, longitud solo para forma del cuerpo D	38
Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D	39
Brida BS 10 tab "E", longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D	51
Brida EN 1092, PN 16, forma A, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D	53
Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D	56

5 Material del cuerpo de la válvula	Código
EN-GJL-250 (GG 25)	8
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP	18
EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PFA	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho duro	83
EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP	91

6 Material del diafragma	Código
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE/EPDM de una pieza	54
PTFE/EPDM de dos piezas	5M
PTFE/FKM de dos piezas	5T
PTFE/PVDF/EPDM de tres piezas	71
Nota: El diafragma de PTFE/PVDF/EPDM (código 71) solo se puede combinar con cuerpos de la válvula fabricados con el material de revestimiento PFA.	

7 Función de mando	Código
Normalmente cerrado (NC)	1
Normalmente abierto (NO)	2
Doble efecto (DA)	3

8 Versión de actuador	Código
DN 15 - 25, tamaño del diafragma 25	
Material del actuador plástico	
Actuador de membrana, plástico, diámetro 130 mm	0KN
DN 32 - 40, tamaño del diafragma 40	
Material del actuador plástico	
Actuador de membrana, plástico, diámetro 171 mm	1KN
DN 50, tamaño del diafragma 50	
Material del actuador plástico	
Actuador de membrana, plástico, diámetro 211 mm	2KN

Datos de pedido

8 Versión de actuador	Código
DN 65, tamaño del diafragma 65	
Material del actuador plástico	
Tamaño del actuador 3/1	3/1
Tamaño del actuador 3/2	3/2
Tamaño del actuador 3/3	3/3
Tamaño del actuador 3/D	3/D
Tamaño del actuador 3/F	3/F
Material del actuador metal	
Tamaño del actuador 3A1	3A1
Tamaño del actuador 3A2	3A2
Tamaño del actuador 3A3	3A3
Tamaño del actuador 3AD	3AD
Tamaño del actuador 3AF	3AF
DN 80, tamaño del diafragma 80	
Material del actuador plástico	
Tamaño del actuador 3/2	3/2
Tamaño del actuador 3/3	3/3
Tamaño del actuador 3/D	3/D
Tamaño del actuador 3/F	3/F
Material del actuador metal	
Tamaño del actuador 3A2	3A2
Tamaño del actuador 3A3	3A3
Tamaño del actuador 3AD	3AD
Tamaño del actuador 3AF	3AF

8 Versión de actuador	Código
Tamaño del actuador 4A2	4A2
DN 100, tamaño del diafragma 100	
Material del actuador plástico	
Tamaño del actuador 3/3	3/3
Tamaño del actuador 3/D	3/D
Tamaño del actuador 3/F	3/F
Material del actuador metal	
Tamaño del actuador 3A3	3A3
Tamaño del actuador 3AD	3AD
Tamaño del actuador 3AF	3AF
Tamaño del actuador 4A3	4A3
Tamaño del actuador 4AD	4AD
Tamaño del actuador 4AF	4AF
DN 125, tamaño del diafragma 125	
Material del actuador metal	
Tamaño del actuador 4A2	4A2
Tamaño del actuador 4A3	4A3
Tamaño del actuador 4AD	4AD
Tamaño del actuador 4AF	4AF
DN 150, tamaño del diafragma 150	
Material del actuador metal	
Tamaño del actuador 4A3	4A3
Tamaño del actuador 4AD	4AD
Tamaño del actuador 4AF	4AF

Ejemplo de pedido

Opción de pedido	Código	Descripción
1 Tipo	620	Válvula de diafragma, accionada neumáticamente, actuador de membrana, distanciador de fundición gris
2 DN	80	DN 80
3 Forma del cuerpo	D	Cuerpo paso recto de dos vías
4 Tipo de conexión	8	Brida EN 1092, PN 16, forma B, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D
5 Material del cuerpo de la válvula	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Material del diafragma	29	EPDM
7 Función de mando	1	Normalmente cerrado (NC)
8 Versión de actuador	3/3	Tamaño del actuador 3/3

Datos técnicos

Fluido

Fluido de trabajo: Fluidos corrosivos o inertes, gaseosos o líquidos que no influyan negativamente en las propiedades mecánicas y químicas del material del cuerpo y del diafragma.

