

# GEMÜ®

## Rotámetro de área variable, plástico

### Construcción

El rotámetro de funcionamiento según el principio de área variable cuenta con un tubo de medición de PA transparente o polisulfona apropiado para el uso con fluidos neutros o corrosivos\* (tubos de medición de PVC-U y PVDF bajo petición). Las roscas macho conformadas en los extremos del tubo de medición sirven para la colocación de uniones por tuercas de apriete. Las juntas tóricas incrustadas en los lados frontales proporcionan un cierre fiable entre el tubo de medición y la unión por tuerca de apriete sin generar fuerzas radiales que pueden provocar la rotura del tubo. Los flotadores están disponibles en acero inoxidable 1.4571, PVC-U, PP o PVDF (según el fluido y el rango de medición).

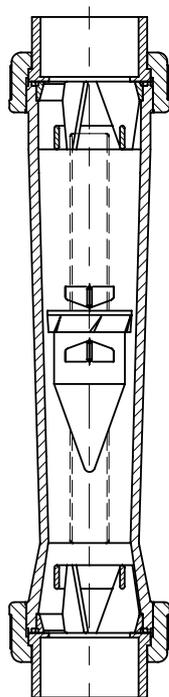
La escala de medición grabada en el tubo de medición está adaptada, en cada caso, al fluido correspondiente e indica el caudal p. ej. en l/h, m<sup>3</sup>/h o en %. Las colas de milano moldeadas en el tubo de medición permiten montar fácilmente indicadores visuales de flujo, sensores final de carrera y transmisores de salida continuos.

### Ventajas

- Gran precisión de medición, manejo sencillo
- Resistente a la corrosión
- Hay disponibles más de 500 escalas estándar y 13.000 escalas especiales; otras escalas bajo petición
- Versión guiada para caudales elevados
- Comodidad de lectura; las escalas son grandes y claras

\* véase información del fluido de trabajo en la página 2

### Plano de corte



## GEMÜ® 800

801,805,806,807,811,815,816,817,  
820,822,825,830,831,832,835

## Datos técnicos

### Fluido de trabajo

Fluidos corrosivos o inertes, gaseosos o líquidos, que no incidan negativamente en las propiedades mecánicas y químicas del material del tubo de medición, del flotador, de la junta y de la pieza de conexión.

### Presión de trabajo\*

Tubos de medición con unión roscada de plástico máx. 10 bar

Tubos de medición con unión roscada de metal máx. 15 bar

\* Presión de trabajo dependiente del material del tubo de medición y de la temperatura de trabajo

### Categoría de exactitud

4 según VDE/VDI 3513, hoja 2, es decir,  $\pm 1\%$  del valor final y  $\pm 3\%$  del valor de medición.

### Ejecución

Tipo	Fluido de trabajo	Material del flotador
801	Líquidos + gases	PVC-U, rojo
811 / 831	Líquidos + gases	PVC-U, rojo (con imán)
805	Líquidos + gases	PP, negro
815	Líquidos + gases	PP, negro (con imán)
806	Líquidos + gases	Acero inoxidable 1.4571, guiado
816	Líquidos + gases	Acero inoxidable 1.4571 (con imán), guiado
807	Líquidos + gases	Acero inoxidable 1.4571
817	Líquidos + gases	Acero inoxidable 1.4571 (con imán)
825	Gases	PP, negro
835	Líquidos + gases	PP, negro (con imán)
820 / 822	Líquidos + gases	PVDF, blanco
830 / 832	Líquidos + gases	PVDF, blanco (con imán)

