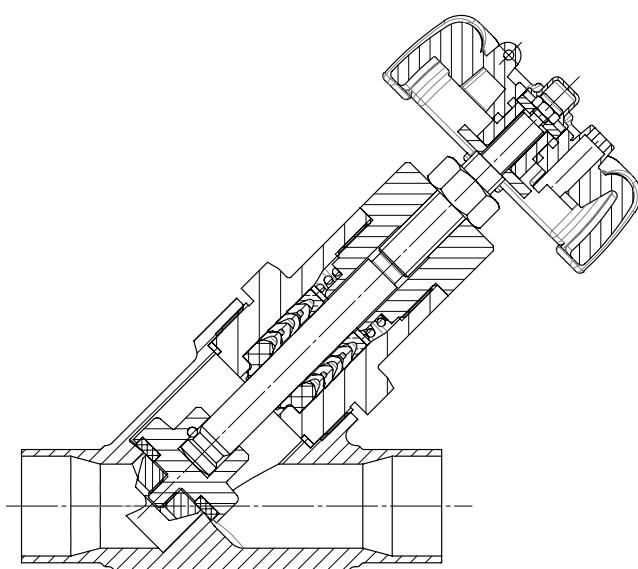


Construção

A válvula de 2/2 vias GEMÜ 507 acionada manualmente possui um volante de plástico ergonômico. A vedação da haste da válvula ocorre por meio de um pacote de gaxetas auto ajustáveis que reduzem o tempo de manutenção, garantindo uma boa vedação da haste da válvula mesmo após de muito tempo de operação. O anel raspador instalado sobre o pacote de gaxetas protege a vedação contra sujeira e danos. Esta disponível como opção o volante prolongado (não serve para atuador de tamanho 0) que habilita o isolamento total do atuador.

Características

- Vários tipos de conexões para corpos de válvulas: rosca fêmea, rosca externa, solda de topo
- Fixação não rígida do prato de assento como padrão
- Elevado coeficiente de vazão devido ao formato do ângulo do assento
- Como opção, apropriado para aplicações alimentícias conforme o Regulamento UE 1935/2004 (código K 2013)
- Pacote de gaxetas de padrão adequadas para vácuo até 20 mbar (a)
- Travamento do volante como padrão
- Opcionalmente disponível como válvula de controle com obturador regulador

Desenho em corte

Dados técnicos

Fluido de operação		Condições ambientais	
Fluidos corrosivos, neutros, gasosos e líquidos que não tem impacto negativo sobre as propriedades físicas e químicas dos materiais do corpo e vedação da válvula.		Temperatura ambiente	
Pressão máx. admissível do fluido de operação		máx. 60 °C	
Temperatura do fluido		-10 °C até 180 °C	
Viscosidade máx. admissível		600 mm ² /s	
Outras versões para temperaturas maiores ou menores e maior viscosidade sob consulta.			

Taxa de vazamento do assento máximo admissível / Válvula-Aberto-Fechado

Vedaçāo do assento	Norma	Procedimento de teste	Taxa de vazamento	Fluido de ensaio
PTFE	DIN EN 12266-1	P12	A	Ar

Classe de vedação do assento máximo admissível / Válvula de controle

Vedaçāo do assento	Norma	Procedimento de teste	Taxa de vazamento	Fluido de ensaio
PTFE	DIN EN 60534-4	1	VI	Ar
Metal	DIN EN 60534-4	1	IV	Ar

Peso do atuador [kg]

Tamanho do atuador	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
0	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
1 / 1E	-	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	2,4	2,6	3,8	-	-
2 / 2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	8,4

Dados técnicos

Pressão máx. de operação [bar]

Tamanho do atuador	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
0	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-
1 / 1E	-	25	25	25	25	25	25	25	25	-	-
2 / 2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16

Todos os valores de pressão estão expressos em bar (manométricos).