Fluido de pilotaje: Gases inertes

Temperatura

Temperatura del fluido:	NBR (código 2)	-10 – 100 °C
	FKM (código 4)	-10 – 90 °C
	CR (código 8)	-10 – 100 °C
	EPDM (código 29)	-10 – 100 °C
	PTFE/EPDM (código 54)	-10 – 100 °C
	PTFE/EPDM (código 5M)	-10 – 100 °C
	PTFE/FKM (código 5T)	-10 – 100 °C
	PTFE/PVDF/EPDM (código 71)	-10 – 100 °C

Temperatura del fluido de pilotaje: 0 – 40 °C

Temperatura ambiente: 0 – 60 °C

Temperatura de almacenaje: 0 – 40 °C

Presión

Presión de trabajo:

MG	DN	Función de mando	Tamaño del actuador	EPDM	PTFE
25	15 - 25	1, 2, 3	0KN	0-10	0-10
40	32 - 40	1, 2, 3	1KN	0-10	0-10
50	50	1, 2, 3	2KN	0-10	0-10
65	65	1	3/1	0-3	0-2
			3A1	0-3	0-2
			3/2	0-6	0-4
			3A2	0-6	0-4
			3/3	0-10	0-6
			3A3	0-10	0-6
		2	3/F, 3AF	0-10	0-6
80	80	1	3/2	0-3	0-2
			3A2	0-3	0-2
			3/3	0-7	0-5
			3A3	0-7	0-5
			4A2	0-10	0-6
		2	3/F, 3AF	0-10	0-6
		3	3/D, 3AD	0-10	0-6
100	100	1	3/3	0-6	0-4
			3A3	0-6	0-4
			4A3	0-10	0-6
		2	3/F	0-6	0-4
			3AF	0-6	0-4
			4AF	0-10	0-6
		3	3/D	0-6	0-4
			3AD	0-6	0-4
			4AD	0-10	0-6
125	125	1	4A2	0-5	0-3
			4A3	0-8	0-5
		2	4AF	0-10	0-6
		3	4AD	0-10	0-6
150	150	1	4A3	0-6	0-4
		2	4AF	0-8	0-5
		3	4AD	0-8	0-5

MG = tamaño de diafragma

Todos los valores de presión están indicados en bares (presión manométrica). Para calcular la información de presión de trabajo se ha empleado una presión estática unilateral con la válvula cerrada. La hermeticidad en el asiento de la válvula y la hermeticidad de la válvula hacia afuera (con la atmósfera) están aseguradas para los valores indicados.

Datos de presiones de trabajo bilateral y para fluidos de alta pureza disponibles bajo petición.

Nivel de presión:

PN 16

Índice de fuga:

Índice de fuga A (según EN 12266-1)