### Correlación presión/temperatura de rotámetros de áreas variables

Material del tubo de medición	Material de conexión	Código	Temperatura en °C																
			-20	-10	±0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
PA transparente Cód. 21	PVC-U	1	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	1,5	-	-	-	-	-	-
	PP	5	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4,0	-	-	-	-	-	-
	PVDF	20	10	10	10	10	10	10	10	9,0	8	7,1	6,3	-	-	-	-	-	-
	Fundición maleable	6	15	15	15	15	15	15	15	13,5	12	10,7	9,5	-	-	-	-	-	-
	Acero inoxidable	7	15	15	15	15	15	15	15	13,5	12	10,7	9,5	-	-	-	-	-	-
Polysulfona Cód. 22	Acero inoxidable/ PP	1V	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4,0	-	-	-	-	-	-
	PVC-U	1	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	1,5	-	-	-	-	-	-
	PP	5	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4,0	2,7	1,5	0,8	-	-	-
	PVDF	20	-	-	-	10	10	10	10	9,0	8	7,1	6,3	5,4	4,7	3,6	2,5	-	-
	Fundición maleable	6	-	-	-	15	15	15	15	14,0	13	12,0	11,0	9,7	8,5	7,7	6,0*	-	-
PVC-U, traslúcido Cód. 3	Acero inoxidable	7	-	-	-	15	15	15	15	14,0	13	12,0	11,0	9,7	8,5	7,7	6,0*	-	-
	Acero inoxidable/ PP	1V	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4,0	2,7	1,5	0,8	-	-	-
	PVC-U	1	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	Fundición maleable	6	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	Acero inoxidable	7	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
PVDF Cód. 20	Acero inoxidable/ PP	1V	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	PVDF	20	10	10	10	10	10	10	10	9,0	8	7,1	6,3	5,4	4,7	3,6	2,5	1,7	1,2
	Acero inoxidable/ PVDF	2V	10	10	10	10	10	10	10	9,0	8	7,1	6,3	5,4	4,7	3,6	2,5	1,7	1,2

\* con n° K 1123 (topes de PVDF)

### Pérdidas de carga [mbar]

Tipo	Diámetro nominal					
	20	25	32	40	50	65
801, 805, 811, 815	8	10,0	13,0	15	20,0	24
806, 816	-	-	-	-	-	47
807, 817	17	19,0	27,0	30	41,0	50
820, 830	8	10,0	13,0	15	20,0	-
822, 832	-	-	-	-	26,5	-
825	2	2,5	3,5	4	5,5	6
831, 835	11	13,0	18,0	20	28,0	34

## Datos de pedido

1 Ejecución	Código
<b>Material del flotador</b>	<b>Tipo</b>
PVC-U, rojo	801
PVC-U, rojo (con imán)	811 / 831
PP, negro	805
PP, negro (con imán)	815
Acero inoxidable 1.4571, guiado	806
Acero inoxidable 1.4571 (con imán), guiado	816
Acero inoxidable 1.4571	807
Acero inoxidable 1.4571 (con imán)	817
PP, negro (solo gases)	825
PP, negro (con imán)	835
PVDF, blanco	820 / 822
PVDF, blanco (con imán)	830 / 832

2 Conformidad con RoHS	Código
Conforme con RoHS	R

3 Diámetro nominal	Código
<b>Tipo</b>	<b>DN</b>
801, 805, 807, 811, 815, 817, 820, 825, 830, 831, 835	20
801, 805, 807, 811, 815, 817, 820, 825, 830, 831, 835	25
801, 805, 807, 811, 815, 817, 820, 825, 830, 831, 835	32
801, 805, 807, 811, 815, 817, 820, 825, 830, 831, 835	40
801, 805, 807, 811, 815, 817, 820, 822, 825, 830, 831, 832, 835	50
801, 805, 806, 807, 811, 815, 816, 817, 825, 831, 835	65

4 Forma del cuerpo	Código
Cuerpo de paso	D

5 Tipo de conexión	Código
Manguito con conexión hembra DIN y tuerca de apriete	7
Manguito con conexión hembra en pulgadas y tuerca de apriete	33
Manguito DIN para soldar a tope y tuerca de apriete	71
Manguito DIN para soldar a tope por infrarrojos y tuerca de apriete	78
Manguito con conexión hembra Rp y tuerca de apriete	7R
Tubo p/soldar DIN	0
Tubo p/soldar DIN 11850, serie 1	16
Tubo p/soldar DIN 11850, serie 2	17
Tubo p/soldar DIN 11850, serie 3	18
Tubo p/soldar SMS 3008	37
Tubo p/soldar ASME BPE	59
Tubo p/soldar EN ISO 1127	60
Conexión de brida bajo petición	

6 Material del tubo de medición	Código
PVC-U, bajo petición	3
PVDF (véase ficha técnica 800 HP)	20
PA transparente, margen de temperatura de 0 a 60 °C*	21
Polisulfona, margen de temperatura de 0 a 100 °C*	22