Correlação da pressão/temperatura para corpos da válvula globo de assento angular

Código da conexão	Código do material	Pressões manométricas admissíveis em bar para temperatura em °C*					
		RT	100	150	200	250	300
1, 9, 17, 37, 60, 63, 3C, 3D	37	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1
0, 16, 17, 37, 59, 60, 65	34	25,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,1
13 (DN 15 - DN 50)	34	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2
80, 88 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
80, 88 (DN 50 - DN 80)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
82 (DN 15 - DN 32)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
82 (DN 40 - DN 65)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
86 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3**	-	-	-
86 (DN 50 - DN 65)	34	16,0	16,0	16,0**	-	-	-
10 (DN 15 - DN 50)	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
47 (DN 15 - DN 50)	34	15,9	13,3	12,0	11,1	10,2	9,7
0, 16, 17, 59, 60	40	25,0	20,6	18,7	17,1	15,8	14,8
17, 59, 60	C2	25,0	21,2	19,3	17,9	16,8	15,9

* As válvulas podem ser usadas até -10 °C

** Temperatura máx. 140 °C

RT = temperatura ambiente

Todos os valores de pressão estão expressos em bar (manométricos).

Valores Kv [m³/h]

	DN 6	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Solda de topo, DIN 11850	1,6	1,8	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-
Solda de topo, DIN 11866	-	2,2	4,5	5,5	11,7	20,5	33,0	51,0	61,0	110,0	117,0
Rosca fêmea, DIN ISO 228	-	-	4,5	5,4	10,0	15,2	23,0	41,0	68,0	95,0	130,0

Valores de Kv obtidos conforme a norma DIN EN 60534. Os dados dos valores de Kv referem-se o maior atuador admissível para o diâmetro nominal. Os valores de Kv para outras configurações do produto (por ex. demais tipos de conexão ou materiais do corpo) podem divergir.

Dados técnicos

Correlação* valor Kv, pressão de operação, número de obturador regulador

Diâmetro nominal	Valores Kv [m ³ /h]	Pressão de operação [bar]	Tamanho do atuador	Número de obturador regulador	
				linear	de igual percentagem
15	5	25	1	RS235	RS245
20	10	25	1	RS236	RS246
25	15	25	1	RS237	RS247
32	24	25	1	RS238	RS248
40	38	25	1	RS239	RS249
50	60	25	1	RS240	RS250

* não para código de conexão 37, 59, 80, 88

Correlação* valor Kv, pressão de operação, número de obturador regulador

Diâmetro nominal	Valores Kv [m ³ /h]	Pressão de operação [bar]	Tamanho do atuador	Número de obturador regulador	
				linear	de igual percentagem
15	2,7	25	1	RS251	RS261
20	6,3	25	1	RS252	RS262
25	13,3	25	1	RS253	RS263
40	35,6	25	1	RS254	RS264
50	58,0	25	1	RS255	RS265

* somente para código de conexão 37, 59, 80, 88

Sempre encomendar obturadores reguladores padrão com função especial „C“ - prato de assento rígido.

