

## Клапан с наклонным шпинделем, металлический

### Конструкция

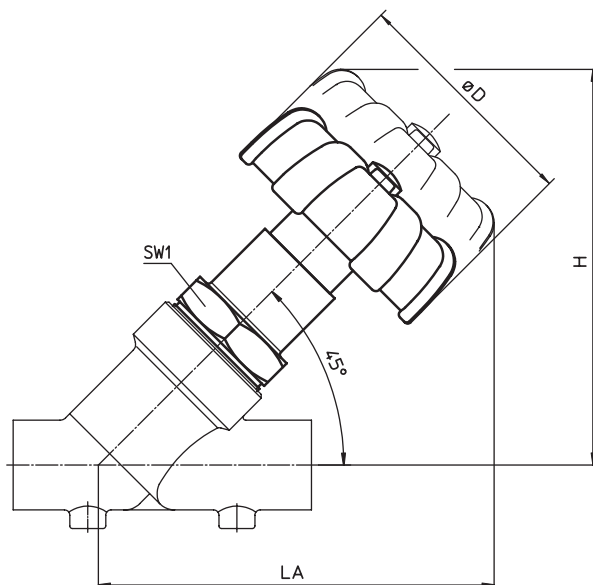
2/2-ходовой клапан GEMÜ 507 с ручным управлением оснащен пластмассовым маховичком эргономичной формы. Уплотнение шпинделя клапана осуществляется самоуплотняющейся сальниковой набивкой; благодаря чему обеспечивается не требующее обслуживания и надежное уплотнение шпинделя клапана на протяжении длительного срока эксплуатации. Счищающее кольцо перед сальниковой набивкой дополнительно защищает её от загрязнения и повреждения. Возможны поставки в исполнении с металлическим сильфоном из нержавеющей стали, а также с удлинённым приводом (кроме размера привода 0), чем может быть обеспечена всесторонняя изоляция.

### Преимущества

- Различные виды присоединения корпуса клапана: внутренняя и наружная резьба, сварка
- Высокая пропускная способность благодаря наклонному расположению шпинделя
- Исполнение АТЕХ - по запросу

Монтажные размеры GEMÜ 507 (мм)						
Привод	DN	SW1		øD	H/LA	
						К-номер 3007*
0	8	24	6-гранный	32	81	-
0	10	24	6-гранный	32	81	-
0	15	24	6-гранный	32	81	-
	15	41	6-гранный	90	141	171
	20	46	6-гранный	90	152	182
	25	46	6-гранный	90	156	186
	32	41	2-гранный	90	165	195
	40	41	2-гранный	90	176	206
	50	41	2-гранный	90	186	216
	65	60	2-гранный	140	246	-
	80	60	2-гранный	140	263	-

\* К-номер 3007 (удлинение маховичка) необходим для корпусов клапанов во фланцевом исполнении



## Технические характеристики

### Рабочая среда

Агрессивные, нейтральные, газообразные и жидкие вещества, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и уплотнителей.

Макс. доп. давление рабочей среды см. в таблице

Температура среды от -10° до +180° C

Макс. допустимая вязкость 600 mm<sup>2</sup>/s

Другие исполнения для более низкой / высокой температуры и для более высокой вязкости по запросу.

### Условия окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды 60° C

Размер привода	Номинальный размер	Макс. рабочее давление	Пропускная способность Kv	Масса
	DN	[бар]	[м <sup>3</sup> /ч]	[кг]
0	8	25	1,8*	0,3
	10	25	2,0*	0,3
	15	25	2,0**	0,3
	10	25	4,5	-
	15	25	5,4	1,0
	20	25	10,0	1,2
	25	25	15,2	1,4
	32	25	23,0	2,4
	40	25	41,0	2,6
	50	25	68,0	3,8
	65	16	95,0	6,8
	80	16	130,0	6,8

Пропускная способность Kv рассчитана при p1 = 6 бар, соединение ISO, погрешность ±10%.

\* Пропускная способность Kv при соединении DIN

\*\* Пропускная способность Kv при соединении ASME-BPE

## Данные для заказа

Форма корпуса	Код
Проходной корпус	D

Уплотнение седла	Код
PTFE	5
PTFE усиленный стекловолокном	5G
PEEK (для привода 0)	PK