\* Los valores de temperatura son válidos para agua

7 Material de la junta	Código
Junta tórica FPM	4
Junta tórica EPDM	14
Junta tórica con revestimiento de FEP	55

8 Material piezas de conexión	Código
Manguito PVC-U, tuerca de apriete PP	1
Manguito PP, tuerca de apriete PP	5
Fundición maleable	6
Manguito 1.4404 (rosca hembra Rp) tuerca de apriete acero inoxidable	7
Manguito PVDF, tuerca de apriete PVDF	20
Manguito 1.4435 (tubo para soldar) tuerca de apriete acero inoxidable	41
Acero inoxidable 1.4435 (tubo para soldar) o acero inoxidable 1.4404 (rosca hembra Rp), tuerca de apriete PP	1V
Acero inoxidable 1.4435 (tubo para soldar) o acero inoxidable 1.4404 (rosca hembra Rp), tuerca de apriete PVDF	2V

\* Otros materiales bajo petición

9 Tamaño del tubo de medición	Código
Véase tabla, páginas 4 y 5	

10 Rango de medición	Código
Véase tabla, páginas 4 y 5	
Para el pedido, indique siempre el valor máximo del rango de medición.	

### Observación:

Los caudales indicados en las páginas 4 y 5 se corresponden con las divisiones reales de escala. No obstante, para los pedidos, los caudales se indican del siguiente modo:

Fluidos líquidos: l/h  
Fluidos gaseosos: Nm<sup>3</sup>/h

### Indicaciones para el pedido:

Se requieren los siguientes datos:

1. Tipo de fluido
2. Concentración del fluido (%)
3. Rango de medición deseado para el caudal (l/h, m<sup>3</sup>/h, kg/h)
4. Presión de trabajo relativa y absoluta (bar)
5. Temperatura del fluido (°C)
6. Viscosidad del fluido
7. Densidad del fluido
8. Flotador con o sin imán

Ejemplo de pedido	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Código	805	R	25	D	7	21	14	1	52	250