Dados para encomenda

Forma do corpo	Código	Material do corpo da válvula	Código
Corpo de passagem reta	D	1.4435 (ASTM A 351 CF3M \geq 316L), aço inox microfundido	34
Corpo de passagem angular somente para material código 37 (DN 15 - 50)	E	1.4408, aço inox microfundido	37
		1.4435 (316 L), corpo em aço inox forjado	40
		1.4435, aço inox microfundido Material é equivalente a 316L	C2*
Conexão	Código		
Solda de topo			
Solda de topo DIN	0		
Solda de topo EN 10357 série B	16		
Solda de topo EN 10357 série A (anteriormente DIN 11850 série 2) / DIN 11866 série A	17		
Solda de topo SMS 3008	37		
Solda de topo ASME BPE	59		
Solda de topo ISO 1127 / EN 10357 série C / DIN 11866 série B	60		
Solda de topo ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63		
Solda de topo ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65		
Conexões rosquadas			
Rosca fêmea DIN ISO 228	1		
Rosca fêmea Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Comprimento do corpo DIN 3202-4 série M8	3C		
Rosca externa DIN ISO 228	9		
Rosca fêmea NPT face a face DIN 3202-4 série M8	3D		
Flange			
Flange EN 1092 / PN25 / forma B face a face EN 558, série 1	10		
Flange EN 1092 / PN25 / forma B face a face veja dimensões do corpo	13		
Flange ANSI Class 125/150 RF face a face veja dimensões do corpo	47		
Clamp			
Clamp ASME BPE para tubo ASME BPE, face a face ASME BPE	80		
Clamp DIN 32676 série B para tubo EN ISO 1127, face a face EN 558, série 1	82		
Clamp DIN 32676 série A para tubo DIN 11850, face a face EN 558, série 1	86		
Clamp ASME BPE para tubo ASME BPE, face a face EN 558, série 1	88		
Versão			Code
Pacote de gaxetas PTFE / PTFE apropriado para aplicações alimentícias conforme o Regulamento UE 1935/2004			2013
Temperatura do fluido -10 até 210 °C (somente com vedação do assento código 5G e 10)			2023
Acabamento superficial somente para material do corpo da válvula C2			
Ra \leq 0,6 μ m (25 μ inch) para superfícies em contato com o fluido, conforme a norma ASME BPE SF2 + SF3, superfície interna com polimento mecânico			1903
Ra \leq 0,8 μ m (30 μ inch) para superfícies em contato com o fluido, conforme a norma DIN 11866 H3, superfície interna com polimento mecânico			1904
Ra \leq 0,4 μ m (15 μ inch) para superfícies em contato com o fluido, conforme a norma DIN 11866 H4, ASME BPE SF1, superfície interna com polimento mecânico			1909
Ra \leq 0,6 μ m para superfícies em contato com o fluido, conforme a norma ASME BPE SF6, eletropolido interna e externamente			1953
Ra \leq 0,8 μ m para superfícies em contato com o fluido, conforme a norma DIN 11866 HE3, eletropolido interna e externamente			1954
Ra \leq 0,4 μ m para superfícies em contato com o fluido, conforme a norma DIN 11866 HE4/ASME BPE SF5, eletropolido interna e externamente			1959

Dados para encomenda

Versão especial	Código
Fixação rígida do prato de assento *, versão especial para oxigênio	B
Fixação rígida do prato de assento *	C
Versão especial para oxigênio (temperatura máx. 60 °C, pressão máx. de operação 10 bar), Sentido de fluxo: por baixo do assento	S
* Padrão para tamanho do atuador 0	

Exemplo de encomenda	507	25	D	60	34	5	0	1	RS237	-	C
Tipo	507										
Diâmetro nominal		25									
Forma do corpo (código)			D								
Conexão (código)				60							
Material do corpo da válvula (código)					34						
Vedaçao do assento (código)						5					
Função de acionamento (código)							0				
Tamanho do atuador (código)								1			
Obturador regulador (número R)									RS237		
Versão (código)										-	
Versão especial (código)											C

Versão para aplicações alimentícias

Versão para aplicações alimentícias, o produto deve ser pedido com as seguintes opções de encomenda:

