

## GEMÜ 675

### Válvula de diafragma manual



### Características

- Apto para fluidos abrasivos y con partículas en suspensión
- Varios materiales de revestimiento interior disponibles para diferentes fluidos
- Indicador óptico de posición integrado de serie

### Descripción

La válvula de diafragma de 2/2 vías GEMÜ 675 dispone de un volante de metal y se acciona manualmente. Un indicador óptico de posición está integrado de serie.

### Datos técnicos

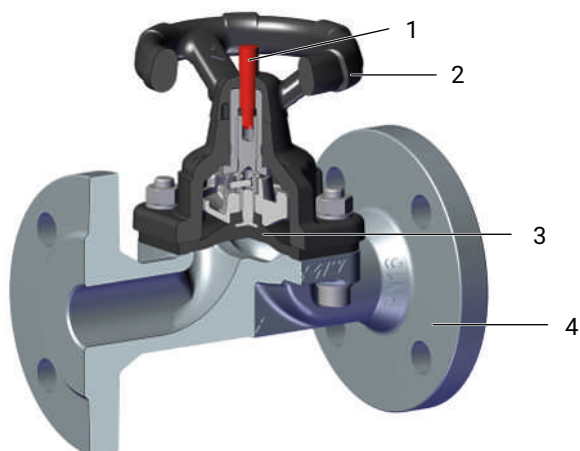
- **Temperatura del fluido:** -10 hasta 100 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 hasta 60 °C
- **Presión de trabajo:** 0 hasta 10 bar
- **Diámetros nominales:** DN 15 hasta 150
- **Formas del cuerpo:** Cuerpo paso recto
- **Tipos de conexión:** Brida | Rosca
- **Estándares de conexión:** ANSI | BS | DIN | EN
- **Materiales del cuerpo:** EN-GJL-250, material de fundición gris | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular con revestimiento interior de butilo | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular con revestimiento interior de caucho blando | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular con revestimiento interior de caucho duro | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular con revestimiento interior de PFA | EN-GJS-400-18-LT, material de fundición nodular con revestimiento interior de PP | EN-GJS-500-7, material de fundición nodular con revestimiento interior de PFA | EN-GJS-500-7, material de fundición nodular con revestimiento interior de PP
- **Revestimiento interior del cuerpo:** Caucho duro | PFA | PP
- **Materiales del diafragma:** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM | PTFE/FKM | PTFE/PVDF/EPDM
- **Conformidades:** CRN | EAC | FDA | Reglamento (CE) n.º 1935/2004 | Reglamento (UE) n.º. 10/2011 | TA-Luft

Datos técnicos en función de la configuración concreta



## Descripción del producto

### Construcción



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

#### Conexiones roscadas

MG	DN	Código del tipo de conexión 1, 31 <sup>1)</sup>
		Código del material 90 <sup>2)</sup>
25	15	X
	20	X
	25	X
40	32	X
	40	X
50	50	X

MG = tamaño del diafragma, X = estándar

1) **Tipo de conexión**

Código 1: Rosca hembra DIN ISO 228

Código 31: Rosca interior NPT

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

Código 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Brida**

MG	DN	Código del tipo de conexión <sup>1)</sup>															
		8			38			39			51			53		56	
		Código del material <sup>2)</sup>															
		17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18 <sup>3)</sup>	17, 82, 83, 88	18	90	17	81	91 <sup>3)</sup>	8	17	17	81	91 <sup>3)</sup>
25	15	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	25	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X
40	32	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
	65	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X
65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
80	80	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X	X
100	100	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X
	125	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
125	125	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
150	150	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = tamaño del diafragma, X = estándar

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

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 tabla 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 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho blando

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

Código 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de butilo

Código 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

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

## 3) bajo petición

**Disponibilidad - Versión de actuador**

MG	DN	Versión de actuador
25	15 – 25	0
40	32 – 40	1
50	50 – 65	2
65	65	3
80	80	4
100	100 – 125	5
125	125	6

MG	DN	Versión de actuador
150	150	7

## 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 manualmente, volante de metal, distanciador de metal, indicador óptico de posición	675

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
<b>Conexión roscada</b>	
Rosca hembra DIN ISO 228	1
Rosca interior NPT	31
<b>Brida</b>	
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 tabla 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
<b>Material de fundición gris</b>	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
<b>Material de fundición nodular</b>	
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 blando	82
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho duro	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de butilo	88
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
EN-GJS-500-7 (GGG 50), con revestimiento interior de PP	91