**Selección de escala - Fluidos líquidos [l/h]**

Tipo	Diámetro nominal	Agua H <sub>2</sub> O	Ácido clorhídrico HCl 30-33 %	Sosa cáustica NaOH 30 %	Sosa cáustica NaOH 50 %	Escala	Tamaño del tubo de medición	Peso	
		Tubería						Unión roscada	
	PA transp./polisulfona	Polisulfona	PA transparente / polisulfona		PVC-U	Fundición maleable			
	DN	[l/h]				%		Código	[kg]
<b>801 sin imán</b> <b>811 con imán</b> Material del flotador PVC-U  <b>805 sin imán</b> <b>815 con imán</b> Material del flotador PP	20	15 - 160	10 - 130	2,5 - 57,5	0,5 - 10,0	10 - 100	46	0,42	0,53
		20 - 250	20 - 210	5,0 - 115,0	1,0 - 23,0		47	0,42	0,53
		40 - 400	40 - 340	10,0 - 210,0	2,5 - 57,5		48	0,42	0,53
		50 - 650	50 - 550	20,0 - 380,0	5,0 - 135,0		49	0,41	0,52
	25	20 - 250	20 - 210	5 - 125	1,0 - 20	10 - 100	52	0,57	0,74
		40 - 400	20 - 350	10 - 200	2,5 - 50		53	0,56	0,73
		60 - 640	50 - 550	10 - 390	5,0 - 130		54	0,55	0,72
		100 - 1000	75 - 900	25 - 650	10,0 - 260		55	0,54	0,71
	32	100 - 1000	75 - 900	25 - 600	10 - 200	10 - 100	61	0,98	1,25
		150 - 1600	100 - 1500	50 - 1100	20 - 500		62	0,96	1,23
		200 - 2500	200 - 2300	100 - 1700	25 - 950		63	0,94	1,21
	40	150 - 1600	100 - 1450	50 - 1000	25 - 425	10 - 100	67	1,24	1,56
200 - 2500		200 - 2200	100 - 1700	25 - 900	68		1,21	1,52	
300 - 3300		300 - 2800	100 - 2100	50 - 1250	69		1,20	1,52	
50	-*	200 - 2300	50 - 1700	25 - 800	10 - 100	71	1,52	2,39	
	-*	300 - 3600	100 - 2800	50 - 1600		72	1,49	2,36	
	-*	500 - 6000	250 - 5000	100 - 3200		73	1,44	2,31	
<b>820 sin imán</b> <b>830 con imán</b> Material del flotador PVDF	20	15 - 160	10 - 130	-	-	10 - 100	46	0,42	0,53
		20 - 250	20 - 210	-	-		47	0,42	0,53
		40 - 400	40 - 340	-	-		48	0,42	0,53
		50 - 650	50 - 550	-	-		49	0,41	0,52
	25	20 - 250	20 - 210	-	-	10 - 100	52	0,57	0,74
		40 - 400	20 - 350	-	-		53	0,56	0,73
		60 - 640	50 - 550	-	-		54	0,55	0,72
		100 - 1000	75 - 900	-	-		55	0,54	0,71
	32	100 - 1000	75 - 900	-	-	10 - 100	61	0,98	1,25
		150 - 1600	100 - 1500	-	-		62	0,96	1,23
		200 - 2500	200 - 2300	-	-		63	0,94	1,21
	40	150 - 1600	100 - 1450	-	-	10 - 100	67	1,24	1,56
200 - 2500		200 - 2200	-	-	68		1,21	1,52	
300 - 3300		300 - 2800	-	-	69		1,20	1,52	
50	-*	200 - 2300	-	-	10 - 100	71	1,52	2,39	
	-*	300 - 3600	-	-		72	1,49	2,36	
	-*	500 - 6000	-	-		73	1,44	2,31	
<b>807 sin imán</b> <b>817 con imán</b> Material del flotador 1.4571	20	20 - 250	-	5 - 125	1 - 27	10 - 100	46	0,45	0,56
		40 - 400	-	10 - 240	2,5 - 70		47	0,45	0,56
		60 - 640	-	25 - 425	5 - 170		48	0,45	0,56
		75 - 1000	-	25 - 725	10 - 350		49	0,44	0,55
	25	40 - 400	-	10 - 240	2,5 - 65	10 - 100	52	0,62	0,79
		60 - 640	-	20 - 420	5,0 - 145		53	0,61	0,78
		100 - 1000	-	25 - 700	10,0 - 330		54	0,60	0,77
		150 - 1600	-	50 - 1200	25,0 - 675		55	0,59	0,76
	32	150 - 1600	-	50 - 1150	25 - 550	10 - 100	61	1,11	1,38
		200 - 2500	-	100 - 1900	50 - 1100		62	1,09	1,36
		400 - 4000	-	200 - 3200	100 - 2000		63	1,07	1,34
	40	200 - 2500	-	100 - 1700	50 - 1000	10 - 100	67	1,42	1,74
400 - 4000		-	200 - 3000	50 - 1900	68		1,39	1,71	
500 - 5000		-	200 - 3700	100 - 2500	69		1,38	1,70	
50	-*	-	100 - 3000	50 - 1800	10 - 100	71	2,00	2,87	
	-*	-	250 - 5000	100 - 3300		72	1,97	2,84	
	-*	-	500 - 8500	250 - 6000		73	1,92	2,79	

\* Véase tabla Unidad [m<sup>3</sup>/h]