Вид соединения	Код
<b>Патрубок под сварку</b>	
Патрубок DIN	0
Патрубок DIN 11850, серия 1	16
Патрубок DIN 11850, серия 2	17
Патрубок DIN 11850, серия 3	18
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
<b>Резьбовые соединения</b>	
Внутренняя резьба DIN ISO 228	1
Внутренняя резьба BS 21 RC	3B
Наружная резьба DIN ISO 228	9
Внутренняя резьба NPT	31
<b>Фланцевое соединение</b>	
Фланец EN1092 / PN16 / серияB габаритная длина согласно EN 558, серия 1 ISO 5752, серия1	8
Фланец EN1092 / PN25 / серияB габаритная длина согласно EN 558, серия 1	10
Фланец EN 1092 / PN25 / форма B Монтажная длина - см. размеры корпуса	13
Фланец ANSI Класс 125/150 RF Монтажная длина - см. размеры корпуса	47
<b>Патрубки под хомут</b>	
Хомут с опорой на ASME BPE для трубы EN ISO 1127, длина EN 558, серия 1	82
Хомут DIN 32676 для трубы DIN 11850, длина EN 558, серия 1	86
Хомут ASME BPE для трубы ASME BPE, длина EN 558, серия 1	88

Функция управления	Код
Ручное управление	0

Размер привода	Код
Диаметр маховичка 32 мм	0
Диаметр маховичка 90/140 мм	

Дополнительный номер	Код
Металлический сильфон	2252
Удлинение маховичка	3007

Материал корпуса клапана	Код
1.4435 (ASTM A 351 CF3M) точное литье*	34
1.4408 литье из нерж. стали	37
1.4435 (316 L) штампованный корпус	40
ASTM A 351 CF3M точное литье*	C1

\* Материал, равноценный 316L

Пример заказа	507	25	D	60	34	5	0
Тип	507						
Номинальный размер		25					
Форма корпуса (код)			D				
Вид соединения (код)				60			
Материал корпуса клапана (код)					34		
Уплотнение седла (код)						5	
Функция управления (код)							0
Размер привода (код)							
К-номер (код)							

## Размеры корпуса [мм]

### Размеры корпуса с патрубком под сварку, код соединения 0, 16, 17, 18, 37, 59, 60 Код материала 34, 37

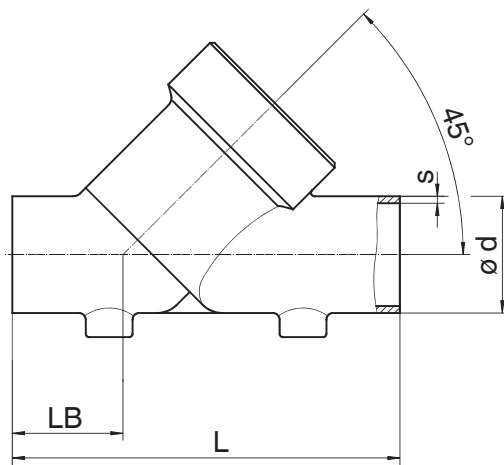
DN	Материал Код 34		Материал Код 37		Код соединения													
					0		16		17		18		37		59		60	
	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
10	105	35,5	-	-	-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	-	-	-	-	17,2	1,6
15	105	35,5	100	33	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	-	-	12,70	1,65	21,3	1,6
20	120	39,0	108	33	22	1,5	22	1,0	23	1,5	24	2,0	-	-	19,05	1,65	26,9	1,6
25	125	38,5	112	32	28	1,5	28	1,0	29	1,5	30	2,0	25,0	1,2	25,40	1,65	33,7	2,0
32	155	48,0	137	39	-	-	34	1,0	35	1,5	36	2,0	-	-	-	-	42,4	2,0
40	160	47,0	146	40	40	1,5	40	1,0	41	1,5	42	2,0	38,0	1,2	38,10	1,65	48,3	2,0
50	180	48,0	160	38	52	1,5	52	1,0	53	1,5	54	2,0	51,0	1,2	50,80	1,65	60,3	2,0
65	-	-	290	96	-	-	-	-	70	2,0	-	-	63,5	1,6	63,50	1,65	76,1	2,0
80	-	-	310	95	-	-	-	-	85	2,0	-	-	76,1	1,6	76,20	1,65	88,9	2,3

Материалы см. в обзорной таблице на последней странице

### Размеры корпуса с патрубком под сварку, код соединения 0, 16, 17, 18, 59, 60 Код материала 40

Код соединения			0		16		17		18		60		59	
DN	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
8*	80	26,5	10	1,0	-	-	-	-	-	-	13,5	1,6	-	-
10*	80	26,5	-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	-	-	12,7	1,65
15*	80	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	1,65

\* только для размера привода 0



## Размеры корпуса [мм]

### Внутренняя резьба DIN, код соединения 1 Материал корпуса клапана, 1.4408 (код 37)

DN	L	LB	G	t	SW2	
8*	65	19,0	G 1/4	9,0	17	6-гран.
10*	65	19,0	G 3/8	9,0	24	6-гран.
15*	65	19,0	G 1/2	9,0	24	6-гран.
10	65	16,5	G 3/8	9,0	27	6-гран.
12	65	17,0	G 1/2	9,0	27	6-гран.
15	65	17,0	G 1/2	9,0	25	6-гран.
20	75	18,0	G 3/4	11,0	31	6-гран.
25	90	24,0	G 1	12,0	39	6-гран.
32	110	33,0	G 1 1/4	14,0	48	8-гран.
40	120	30,0	G 1 1/2	14,0	55	8-гран.
50	150	40,0	G 2	15,0	66	8-гран.
65	190	46,0	G 2 1/2	22,0	85	8-гран.
80	220	50,0	G 3	25,0	100	8-гран.