Versão código 2013

Vedaçao do assento código 5, 5G

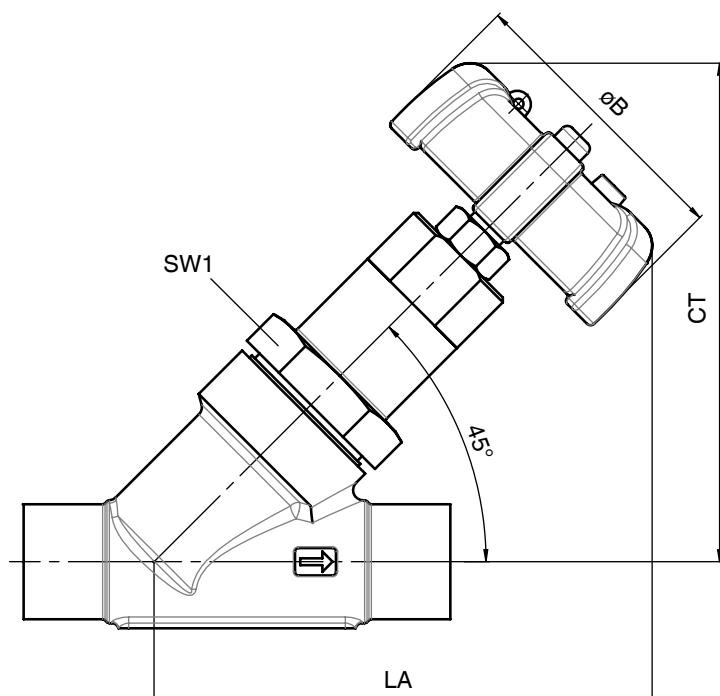
Material do corpo da válvula código 34, 37, 40, C2

Dimensões [mm]

Dimensões para instalação - Válvula com corpo de passagem reta

Tamanho do atuador	DN	SW1		øB	CT/LA (altura máx.)	
					Função de açãoamento código 0	Tamanho do atuador código 1E, 2E*
0	6	24	hexagonal	32	89	-
0	8	24	hexagonal	32	89	-
0	10	24	hexagonal	32	89	-
0	15	24	hexagonal	32	89	-
1	8	41	hexagonal	90	149	168
1	10	41	hexagonal	90	149	168
1	15	41	hexagonal	90	152	171
1	20	46	hexagonal	90	159	179
1	25	46	hexagonal	90	167	186
1	32	41	faces paralelas	90	176	196
1	40	41	faces paralelas	90	185	205
1	50	41	faces paralelas	90	196	216
2	65	60	faces paralelas	140	259	277
2	80	60	faces paralelas	140	276	294

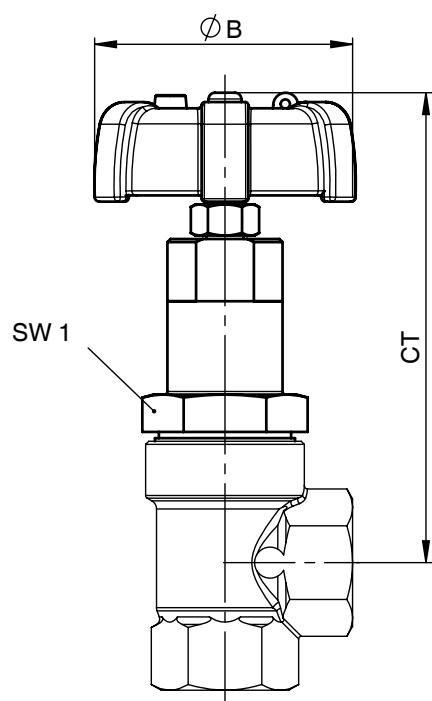
* Código de tamanho de atuador 1E, 2E (volante prolongado) são necessários para corpos de válvulas com flanges



Dimensões [mm]

Dimensões para instalação - Válvula com corpo de passagem angular

Tamanho do atuador	DN	SW1	øB	CT (altura máx.)
1	15	41	hexagonal	90
1	20	46	hexagonal	90
1	25	46	hexagonal	90
1	32	41	faces paralelas	90
1	40	41	faces paralelas	90
1	50	41	faces paralelas	90



Dimensões do corpo [mm]

Solda de topo, código da conexão 0, 16, 17, 37, 60
Material do corpo da válvula: 1.4435 (código 34), 1.4408 (código 37)