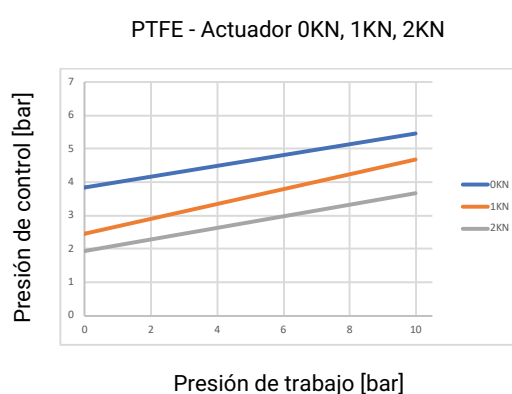
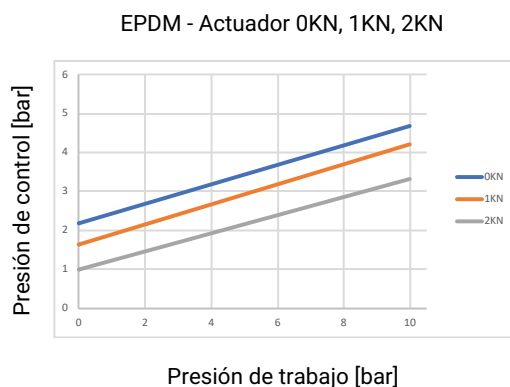
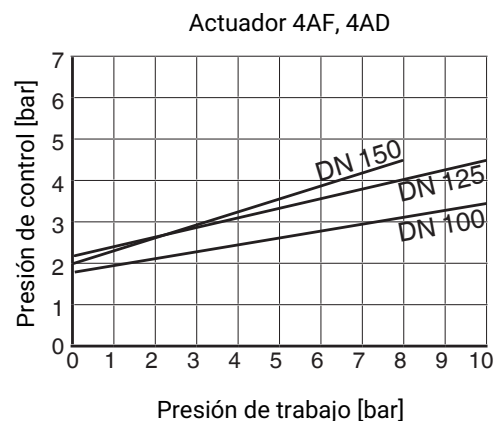
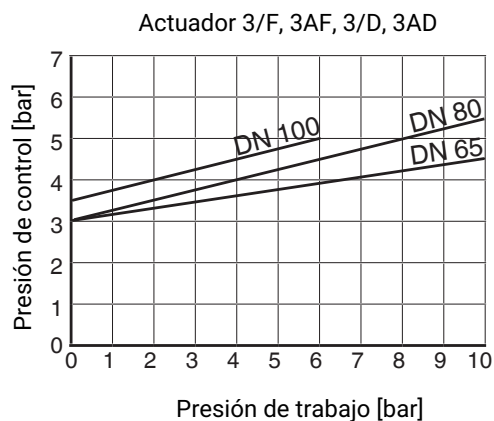
Presión de control:

MG	DN	Función de mando	Tamaño del actua- dor	Presión de control
25	15 - 25	1	0KN	5,5-7,0
		2	0KN	máx. 5,5
		3	0KN	máx. 5,5
40	32 - 40	1	1KN	5,5-7,0
		2	1KN	máx. 5,5
		3	1KN	máx. 5,5
50	50	1	2KN	5,5-7,0
		2	2KN	máx. 5,0
		3	2KN	máx. 5,0
65	65	1	3/1	2,6-7,0
			3A1	3,0-7,0
			3/2	4,5-7,0
			3A2	4,5-7,0
			3/3	5,5-7,0
			3A3	6,0-7,0
		2	3/F, 3AF	máx. 4,5
		3	3/D, 3AD	máx. 4,0
80	80	1	3/2	4,5-7,0
			3A2	5,0-7,0
			3/3	5,6-7,0
			3A3	6,5-7,0
			4A2	3,5-7,0
		2	3/F, 3AF	máx. 5,5
		3	3/D, 3AD	máx. 5,0
100	100	1	3/3	6,2-7,0
			3A3	6,5-7,0
			4A3	4,5-7,0
		2	3/F	máx. 5,0
			3AF	máx. 5,0
			4AF	máx. 3,5
		3	3/D	máx. 4,5
			3AD	máx. 4,5
			4AD	máx. 3,0
125	125	1	4A2	4,0-7,0
			4A3	5,5-7,0
		2	4AF	máx. 4,5
		3	4AD	máx. 4,0
150	150	1	4A3	5,5-7,0
		2	4AF	máx. 4,5
		3	4AD	máx. 4,0

MG = tamaño de diafragma

Presión de control:

Diagrama Presión de control - Presión de trabajo



Nota: En los diagramas que aparecen arriba, en el caso de los actuadores "normalmente abiertos" (función de mando 2), se ha indicado la presión de control mínima necesaria en función de la presión de trabajo.