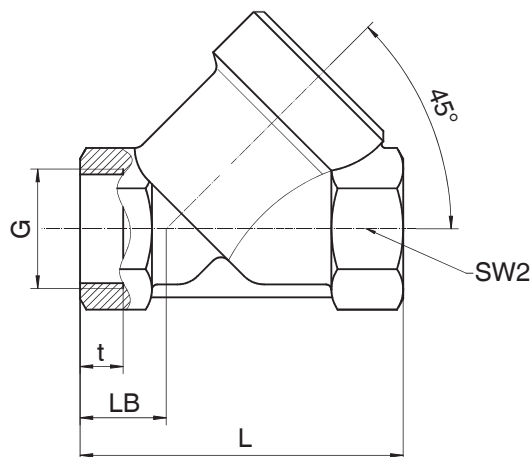
\* только для размера привода 0

### Внутренняя резьба NPT, BS 21 Rc, код соединения 31, 3B Материал корпуса клапана, 1.4408 (код 37), 316L (код C1)

					Код соединения			
					31		3B	
DN	L	LB	SW2		G	t	G	t
8*	65	19,0	17	6	1/4" NPT	10,0	-	-
10*	81	27,0	24	6	3/8" NPT	10,4	-	-
15*	81	27,0	24	6	1/2" NPT	13,6	-	-
15	81	24,5	27	6	1/2" NPT	13,6	Rc 1/2	15,0
20	87	24,0	32	6	3/4" NPT	14,0	Rc 3/4	16,3
25	104	31,0	41	6	1" NPT	16,8	Rc 1	19,0
40	136	38,0	55	8	1 1/2" NPT	17,3	Rc 1 1/2	21,4
50	165	47,5	70	8	2" NPT	17,7	Rc 2	25,7

\* только для размера привода 0

Материалы см. в обзорной таблице на последней странице

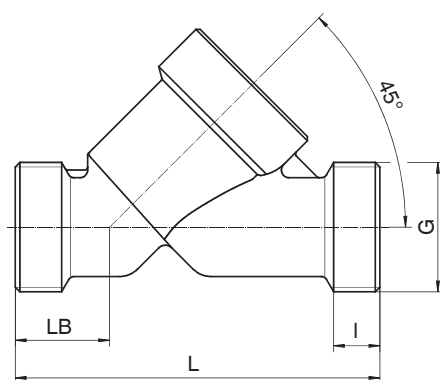


## Размеры корпуса [мм]

### Размеры корпуса с наружной резьбой, код соединения 9 Материал корпуса клапана 1.4408 (код 37)

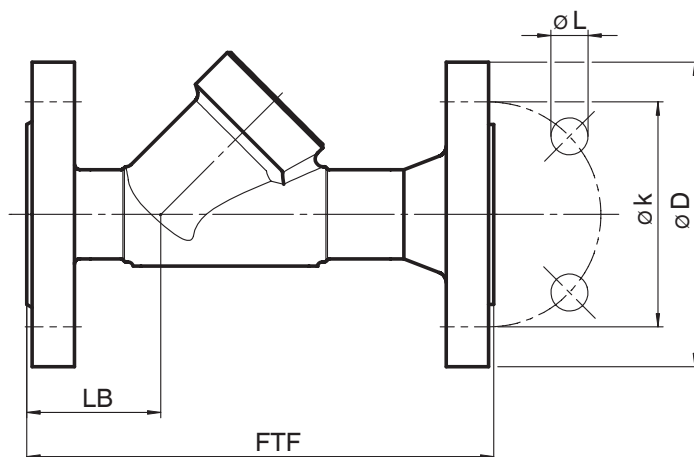
DN	L	LB	I	G
8*	65	19	12	G 3/8
10*	65	19	12	G 1/2
15*	65	19	12	G 3/4
15	90	25	12	G 3/4
20	110	30	15	G 1
25	118	30	15	G 1 1/4
32	130	38	13	G 1 1/2
40	140	35	13	G 1 3/4
50	175	50	15	G 2 3/8
65	216	52	15	G 3
80	254	64	18	G 3 1/2