Selección de escala - Fluidos líquidos [m³/h]									
Tipo	Diámetro nominal	Agua H <sub>2</sub> O	Ácido clorhídrico HCl 30-33 %	Sosa cáustica NaOH 30 %	Sosa cáustica NaOH 50 %	Escala	Tamaño del tubo de medición	Peso	
		Tubería						Unión roscada	
	PA transp./polisulfona	Polysulfona	PA transparente / polisulfona		%	Código	PVC-U	Fundición maleable	
	DN	[m³/h]					[kg]		
801 sin imán 811 con imán Material del flotador PVC-U	50	0,2 - 2,5	-*	-*	-*	10 - 100	71	1,52	2,39
		0,4 - 4,0	-*	-*	-*		72	1,49	2,36
		0,6 - 6,4	-*	-*	-*		73	1,44	2,31
805 sin imán 815 con imán Material del flotador PP	65	0,75 - 9,0	0,75 - 8,0	0,5 - 6,75	0,25 - 4,25	10 - 100	75	2,42	3,87
		1,5 - 13,0	1,5 - 11,5	0,75 - 9,75	0,25 - 6,75		77	2,42	3,87
820 sin imán 830 con imán Material del flotador PVDF	50	0,2 - 2,5	-*	-	-	10 - 100	71	1,52	2,39
		0,4 - 4,0	-*	-	-		72	1,49	2,36
		0,6 - 6,4	-*	-	-		73	1,44	2,31
822 sin imán 832 con imán Material del flotador PVDF	50	1,5 - 11,0	-	-	-	10 - 100	73	1,44	2,31
807 sin imán 817 con imán Material del flotador 1.4571	50	0,4 - 4,0	-	-*	-*	10 - 100	71	2,00	2,87
		0,6 - 6,4	-	-*	-*		72	1,97	2,84
		1,0 - 10,0	-	-*	-*		73	1,92	2,79
	65	1,5 - 14,0	-	1,0 - 11,5	0,25 - 8,5	10 - 100	75	3,31	4,60
		2,0 - 20,0	-	1,5 - 16,5	0,5 - 12,5		77	3,31	4,60
806 sin imán 816 con imán Material del flotador 1.4571 (versión guiada)	65	10 - 24	-	-	-	10 - 100	75	3,31	4,60
		10 - 33	-	-	-		77	3,31	4,60

\* Véase tabla Unidad [l/h]

## Selección de escala - Fluidos gaseosos [Nm<sup>3</sup>/h]

Tipo	Diámetro nominal	Fluido aire Diseño con 1 bar abs. y 20 °C PA transparente, polisulfona	Tamaño del tubo de medición	Peso	
				Unión roscada	
				PVC-U	Fundición maleable
	DN	[Nm <sup>3</sup> /h]	Código	[kg]	
825 sin imán Material del flotador PP	20	0,20 - 2,5	46	0,40	0,51
		0,30 - 4,0	47	0,40	0,51
		0,50 - 6,5	48	0,40	0,51
		0,75 - 10,0	49	0,39	0,50
	25	0,4 - 4,0	52	0,54	0,71
		0,5 - 6,5	53	0,53	0,70
		1,0 - 10,0	54	0,52	0,69
		1,5 - 16,0	55	0,51	0,68
	32	1,5 - 16,0	61	0,88	1,15
		2,0 - 25,0	62	0,86	1,13
		4,0 - 40,0	63	0,84	1,11
	40	2 - 25	67	1,10	1,42
		4 - 40	68	1,07	1,39
		5 - 50	69	1,06	1,38
	50	4 - 40	71	1,17	2,04
		6 - 64	72	1,14	2,01
10 - 100		73	1,09	1,95	
65	15 - 140	75	3,31	4,60	
	20 - 200	77	3,31	4,60	
831 con imán Material del flotador PVC-U	20	0,75 - 6,5	46	0,43	0,54
		1,00 - 10,0	47	0,43	0,54
		1,50 - 16,0	48	0,43	0,54
		2,00 - 25,0	49	0,43	0,53
835 con imán Material del flotador PP	25	1,25 - 10	52	0,59	0,76
		1,50 - 16	53	0,58	0,75
		3,00 - 25	54	0,57	0,74
		4,00 - 40	55	0,55	0,73
	32	4 - 40	61	1,03	1,30
		6 - 64	62	1,01	1,28
		10 - 100	63	0,99	1,25
	40	5 - 60	67	1,30	1,62
		10 - 100	68	1,27	1,59
		15 - 120	69	1,26	1,58
	50	10 - 100	71	1,69	2,57
		15 - 160	72	1,66	2,54
20 - 250		73	1,61	2,49	
65	30 - 340	75	3,31	4,60	
	50 - 450	77	3,31	4,60	

### Respecto a la serie 825/835:

¡Atención! Con fluidos gaseosos, el rango de medición cambia con la presión de trabajo. Por favor, indicar.

### Escalas especiales:

Para otros fluidos o condiciones de trabajo diferentes de los equipamientos estándar indicados hay disponibles escalas especiales. Para los pedidos deberá tenerse en cuenta la indicación al respecto (véase en la página 3).