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

7 Función de mando	Código
Accionada manualmente	0
accionada manualmente, mediante volante con dispositivo de bloqueo	L
accionada manualmente mediante volante con dispositivo de bloqueo, (sin candado)	B

8 Versión de actuador	Código
DN 15 - 25, tamaño del diafragma 25	
Tamaño del actuador 0	0
DN 32 - 40, tamaño del diafragma 40	
Tamaño del actuador 1	1
DN 50-65 tamaño del diafragma 50	
Tamaño del actuador 2	2
DN 65, tamaño del diafragma 65	
Tamaño del actuador 3	3

8 Versión de actuador	Código
DN 80, tamaño del diafragma 80	
Tamaño del actuador 4	4
DN 100-125 tamaño del diafragma 100	
Tamaño del actuador 5	5
DN 125, tamaño del diafragma 125	
Tamaño del actuador 6	6
DN 150, tamaño del diafragma 150	
Tamaño del actuador 7	7

### Ejemplo de pedido

Opción de pedido	Código	Descripción
1 Tipo	675	Válvula de diafragma, accionada manualmente, volante de metal, distanciador de metal, indicador óptico de posición
2 DN	50	DN 50
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	90	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
6 Material del diafragma	29	EPDM
7 Función de mando	0	Accionada manualmente
8 Versión de actuador	2	Tamaño del actuador 2

## 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.

### 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 ambiente:** 0 – 60 °C

**Temperatura de almacenamiento:** 0 – 40 °C

### Presión

**Presión de trabajo:**

MG	DN	EPDM	PTFE
25	15 - 25	0 - 10	0 - 6
40	32 - 40	0 - 10	0 - 6
50	50 - 65	0 - 10	0 - 6
65	65	0 - 10	0 - 6
80	80	0 - 10	0 - 6
100	100 - 125	0 - 10	0 - 6
125	125	0 - 10	0 - 6
150	150	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)



**Valor Kv:**

MG	DN	Cuerpo de fundición sin revestimiento interior		Revestimiento interior de caucho	Revestimiento interior de plástico
		Cuerpo con rosca	Cuerpo con brida		
		Código del material 8, 90		Código del material 82, 83, 88	Código del material 17, 18, 81, 91
25	15	8,0	10,0	5,0	6,0
	20	11,5	14,0	9,0	11,0
	25	11,5	17,0	13,0	15,0
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0
50	50	60,0	68,0	47,0	64,0
	65	-	68,0	47,0	64,0
65	65	-	100,0	-	-
80	80	-	130,0	110,0	128,0
100	100	-	200,0	177,0	190,0
	125	-	200,0	-	-
125	125	-	-	214,0	230,0
150	150	-	484,0	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 (o rosca hembra DIN ISO 228 para material del cuerpo GGG40.3) y diafragma de elastómero blando. Los valores Kv para otras configuraciones de producto (p. ej., 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

**Alimentos:** FDA\*  
Reglamento (CE) n.º 1935/2004\*  
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**

Versión de actuador	Peso
0	1,1
1	2,1
2	2,7
3	5,9
4	9,5
5	12,0
6	15,0
7	25,0

Peso en kg

**Cuerpo**

MG	DN	Rosca hembra	Brida
		Código del tipo de conexión	
		1, 31	8, 38, 39, 51, 53, 56
<b>25</b>	<b>15</b>	0,50	1,50
	<b>20</b>	0,60	2,20
	<b>25</b>	0,90	2,80
<b>40</b>	<b>32</b>	1,40	3,40
	<b>40</b>	1,90	4,50
<b>50</b>	<b>50</b>	2,70	6,30
	<b>65</b>	-	10,30
<b>80</b>	<b>80</b>	-	13,80
<b>100</b>	<b>100</b>	-	20,80
	<b>125</b>	-	26,30
<b>150</b>	<b>150</b>	-	37,30