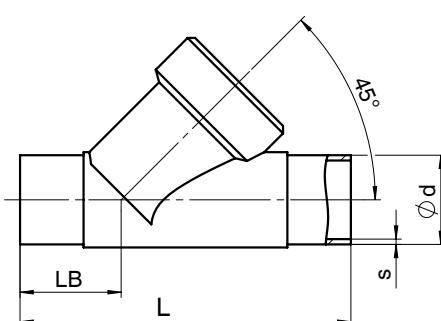
						Código da conexão								
	Código do material 34		Código do material 37		0		16		17		37		60	
DN	L	LB	L	LB	ø D	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
10	105	35,5	-	-	-	-	12	1,0	13	1,5	-	-	17,2	1,6
15	105	35,5	100	33	18	1,5	18	1,0	19	1,5	-	-	21,3	1,6
20	120	39,0	108	33	22	1,5	22	1,0	23	1,5	-	-	26,9	1,6
25	125	38,5	112	32	28	1,5	28	1,0	29	1,5	25,0	1,2	33,7	2,0
32	155	48,0	137	39	-	-	34	1,0	35	1,5	-	-	42,4	2,0
40	160	47,0	146	40	40	1,5	40	1,0	41	1,5	38,0	1,2	48,3	2,0
50	180	48,0	160	38	52	1,5	52	1,0	53	1,5	51,0	1,2	60,3	2,0
65	-	-	290	96	-	-	-	-	70	2,0	63,5	1,6	76,1	2,0
80	-	-	310	95	-	-	-	-	85	2,0	76,1	1,6	88,9	2,3

Para materiais, consultar resumo na página 14

Solda de topo, código da conexão 59, 63, 65
Material do corpo da válvula: 1.4435 (código 34), 1.4408 (código 37)

						Código da conexão					
	Código do material 34		Código do material 37		59		63		65		
DN	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	
10	105	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	105	35,5	100	33	12,70	1,65	21,3	2,11	21,3	2,77	
20	120	39,0	108	33	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	2,87	
25	125	38,5	112	32	25,40	1,65	33,4	2,77	33,4	3,88	
32	155	48,0	137	39	-	-	-	-	42,4	3,56	
40	160	47,0	146	40	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	3,68	
50	180	48,0	160	38	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	3,91	
65	-	-	290	96	63,50	1,65	73,0	3,05	-	-	
80	-	-	310	95	76,20	1,65	88,9	3,05	-	-	

Para materiais, consultar resumo na página 14



Dimensões do corpo [mm]

Solda de topo, código da conexão 0, 16, 17, 59, 60
Material do corpo da válvula Corpo em aço inox forjado (código 40)

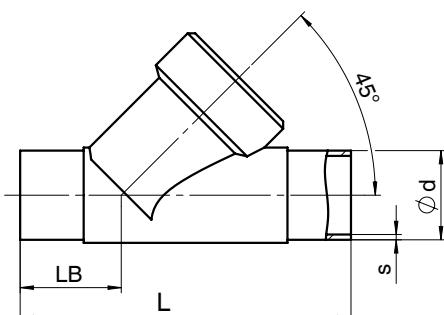
			Código da conexão											
			0		16		17		59		60			
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
6*	80	26,5	8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	80	26,5	10	1,0	-	-	-	-	-	-	13,5	1,6		
10*	80	26,5	-	-	12	1,0	13	1,5	9,53	0,89	-	-		
15*	80	26,5	-	-	-	-	-	-	12,70	1,65	-	-		

* somente com atuador tamanho 0

Solda de topo, código da conexão 17, 59, 60
Material do corpo da válvula: 1.4435 (código C2)

			Código da conexão											
			17		60		59							
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
8	105*	35,5*	-	-	13,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	105	35,5	13	1,5	17,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
15	105	35,5	19	1,5	21,3	1,6	12,70	1,65						
20	120	39,0	23	1,5	26,9	1,6	19,05	1,65						
25	125	39,5	29	1,5	33,7	2,0	25,40	1,65						
32	155	48,0	35	1,5	42,4	2,0	-	-						
40	160	47,0	41	1,5	48,3	2,0	38,10	1,65						
50	180	48,0	53	1,5	60,3	2,0	50,80	1,65						
65	290	96,0	70	2,0	76,1	2,0	63,50	1,65						
80	310	95,0	85	2,0	88,9	2,3	76,20	1,65						