Volumen de llenado:

Tamaño del actuador 0	0,15 dm ³
Tamaño del actuador 1	0,35 dm ³
Tamaño del actuador 2	1,10 dm ³
Tamaño del actuador 3	2,50 dm ³
Tamaño del actuador 4	6,80 dm ³
Tamaño del actuador 0KN	0,16 dm ³
Tamaño del actuador 1KN	0,40 dm ³
Tamaño del actuador 2KN	0,69 dm ³

Valor Kv:

MG	DN	GG 25	PFA/PP	Caucho duro
25	15	7,0	5,0	6,0
	20	14,0	9,0	11,0
	25	20,0	13,0	15,0
40	32	36,0	23,0	29,0
	40	40,0	26,0	32,0
50	50	80,0	47,0	64,0
65	65	100,0	72,0	80,0
80	80	160,0	110,0	128,0
100	100	238,0	177,0	190,0
125	125	270,0	214,0	230,0
150	150	480,0	365,0	397,0

MG = tamaño del diafragma, valores Kv en m³/h

Valores Kv según la norma DIN EN 60534, presión de entrada 5 bar, Δp 1 bar, con brida de conexión EN 1092 longitud EN 558 serie 1 y diafragma de elastómero blando. Los valores Kv para otras configuraciones de producto (por ejemplo, otro material del diafragma o del cuerpo) pueden variar. En general, todos los diafragmas están sujetos a las influencias de presión, temperatura, proceso y pares de apriete. Por estos motivos los valores Kv pueden exceder los límites de tolerancia estándares.

La curva del valor Kv (valor Kv en función de la carrera de la válvula) puede variar dependiendo del material del diafragma y del tiempo operativo.

Conformidades del producto

Directiva de equipos a presión: 2014/68/UE

Directiva sobre máquinas: 2006/42/UE

Alimentos: FDA*
Reglamento (CE) n.º 1935/2006
Reglamento (CE) n.º 10/2011*

EAC: TR CU 010/2011

TA-Luft: El producto cumple las exigencias relativas a la equivalencia según el punto 5.2.6.4 de la prescripción técnica alemana para el mantenimiento de la pureza del aire (TA-Luft/VDI 2440 según el punto 3.3.1.3)*

El producto cumple la exigencia según VDI 2440 (noviembre de 2000), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, certificado n.º 18 11 090235 002*

* véase Disponibilidades

Datos mecánicos

Peso:

Actuador

MG	Tamaño del actuador	Función de mando	Peso
25	0KN	1	2,2
	0KN	2 + 3	1,7
40	1KN	1	4,7
	1KN	2 + 3	3,1
50	2KN	2 + 3	6,9
	2KN	2 + 3	5,2
65	3/1	1	14,4
	3/2		15,1
	3/3		15,8
	3A1		23,8
	3A2		24,6
	3A3		25,8
	3/F - 3/D	2 + 3	14,0
	3AF - 3AD		18,2
80	3/2	1	16,5
	3/3		17,2
	3A2		26,4
	3A3		27,4
	4A2		54,7
	3/F - 3/D	2 + 3	15,2
	3AF - 3AD		20,0
100	3/3	1	17,8
	3A3		28,1
	4A3		63,3
	3/F - 3/D	2 + 3	16,0
	3AF - 3AD		21,0
	4AF - 4AD		35,0
125	4A2	1	58,0
	4A3		66,0
	4AF - 4AD	2 + 3	35,0
150	4A3	1	67,0
	4AF - 4AD	2 + 3	45,0

MG = tamaño del diafragma, pesos en kg

Peso:
Cuerpo

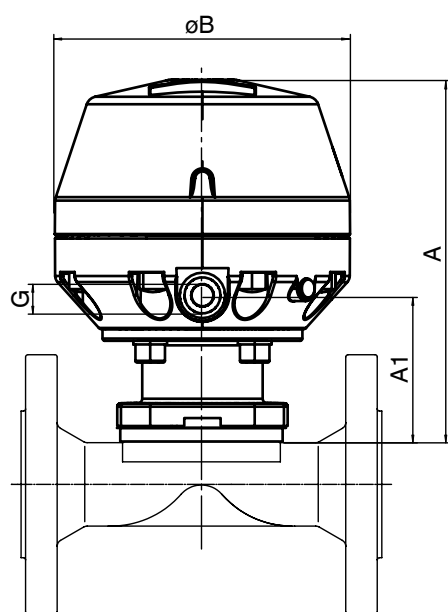
MG	DN	Rosca hembra	Brida
		Código del tipo de conexión	
		1	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,5	1,9
	20	0,6	2,4
	25	0,9	2,9
40	32	1,2	4,9
	40	1,8	5,7
50	50	2,6	7,5
65	65	-	10,2
80	80	-	14,2
100	100	-	21,0
125	125	-	30,0
150	150	-	35,0