\* только для размера привода 0



### Фланцевое соединение, код соединения 8, 10 Материал корпуса клапана 1.4408 (код 37)

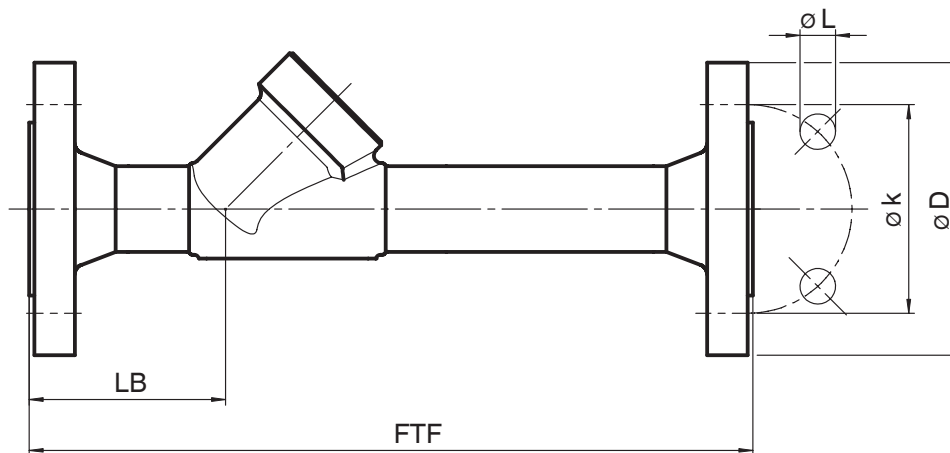
DN	FTF	LB	ø D	ø L	ø k	КОЛИЧЕСТВО БОЛТОВ
15	130	33	95	14	65	4
20	150	45	105	14	75	4
25	160	44	115	14	85	4
32	180	51	140	18	100	4
40	200	52	150	18	110	4
50	230	50	165	18	125	4



## Размеры корпуса [мм]

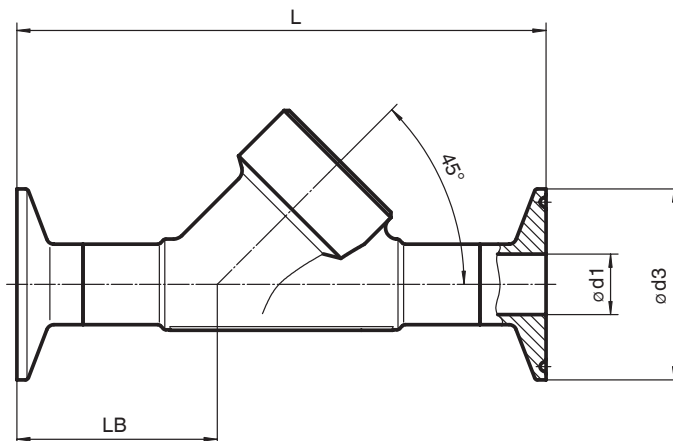
### Фланцевое соединение, код соединения 13, 47 Код материала 34

DN	FTF	LB	Код соединения 13				Код соединения 47			
			ø D	ø L	ø k	количество болтов	ø D	ø L	ø k	количество болтов
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	333	95	165	18	125	4	152,4	19,1	120,7	4



### Патрубки под хомут, код соединения 82, 86, 88 Материал корпуса клапана 1.4435 (код 34)

				Код соединения					
				82		86		88	
DN	NPS	LB	L	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3	ø d1	ø d3
15	1/2"	48,0	130	18,1	50,5	16	34,0	9,4	25,0
20	3/4"	54,0	150	23,7	50,5	20	34,0	15,75	25,0
25	1"	56,0	160	29,7	50,5	26	50,5	22,1	50,5
32	1 1/4"	60,5	180	38,4	64,0	32	50,5	-	-
40	1 1/2"	67,0	200	44,3	64,0	38	50,5	34,8	50,5
50	2"	73,0	230	56,3	77,5	50	64,0	47,5	64,0



## Обзорная таблица металлических корпусов для GEMÜ 507

Соединение Нод	1	3B	9	31	0	16	17	18	37	59	60	82	86	88	8**	10**	13	47											
Материал Нод	37	C1	37	37	C1	34	40	34	40	34	37	40	34	40	34	37	40	34	37	40	34	34	34	37	37	34	34		
DN 8	X*	-	X*	X*	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	
DN 10	X*	-	X*	X*	-	-	-	X*	-	-	X*	-	X*	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN 15	X*	-	X*	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN 10	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
DN 15	X	X	X	-	X	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	X	-	X	X	X
DN 25	X	X	X	-	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	
DN 40	X	X	X	-	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	X	-	X	X
DN 65	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 80	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-

\* только для размера привода 0

\*\* только при K-номере 3007

Для сведений о других седельных клапанах, принадлежностях и прочей продукции см. программу выпуска изделий и прайс-лист. Обращайтесь к нам!



**GEMÜ**® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