MG = tamaño de diafragma

Peso en kg

**Posición de montaje:**

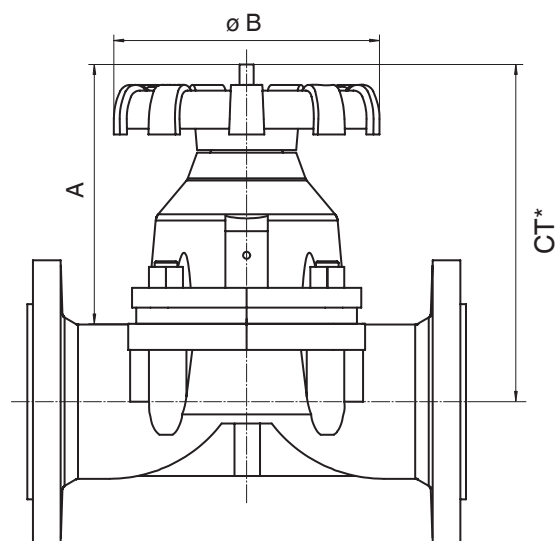
Cualquiera

**Dirección de flujo:**

Cualquiera

## Dimensiones

### Dimensiones del actuador

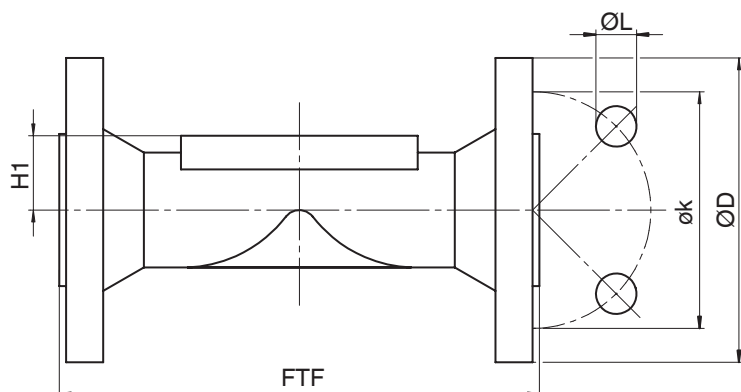


MG	DN	Versión de actuador	ø B	A
25	15 - 25	0	96	89
40	32 - 40	1	131	112
50	50 - 65	2	131	126
65	65	3	188	171
80	80	4	231	202
100	100 - 125	5	231	221
125	125	6	316	300
150	150	7	316	325

MG = tamaño de diafragma

Dimensiones en mm

\* CT = A + H1 (véanse Dimensiones de cuerpos)

**Dimensiones de cuerpos****Brida EN (código 8)**

Tipo de conexión brida, longitud EN 558 (código 8)<sup>1)</sup>, material de fundición nodular (código 17, 18, 82, 83, 88, 90)<sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Material			Material		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
25	15	95,0	65,0	14,0	4	18,0	18,0	14,0	130,0	130,0	130,0
	20	105,0	75,0	14,0	4	20,5	20,5	16,5	150,0	150,0	150,0
	25	115,0	85,0	14,0	4	23,0	23,0	19,5	160,0	160,0	160,0
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	150,0	110,0	19,0	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	165,0	125,0	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	185,0	145,0	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	200,0	160,0	19,0	8	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	220,0	180,0	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	250,0	210,0	19,0	8	-	-	58,0	-	350,0	400,0
125	125	250,0	210,0	19,0	8	87,0	-	-	400,0	400,0	-
150	150	285,0	240,0	23,0	8	109,0	-	58,0	480,0	480,0	480,0

Dimensiones en mm

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

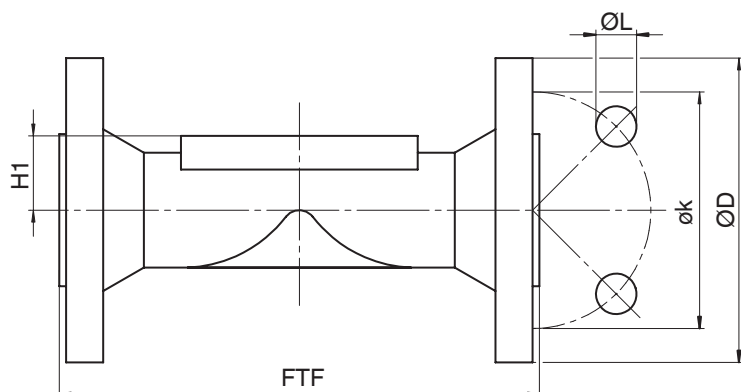
Código 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP

Código 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho blando

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

Código 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de butilo

Código 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Brida EN (código 53)**

Tipo de conexión brida, longitud EN 558 (código 53)<sup>1)</sup>, material de fundición gris (código 8), material de fundición nodular (código 17)<sup>2)</sup>