MG = tamaño del diafragma, pesos en kg

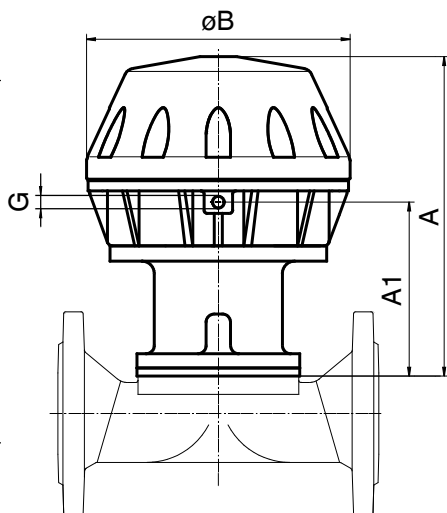
Dimensiones

Dimensiones del actuador

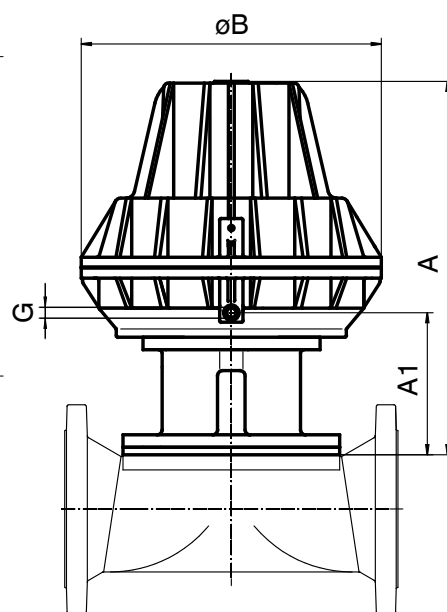
Función de mando 1



Tamaño del actuador 0-2
0KN, 1KN, 2KN



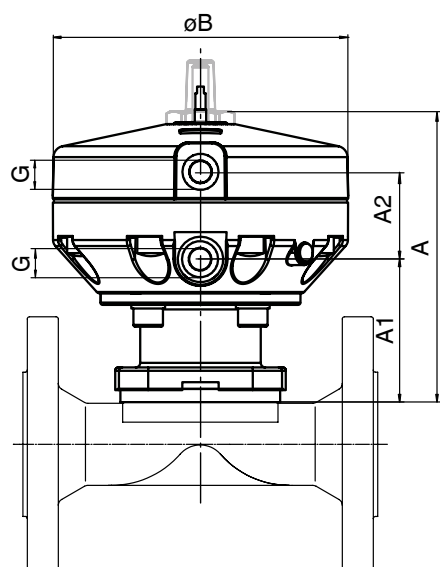
Tamaño del actuador 3



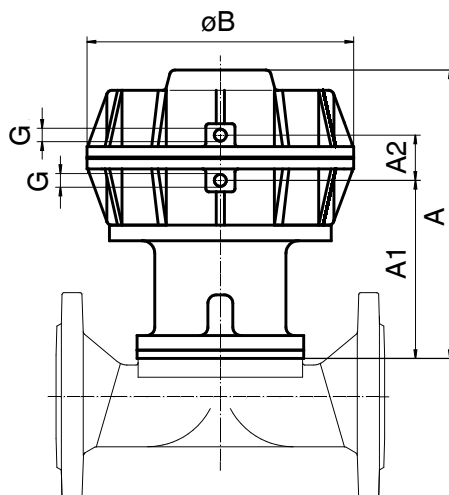
Tamaño del actuador 4

MG	DN	Diseño del actuador	ø B	A	A1	G
25	15 - 25	0KN	130	170	59	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	208	75	G 1/4
50	50	2KN	211	244	90	G 1/4
65	65	3/1	259	333	173	G 1/4
		3/2	259	333	173	
		3/3	259	333	173	
		3A1	256	307	172	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
80	80	3/2	259	333	173	G 1/4
		3/3	259	333	173	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
		4A2	360	439	159	
100	100	3/3	259	333	173	G 1/4
		3A3	256	307	172	
		4A3	360	439	159	
125	125	4A2	360	451	171	G 1/4
		4A3	360	451	171	
150	150	4A3	360	440	160	G 1/4

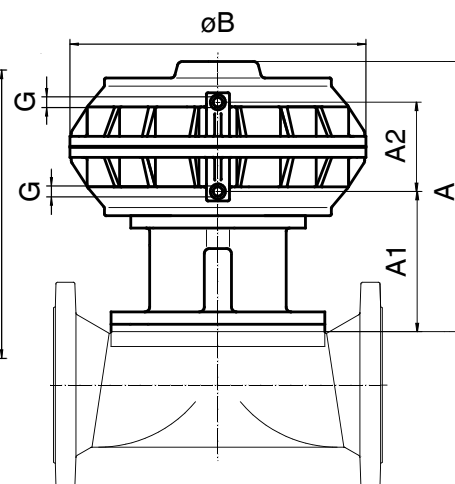
Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

Funciones de mando 2 + 3

Tamaño del actuador 0-2
0KN, 1KN, 2KN



Tamaño del actuador 3



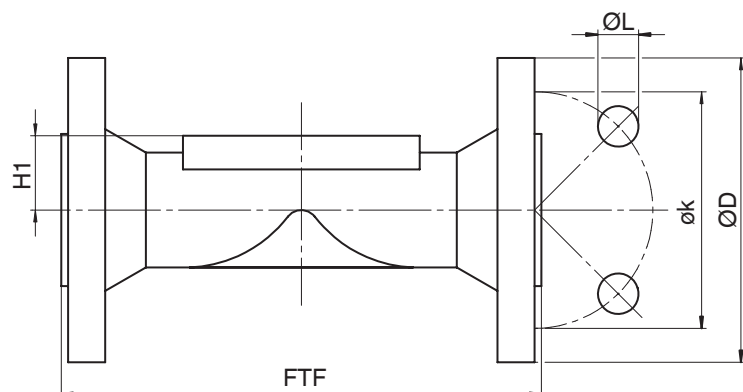
Tamaño del actuador 4

MG	DN	Tamaño del actuador	ø B	A	A1	A2	G
25	15 - 25	0KN	130	147	59	39	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	173	75	42	G 1/4
50	50	2KN	211	206	90	47	G 1/4
65	65	3/F - 3/D	258	284	170	45	G 1/4
65	65	3AF - 3AD	258	284	170	45	G 1/4
80	80	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
80	80	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	4AF - 4AD	360	322	156	109	G 1/4
125	125	4AF - 4AD	360	334	168	109	G 1/4
150	150	4AF - 4AD	360	323	156	109	G 1/4

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

Dimensiones de cuerpos

Brida EN (código 8)



MG	DN	Tipo de conexión código 8 ¹⁾						
		Código ²⁾ del material						
						8	17, 18, 83	
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF
25	15	95,0	65,0	14,0	4	19,0	18,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	19,0	20,5	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	19,0	23,0	160,0
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,0	28,7	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	28,0	33,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	35,0	39,0	230,0
65	65	185,0	145,0	19,0	4	27,5	51,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	33,0	59,5	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	43,0	73,0	350,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	65,0	87,0	400,0
150	150	285,0	240,0	23,0	8	58,0	109,0	480,0

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

n = número de taladros

1) Tipo de conexión

Código 8: Brida EN 1092, PN 16, forma B, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D