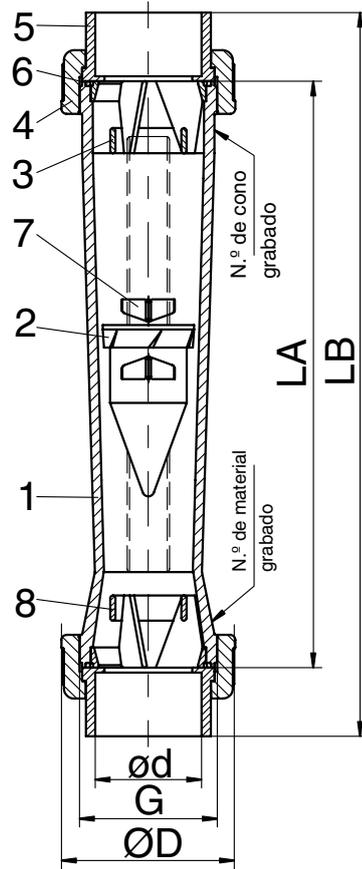
### Nota

Las escalas presentadas en esta ficha técnica están diseñadas para 20 °C.

Consultar los rangos de medición para caudales menores o mayores en las fichas técnicas GEMÜ 840, 850.

Tubos de medición de PVC-U y PVDF bajo petición

## Dimensiones [mm]

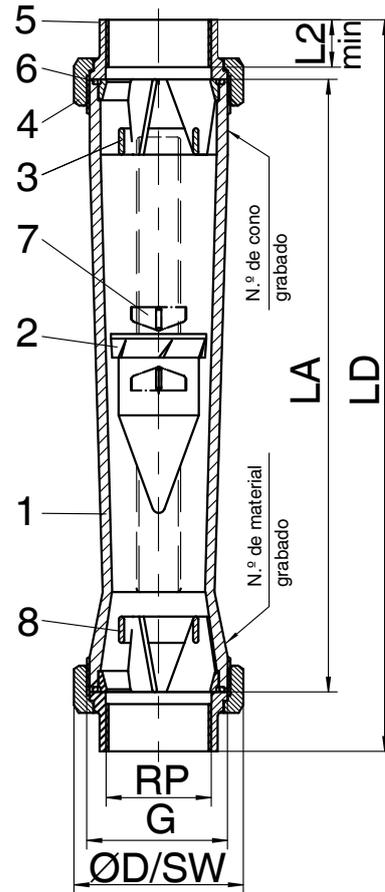


Ítem	Denominación	Unidades
1	Tubo de medición	1
2	Flotador	1
3	Tope superior	1
4	Tuerca de apriete	2
5	Pieza de conexión	2
6	Junta tórica (véase tabla)	2
7	Indicación del valor nominal	2
8	Tope inferior	1

Unión roscada de plástico											
Conexión código				øD	7				NPS	33	
DN	G	LA	Junta tórica		ød	LB				ød	LB
Material de conexión - Código						1	5	20		1	
20	G 1 1/4	350	28,0 x 3,5	53	25	394	388	392	3/4"	26,8	394
25	G 1 1/2	350	33,0 x 3,5	60	32	400	392	396	1"	33,6	400
32	G 2	350	46,0 x 3,5	74	40	408	397	400	1 1/4"	42,3	408
40	G 2 1/4	350	50,4 x 3,5	83	50	418	403	406	1 1/2"	48,3	418
50	G 2 3/4	350	68,0 x 3,5	103	63	432	411	414	2"	60,4	432
65	G 3 1/2	350	85,0 x 4,0	122	75	444	420	420	2 1/2"	75,0	444