MG	DN	øD		øk	øL	n	H1		FTF	
		8	17				Material		Material	
							8	17	8	17
25	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0	-
40	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	-
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0	-
150	150	285,0	280,0 <sup>3)</sup>	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0	416,0

Dimensiones en mm

MG = tamaño de diafragma

n = número de taladros

1) **Tipo de conexión**

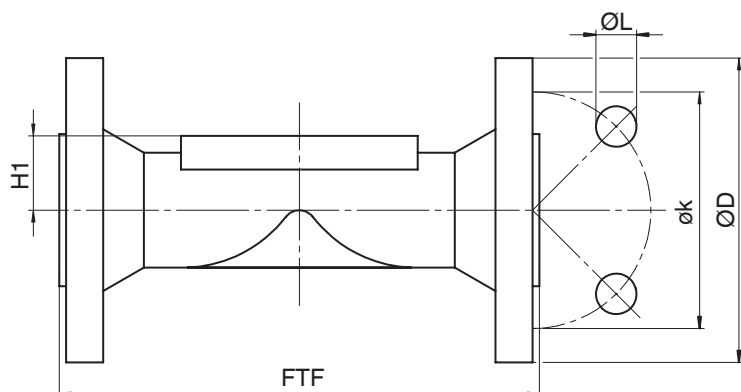
Código 53: Brida EN 1092, PN 16, forma A, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

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)**

Tipo de conexión brida, longitud MSS SP-88 (código 38)<sup>1)</sup>, material de fundición nodular (código 17, 18, 82, 83, 88)<sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF		
						Material		Material		
						17, 82, 83, 88	18	17	18	82, 83, 88
25	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	20,5	146,0	146,0	146,4
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	23,0	146,0	146,0	146,4
40	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	175,0	175,0	171,4
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	200,0	200,0	197,4
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	226,0	226,0	222,4
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	260,0	260,0	260,4
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	327,0	327,0	324,4
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-	416,0

Dimensiones en mm

MG = tamaño de 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

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

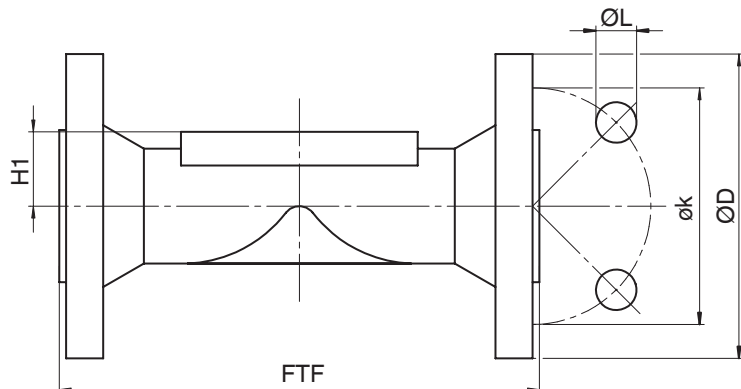
Código 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PFA

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

Código 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho blando

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

Código 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de butilo



Tipo de conexión brida, longitud EN 558 (código 39),<sup>1)</sup> material de fundición nodular (código 17, 18, 82, 83, 88, 90)<sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1			FTF		
						Material			Material		
						17, 82, 83, 88	18	90	17, 82, 83, 88	18	90
25	15	90,0	60,3	15,9	4	18,0	18,0	14,0	130,0	130,0	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	20,5	20,5	16,5	150,0	150,0	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	23,0	23,0	19,5	160,0	160,0	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,7	28,7	23,0	180,0	180,0	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	33,0	33,0	27,0	200,0	200,0	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	39,0	39,0	32,0	230,0	230,0	230,0
	65	180,0	139,7	19,0	4	51,0	51,0	38,7	290,0	290,0	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	59,5	59,5	31,5	310,0	310,0	310,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	73,0	73,0	43,0	350,0	350,0	350,0
	125	255,0	215,9	22,2	8	-	-	58,0	-	-	400,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	87,0	-	-	400,0	-	-
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	58,0	480,0	-	480,0

Dimensiones en mm

MG = tamaño de diafragma

n = número de taladros

## 1) Tipo de conexión

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

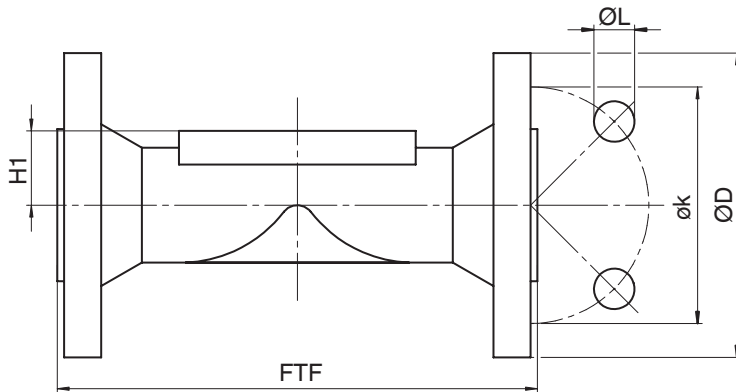
Código 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de PP

Código 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de caucho blando

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

Código 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), con revestimiento interior de butilo

Código 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Brida ANSI Class (código 56)**

Tipo de conexión brida, longitud EN 558 (código 56), <sup>1)</sup> material de fundición nodular (código 17, 81, 91) <sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Material		Material	
						17	81, 91	17	81, 91
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
	65	180,0	139,7	19,0	4	-	47,5	-	216,0
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 de 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

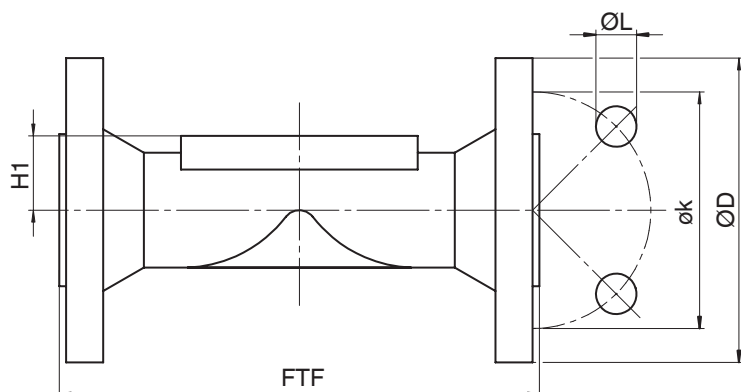
2) **Material del cuerpo de la válvula**

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)**

Tipo de conexión brida, longitud EN 558 (código 51), <sup>1)</sup> material de fundición nodular (código 17, 81, 91) <sup>2)</sup>

MG	DN	øD	øk	øL	n	H1		FTF	
						Materiales		Materiales	
						17	81, 91	17	81, 91
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	133,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
	65	165,0	127,0	17,0	4	-	47,5	-	216,0
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 de diafragma

n = número de taladros

1) **Tipo de conexión**

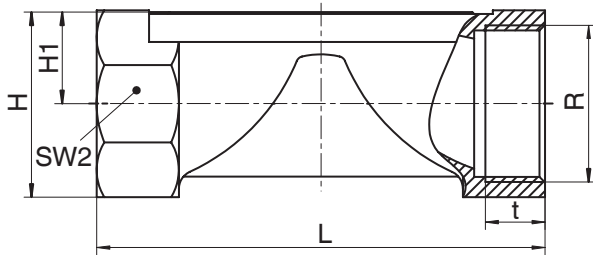
Código 51: Brida BS 10 tabla E, longitud entre bridas FTF EN 558 serie 7, ISO 5752, serie básica 7, longitud solo para forma del cuerpo D

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)****Tipo de conexión rosca hembra (código 1)<sup>1)</sup>, material de fundición nodular (código 90)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Dimensiones en mm

MG = tamaño de diafragma

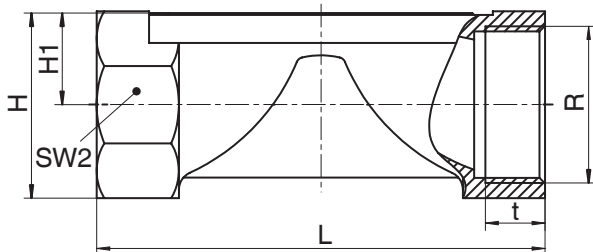
n = número de planos

**1) Tipo de conexión**

Código 1: Rosca hembra DIN ISO 228

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

Código 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Rosca hembra NPT (código 31)****Tipo de conexión rosca hembra NPT (código 31)<sup>1)</sup>, material de fundición nodular (código 90)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3
50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Dimensiones en mm

MG = tamaño de diafragma

n = número de planos

**1) Tipo de conexión**

Código 31: Rosca interior NPT

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

Código 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)



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