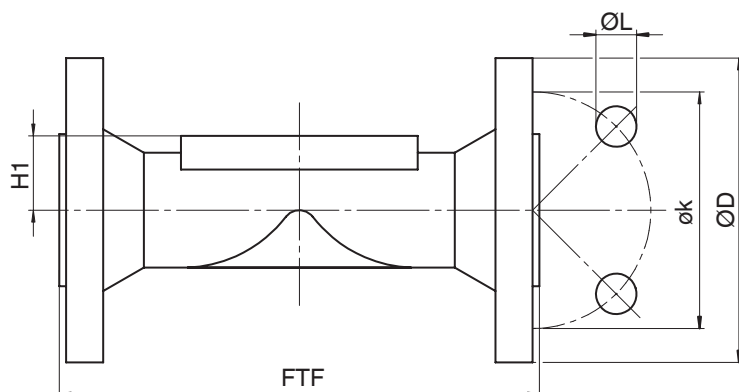
2) Material del cuerpo de la válvula

Código 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

Código 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP

Código 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho duro

Brida EN (código 53)

MG	DN	Tipo de conexión código 53 ¹⁾								
		Código ²⁾ del material								
		8	17				8	17	8	17
		øD	øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	15	95,0	-	65,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
	25	115,0	-	85,0	14,0	4	19,0	-	127,0	-
40	32	140,0	-	100,0	19,0	4	28,0	-	-	-
	40	150,0	-	110,0	19,0	4	28,0	-	159,0	-
50	50	165,0	-	125,0	19,0	4	35,0	-	191,0	-
65	65	185,0	-	145,0	19,0	4	27,5	-	216,0	-
80	80	200,0	-	160,0	19,0	8	33,0	-	254,0	-
100	100	220,0	-	180,0	19,0	8	43,0	-	305,0	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 ³⁾	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

n = número de taladros

1) Tipo de conexión

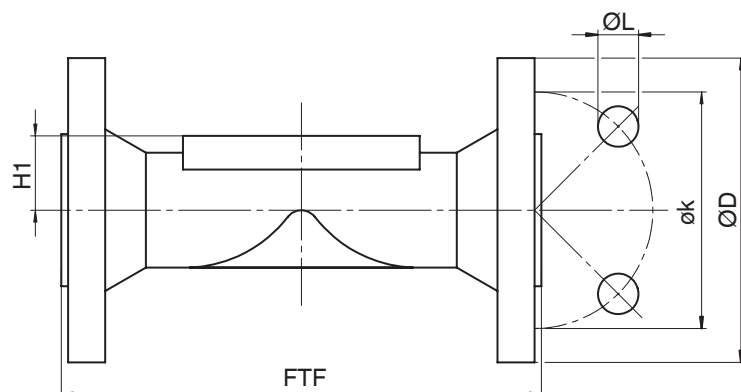
Código 53: Brida EN 1092, PN 16, forma A, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

2) Material del cuerpo de la válvula

Código 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

3) El diámetro se desvía de la norma

Brida ANSI Class (código 38, 39)

MG	DN	Código ¹⁾ del tipo de conexión								
								38	38	39
		Código ²⁾ del material								
						8	17, 18, 83	17, 18	83	8, 17, 18, 83
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF	FTF
25	15	90,0	60,3	15,9	4	19,0	18,0	-	-	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	19,0	20,5	146,0	146,4	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	19,0	23,0	146,0	146,4	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,0	28,7	-	-	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	28,0	33,0	175,0	171,4	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	35,0	39,0	200,0	197,4	230,0
65	65	180,0	139,7	19,0	4	27,5	51,0	226,0	222,4	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	33,0	59,5	260,0	260,4	310,0
100	100	230,0 ³⁾	190,5	19,0	8	43,0	73,0	327,0	324,4	350,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	65,0	87,0	-	-	400,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	58,0	109,0	416,0	416,0	480,0

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

n = número de taladros

1) Tipo de conexión

Código 38: Brida ANSI Class 150 RF, longitud entre bridas FTF MSS SP-88, longitud solo para forma del cuerpo D

Código 39: Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo para forma del cuerpo D