* Código da conexão 1A: L = 100, LB = 33,5



Dimensões do corpo [mm]

Rosca fêmea DIN, código da conexão 1 Material do corpo da válvula 1.4408 (código 37)

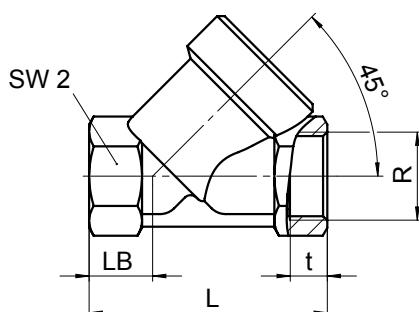
DN	L	LB	R	t	SW2	
8*	65	19,0	G 1/4	12,0	17	hexagonal
10*	65	19,0	G 3/8	12,0	24	hexagonal
15*	65	19,0	G 1/2	11,4	24	hexagonal
10	65	16,5	G 3/8	11,4	27	hexagonal
15	65	16,5	G 1/2	15,0	27	hexagonal
20	75	17,5	G 3/4	16,3	32	hexagonal
25	90	24,0	G 1	19,1	41	hexagonal
32	110	33,0	G 1 1/4	21,4	50	octogonal
40	120	30,0	G 1 1/2	21,4	55	octogonal
50	150	40,0	G 2	25,7	70	octogonal
65	190	46,0	G 2 1/2	30,2	85	octogonal
80	220	50,0	G 3	33,3	100	octogonal

* somente com atuador tamanho 0

Rosca fêmea NPT, BS 21 Rc, código da conexão 3C, 3D Material do corpo da válvula 1.4408 (código 37)

DN	L	LB	SW2		Código da conexão			
			R	t	3C	3D	R	t
8*	65	19,0	17	hexagonal	-	-	1/4" NPT	10,1
10*	65	27,0	24	hexagonal	-	-	3/8" NPT	10,4
15*	65	27,0	24	hexagonal	-	-	1/2" NPT	13,6
15	65	16,5	27	hexagonal	Rc 1/2	15,0	1/2" NPT	13,6
20	75	17,5	32	hexagonal	Rc 3/4	16,3	3/4" NPT	14,1
25	90	24,0	41	hexagonal	Rc 1	19,1	1" NPT	17,0
32	110	33,0	50	octogonal	Rc 1 1/4	21,4	1 1/4" NPT	17,5
40	120	30,0	55	octogonal	Rc 1 1/2	21,4	1 1/2" NPT	17,3
50	150	40,0	70	octogonal	Rc 2	25,7	2" NPT	17,8
65	190	46,0	85	octogonal	Rc 2 1/2	30,2	2 1/2" NPT	23,7
80	220	50,0	100	octogonal	Rc 3	33,3	3" NPT	25,8

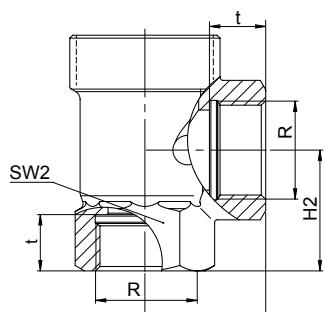
* somente com atuador tamanho 0



Dimensões do corpo [mm]

Rosca fêmea DIN, código da conexão 1, 3D / corpo de passagem angular Material do corpo da válvula 1.4408 (código 37)

				Código da conexão 1		Código da conexão 3D	
DN	SW2	LE	H2	R	t	R	t
15	27	30	30,0	G 1/2	15,0	1/2" NPT	13,6
20	32	35	37,5	G 3/4	16,3	3/4" NPT	14,1
25	41	41	41,0	G 1	19,1	1" NPT	17,0
32	50	50	48,0	G 1 1/4	21,4	1 1/4" NPT	17,5
40	55	50	55,0	G 1 1/2	21,4	1 1/2" NPT	17,3
50	70	60	62,0	G 2	25,7	2" NPT	17,8