Material del tubo de medición PVDF = LA/LB -7 mm

## Dimensiones [mm]



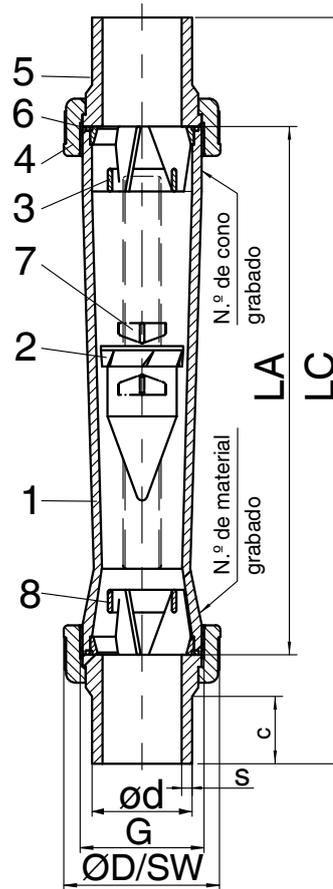
Ítem	Denominación	Unidades
1	Tubo de medición	1
2	Flotador	1
3	Tope superior	1
4	Tuerca de apriete	2
5	Pieza de conexión	2
6	Junta tórica (véase tabla)	2
7	Indicación del valor nominal	2
8	Tope inferior	1

### Unión roscada metálica y de plástico

Conexión código				7R						
DN	G	LA	Junta tórica	ød	SW	Rp	L2 min	LD		
Material de conexión código				1	6, 7	1, 6, 7		1	6	7
20	G 1 1/4	350	28,0 x 3,5	53	50	Rp 3/4	16,3	394	394	404
25	G 1 1/2	350	33,0 x 3,5	60	55	Rp 1	19,1	400	402	406
32	G 2	350	46,0 x 3,5	74	66	Rp 1 1/4	21,4	408	412	416
40	G 2 1/4	350	50,4 x 3,5	83	74	Rp 1 1/2	21,4	418	415	418
50	G 2 3/4	350	68,0 x 3,5	103	90	Rp 2	25,7	432	420	430
65	G 3 1/2	350	85,0 x 4,0	122	110	Rp 2 1/2	30,2	-	428	436

Material del tubo de medición PVDF = LA/LB - 7 mm

## Dimensiones [mm]

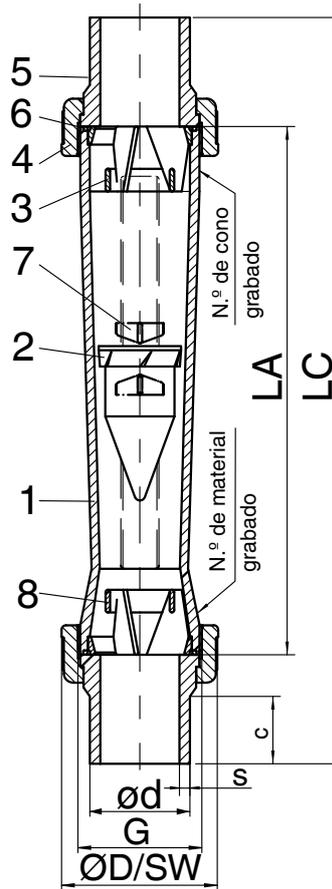


Ítem	Denominación	Unidades
1	Tubo de medición	1
2	Flotador	1
3	Tope superior	1
4	Tuerca de apriete	2
5	Pieza de conexión	2
6	Junta tórica (véase tabla)	2
7	Indicación del valor nominal	2
8	Tope inferior	1

### Unión roscada de plástico

Conexión código				$\varnothing D$	$\varnothing d$	s		78				71			
DN	G	LA	Junta tórica					c		LC		c		LC	
Material de conexión código						5	20	5	20	5	20	5	20	5	20
20	G 1 1/4	350	28,0 x 3,5	53	25	2,3	1,9	39	462	-	-	-	-	-	-
25	G 1 1/2	350	33,0 x 3,5	60	32	2,9	2,4	40	468	-	-	-	-	-	-
32	G 2	350	46,0 x 3,5	74	40	3,7	2,4	41	474	-	-	-	-	-	-
40	G 2 1/4	350	50,4 x 3,5	83	50	4,6	3,0	43	480	-	-	-	-	-	-
50	G 2 3/4	350	68,0 x 3,5	103	63	5,8	3,0	43	486	-	-	-	-	-	-
65	G 3 1/2	350	85,0 x 4,0	122	75	7,3	3,6	91	-	616	-	16	466	-	-