2) Material del cuerpo de la válvula

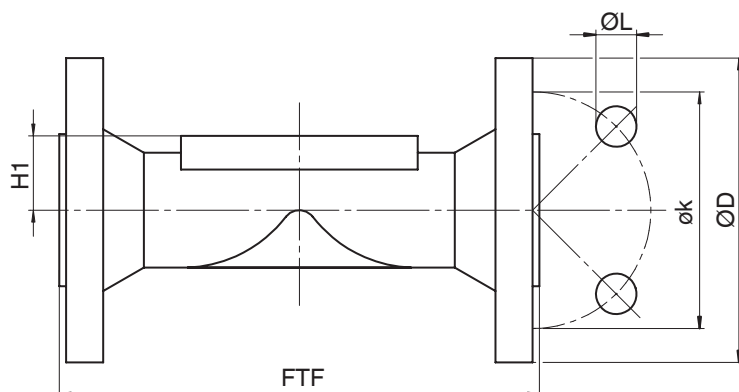
Código 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

Código 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP

Código 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho duro

3) Conexión código 39/material código 8 ØD = 220

Brida ANSI Class (código 56)

MG	DN	Tipo de conexión código 56 ¹⁾							
		Código ²⁾ del material							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

n = número de taladros

1) Tipo de conexión

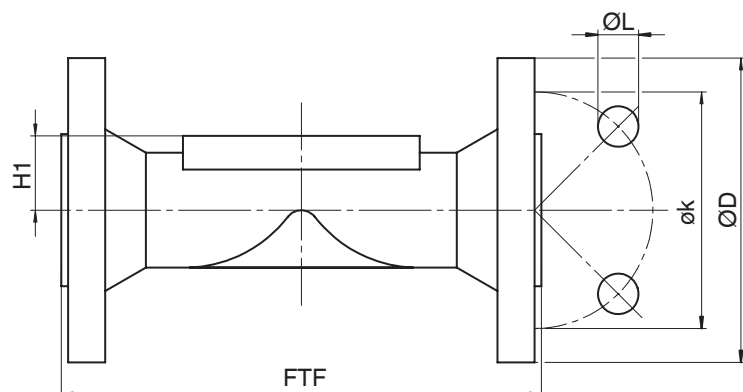
Código 56: Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

2) Material del cuerpo de la válvula

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

Código 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PFA

Código 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP

Brida BS (código 51)

MG	DN	Tipo de conexión código 51 ¹⁾							
		Código ²⁾ del materiale							
						17	81, 91	17	81, 91
		øD	øk	øL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

n = número de taladros

1) Tipo de conexión

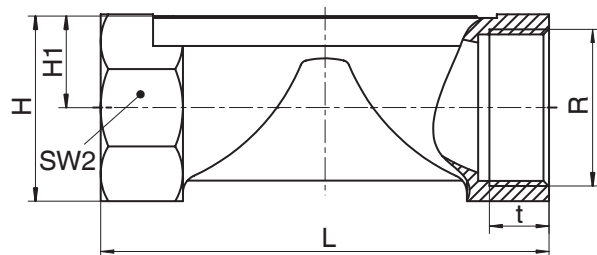
Código 51: Brida BS 10 tab "E", longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

2) Material del cuerpo de la válvula

Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

Código 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PFA

Código 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP

Rosca hembra DIN (código 1)

MG	DN	Tipo de conexión código 1 ¹⁾						
		Material código 8 ²⁾						
		R	H	H1	t	L	SW 2	n
25	15	G 1/2	35,0	19,0	12,0	85,0	32	6
	20	G 3/4	40,0	19,0	13,0	85,0	41	6
	25	G 1	42,0	19,0	16,0	110,0	46	6
40	32	G 1¼	56,0	28,0	16,0	120,0	55	6
	40	G 1½	61,0	28,0	18,0	140,0	65	6
50	50	G 2	73,0	35,0	18,0	165,0	75	6

Dimensiones en mm, MG = tamaño del diafragma

n = número de planos

1) **Tipo de conexión**

Código 1: Rosca hembra DIN ISO 228

2) **Material del cuerpo de la válvula**

Código 8: EN-GJL-250 (GG 25)



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com