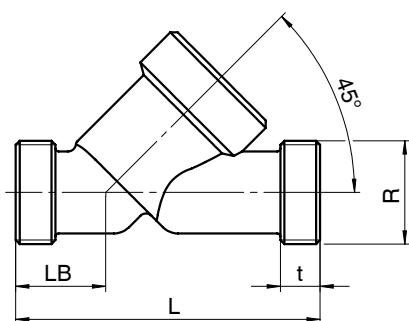


Rosca externa, código da conexão 9 Material do corpo da válvula 1.4408 (código 37), corpo em aço inox forjado (código 40)

DN	L	LB	t	R
6*	65	19	12	G 1/4
8*	65	19	12	G 3/8
10*	65	19	12	G 1/2
15*	65	19	12	G 3/4
15	90	25	12	G 3/4
20	110	30	15	G 1
25	118	30	15	G 1 1/4
32	130	38	13	G 1 1/2
40	140	35	13	G 1 3/4
50	175	50	15	G 2 3/8
65	216	52	15	G 3
80	254	64	18	G 3 1/2

* somente com atuador tamanho 0

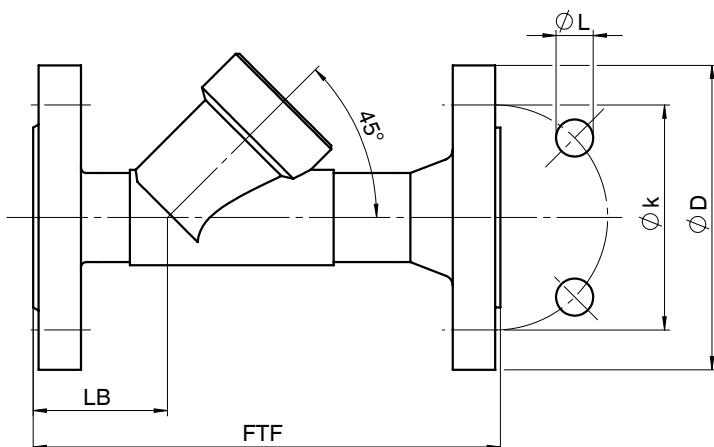
Para materiais, consultar resumo na página 14



Dimensões do corpo [mm]

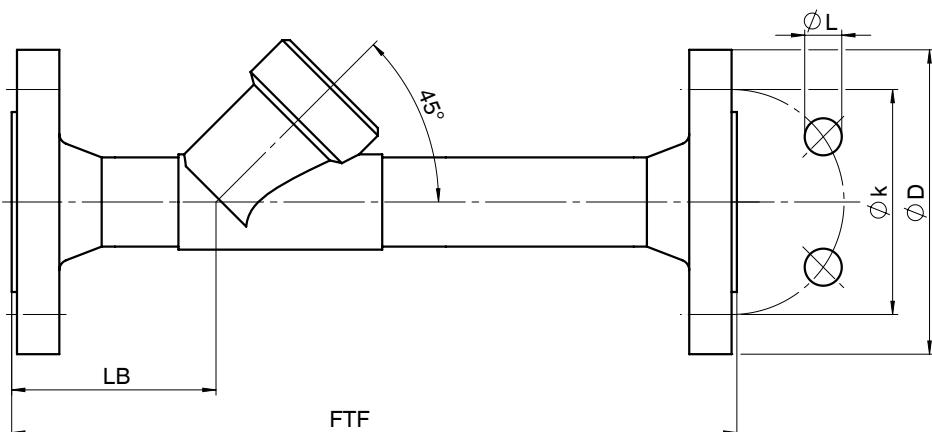
Flange, código da conexão 10
Material do corpo da válvula 1.4408 (código 37)

DN	FTF	LB	ø D	ø L	ø k	Número de parafusos
15	130	33	95	14	65	4
20	150	45	105	14	75	4
25	160	44	115	14	85	4
32	180	51	140	18	100	4
40	200	52	150	18	110	4
50	230	50	165	18	125	4



Flange, código da conexão 13, 47
Material do corpo da válvula 1.4435 (código 34)

			Código da conexão 13				Código da conexão 47			
DN	FTF	LB	ø D	ø L	ø k	Número de parafusos	ø D	ø L	ø k	Número de parafusos
15	210	72	95	14	65	4	89,0	15,7	60,5	4
20	280	78	105	14	75	4	98,6	15,7	69,8	4
25	280	77	115	14	85	4	108,0	15,7	79,2	4
32	310	89	140	18	100	4	117,3	15,7	88,9	4
40	320	91	150	18	110	4	127,0	15,7	98,6	4
50	330	95	165	18	125	4	152,4	19,1	120,7	4



Dimensões do corpo [mm]

Clamp, código da conexão 80, 82, 86, 88
Material do corpo da válvula 1.4435 (código 34)

DN	NPS	Código da conexão								Código da conexão					
		LB	L	82		86		88		80		LB	L	ø d1	ø d3
				ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3				
15	1/2"	47,5	130	18,1	50,5	16	34,0	9,40	25,0	33,5	101,6	9,40	25,0		
20	3/4"	54,0	150	23,7	50,5	20	34,0	15,75	25,0	30,0	101,6	15,75	25,0		
25	1"	56,0	160	29,7	50,5	26	50,5	22,10	50,5	33,0	114,3	22,10	50,5		
32	1 1/4"	62,0	180	38,4	64,0	32	50,5	-	-	-	-	-	-		
40	1 1/2"	67,0	200	44,3	64,0	38	50,5	34,80	50,5	37,0	139,7	34,80	50,5		
50	2"	73,0	230	56,3	77,5	50	64,0	47,50	64,0	36,5	158,8	47,50	64,0		

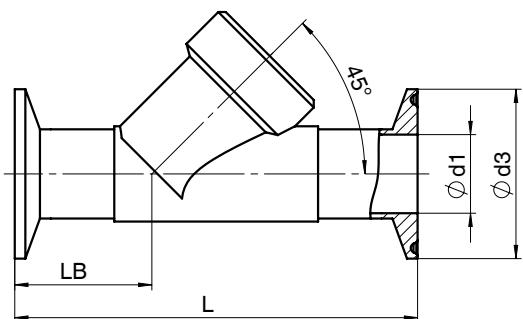


Tabela dos corpos metálicos para GEMÜ 507

Código da conexão	Solda de topo																			
	0		16		17			37		59			60			63		65		
Código do material	34	40	34	40	34	37	40	C2	34	37	34	37	40	C2	34	37	40	C2	37	34
DN 6	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN 8	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	-	-	
DN 10	-	-	-	X*	-	-	X*	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	
DN 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	
DN 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
DN 10	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	
DN 15	X	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	X	
DN 20	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	
DN 32	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	
DN 40	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	
DN 65	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	
DN 80	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	

* somente com atuador tamanho 0

Tabela dos corpos metálicos para GEMÜ 507

Código da conexão	Conexões roscadas							Clamp				Flange			
	1		3C	9		3D		80	82	86	88	10**	13	47	
Código do material	37	37	37	37	40	37	37	34	34	34	34	37	34	34	
Forma do corpo	Corpo de passagem reta	Corpo de passagem angular				Corpo de passagem reta	Corpo de passagem angular								
DN 6	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 8	X*	-	-	X*	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 10	X*	-	-	X*	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 15	X*	-	-	X*	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 10	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 15	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DN 20	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
DN 32	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
DN 50	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DN 65	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 80	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* somente com atuador tamanho 0

** somente com atuador tamanho 1E ou 2E

Para as demais válvulas globo, acessórios e outros produtos, veja Linha de produtos e Lista de preços.
Entre em contato conosco.

GEMÜ® VÁLVULAS E APARELHOS
DE MEDAÇÃO E CONTROLE