## Dimensiones [mm]



Ítem	Denominación	Unidades
1	Tubo de medición	1
2	Flotador	1
3	Tope superior	1
4	Tuerca de apriete	2
5	Pieza de conexión	2
6	Junta tórica (véase tabla)	2
7	Indicación del valor nominal	2
8	Tope inferior	1

### Unión roscada de metal

Conexión código				SW	øD	LC	c	0		16		17		18	
DN	G	LA	Junta tórica					ød	s	ød	s	ød	s	ød	s
Material de conexión código				41	1V, 2V		41, 1V, 2V								
20	G 1 1/4	350	28,0 x 3,5	50	53	426	34	22	1,5	22	1	23	1,5	24	1,65
25	G 1 1/2	350	33,0 x 3,5	55	60	429	34	28	1,5	28	1	29	1,5	30	1,65
32	G 2	350	46,0 x 3,5	66	74	432	36	34	1,5	34	1	35	1,5	36	1,65
40	G 2 1/4	350	50,4 x 3,5	74	83	432	36	40	1,5	40	1	41	1,5	42	1,65
50	G 2 3/4	350	68,0 x 3,5	90	103	432	36	52	1,5	53	1	53	1,5	54	1,65
65	G 3 1/2	350	85,0 x 4,0	110	122	433	36	-	-	-	-	70	2,0	-	1,65

Conexión código				SW	øD	LC	c	37		59		60	
DN	G	LA	Junta tórica					ød	s	ød	s	ød	s
Material de conexión código				41	1V, 2V		41, 1V, 2V						
20	G 1 1/4	350	28,0 x 3,5	50	53	426	34	-	-	19,05	1,65	26,9	1,6
25	G 1 1/2	350	33,0 x 3,5	55	60	429	34	25,0	1,2	25,40	1,65	33,7	2,0
32	G 2	350	46,0 x 3,5	66	74	432	36	33,7	1,2	-	-	42,4	2,0
40	G 2 1/4	350	50,4 x 3,5	74	83	432	36	38,0	1,2	38,10	1,65	48,3	2,0
50	G 2 3/4	350	68,0 x 3,5	90	103	432	36	51,0	1,2	50,80	1,65	60,3	2,0
65	G 3 1/2	350	85,0 x 4,0	110	122	433	36	63,5	1,6	63,50	1,65	76,1	2,0

Material del tubo de medición PVDF = LA/LB -7 mm

## Cuadro resumen GEMÜ 800

Material de conexión - Código	1			5			6	7, 1V, 2V			20			41, 1V, 2V					
	7	7R	33	7	71	78	7R	7R	7	71	78	0	16	17	18	37	59	60	
DN 20	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	
DN 25	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
DN 32	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	
DN 40	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
DN 50	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
DN 65	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	X	X	X	

## Accesorios para rotámetro de área variable GEMÜ 800

Para poder utilizar el rotámetro de área variable GEMÜ 800 de forma aún más general, se ha creado para este aparato un amplio surtido de accesorios que pueden montarse posteriormente en el tubo de medición sin modificarlo. No obstante, el flotador debe cambiarse por otro con imán.



### GEMÜ 1250

Contacto inversor  
(contactor potencia de conmutación 10 VA)

### GEMÜ 1251

Transmisor de posición máx.  
(contactor potencia de conmutación 10 VA)

### GEMÜ 1252

Transmisor de posición mín.  
(contactor potencia de conmutación 10 VA)



### GEMÜ 1276

Unidad de visualización digital  
Modelos:  
Visualizadores con y sin contactos límite.



### GEMÜ 1270

Transmisor de valores de medición para una lectura continua del nivel del flotador mediante resistencia de 0 - 10 kΩ

### GEMÜ 1272

Transmisor de valores de medición para una lectura continua del nivel del flotador mediante señal eléctrica de 4 - 20 mA a través de 2 transductores del conductor integrados

Para este accesorio hay disponible un folleto aparte. Si lo necesita, puede solicitarlo.

#### Otros componentes del surtido del fabricante:

- Válvulas de plástico de accionamiento neumático, eléctrico y manual.
- Válvulas de metal de accionamiento neumático, eléctrico y manual.

Para otros rotámetros, accesorios y otros productos véanse programa de fabricación y lista de precios.  
Contacte con GEMÜ.

**GEMÜ**® VÁLVULAS, SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL

