GEMÜ®

Ротамер, пластиковый

Конструкция

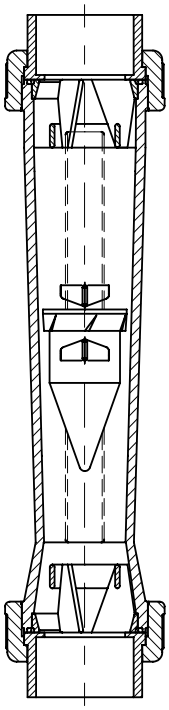
Ротамер работает по принципу «плавающей детали» и оснащен измерительной трубкой из прозрачного полиамида или полисульфона, адаптированной к нейтральным или агрессивным* средам (измерительные трубки из непластифицированного ПВХ и PVDFa по запросу). Заостренные резьбовые штуцеры на концах измерительной трубки служат для подключения арматурных резьбовых соединений. Погруженные в торцевые стороны О-образные кольца обеспечивают надежное уплотнение межDN измерительной трубкой и арматурным резьбовым соединением, не создающее осевых усилий, способных привести к растрескиванию трубки. Поплавок может быть изготовлен из нержавеющей стали 1.4571, непластифицированного ПВХ, полипропилена или PVDFa (в зависимости от рабочей среды и диапазона измерения).
Шкала на измерительной трубке адаптирована к соответствующей рабочей среде и отражает расход, например в л/ч, м^3/ч или %. Заостренные направляющие в форме ласточкиного хвоста служат для крепления индикаторов заданных и предельных значений, а также сигнальных приспособлений.

Преимущества

- Высокая точность измерения, простое использование
- Стойкость к коррозии
- На выбор предлагаются более 500 стандартных и 13 000 специальных шкал. При этом в любой момент могут быть изготовлены дополнительные шкалы
- Вариант с направляющей для высоких значений расхода
- Хорошая считываемость благодаря крупным и четким шкалам

* См. указания по рабочей среды на стр. 2

Вид в разрезе



GEMÜ® 800

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

Технические характеристики

Рабочая среда

Для агрессивных и нейтральных газов и жидкостей, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала измерительных трубок, поплавков, уплотнений и соединителей.

Рабочее давление*

Измерительные трубки с пластмассовым резьбовым соединением, до 10 бар

Измерительные трубки с металлическим резьбовым соединением, до 15 бар

* Рабочее давление зависит от материала измерительной трубки и рабочей температуры.

Класс точности

4 по VDE/VDI 3513, лист 2, т.е. ±1% от конечного значения и ±3% от измеренного значения.

Исполнение

Тип	Рабочая среда	Материал поплавка
801	Жидкости + газы	PVC-U ПВХ, красный
811 / 831	Жидкости + газы	PVC-U ПВХ, красный (с магнитом)
805	Жидкости + газы	Полипропилен, черный
815	Жидкости + газы	Полипропилен, черный (с магнитом)
806	Жидкости + газы	Нержавеющая сталь 1.4571, с направляющей
816	Жидкости + газы	Нержавеющая сталь 1.4571 (с магнитом), с направляющей
807	Жидкости + газы	Нержавеющая сталь 1.4571
817	Жидкости + газы	Нержавеющая сталь 1.4571 (с магнитом)
825	Газы	Полипропилен, черный
835	Жидкости + газы	Полипропилен, черный (с магнитом)
820 / 822	Жидкости + газы	PVDF, белый
830 / 832	Жидкости + газы	PVDF, белый (с магнитом)

Соотношение давления/температуры для ротамера

	Температура °C		-20	-10	±0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Материал измерительной трубки	Соединительный материал	Код	Рабочее давление [бар]																
Полиамид, прозрачный Код 21	PVC-U ПВХ	1	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	1,5	-	-	-	-	-	-
	Полипропилен	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	-	-	-	-	-	-
	Ковкий чугун	6	15	15	15	15	15	15	15	13,5	12	10,7	9,5	-	-	-	-	-	-
	Нержавеющая сталь	7, 41	15	15	15	15	15	15	15	13,5	12	10,7	9,5	-	-	-	-	-	-
	Нержавеющая сталь / полипропилен	1V	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4,0	-	-	-	-	-	-
Полисульфон Код 22	PVC-U ПВХ	1	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	1,5	-	-	-	-	-	-
	Полипропилен	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	-	-
	Ковкий чугун	6	-	-	-	15	15	15	15	14,0	13	12,0	11,0	9,7	8,5	7,7	6,0*	-	-
	Нержавеющая сталь	7, 41	-	-	-	15	15	15	15	14,0	13	12,0	11,0	9,7	8,5	7,7	6,0*	-	-
	Нержавеющая сталь / полипропилен	1V	-	-	-	10	10	10	10	8,5	7	5,5	4,0	2,7	1,5	0,8	-	-	-
PVC-U, прозрачный, Код 3	PVC-U ПВХ	1	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	Ковкий чугун	6	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	Нержавеющая сталь	7, 41	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
	Нержавеющая сталь / полипропилен	1V	-	-	-	10	10	10	10	8,0	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
PVDF Код 20	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
	Нержавеющая сталь	7, 41	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
	Нержавеющая сталь / 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

* С К-номером 1123 (упоры из PVDFa).

Потери давления* [мбар]

Тип	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 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

* на поплавка

Данные для заказа

1 Исполнение	Код
Материал поплавка	**Тип**
PVC-U ПВХ, красный	801
PVC-U ПВХ, красный (с магнитом)	811 / 831
Полипропилен, черный	805
Полипропилен, черный (с магнитом)	815
Нержавеющая сталь 1.4571, с направляющей	806
Нержавеющая сталь 1.4571 (с магнитом), с направляющей	816
Нержавеющая сталь 1.4571	807
Нержавеющая сталь 1.4571 (с магнитом)	817
Полипропилен, черный (только газы)	825
Полипропилен, черный (с магнитом)	835
PVDF, белый	820 / 822
PVDF, белый (с магнитом)	830 / 832

2 Соответствие Директиве по ограничению использования опасных веществ в электрооборудовании и электронном оборудовании (RoHS)	Код
Соответствует требованиям RoHS	R

3 Сечение	Код
Тип	**DN**
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 Форма корпуса	Код
Проходной корпус	D

5 Вид соединения	Код
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN (муфта)	7
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем дюймовым (муфта)	33
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN (стыковая сварка)	71
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN (инфракрасная сварка встык)	78
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, резьбовая муфта Rp	7R
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
Фланцевое соединение по запросу	

6 Материал измерительной трубки	Код
PVC-U ПВХ, по запросу	3
PVDF (см. технические характеристики 800 HP)	20
Полиамид, прозрачный, температурный диапазон 0–60°C*	21
Полисульфон, температурный диапазон 0–100°C*	22

* Значения температуры указаны для воды.

7 Материал уплотнения	Код
О-образное кольцо, фторопласт	4
О-образное кольцо, этиленпропиленовый каучук	14
О-образное кольцо, FEP, без оболочки	55

8 Материал соединительных элементов	Код
Вкладыш, PVC-U ПВХ, накидная гайка, полипропилен	1
Вкладыш, полипропилен, накидная гайка, полипропилен	5
Ковкий чугун	6
Вкладыш 1.4404 (резьбовая муфта Rp) накидная гайка, нержавеющая сталь	7
Вкладыш, PVDF, накидная гайка, PVDF	20
Вкладыш 1.4435 (штуцеры под сварку) накидная гайка, нержавеющая сталь	41
Нержавеющая сталь 1.4435 (штуцеры под сварку) или нержавеющая сталь 1.4404 (резьбовая муфта Rp), накидная гайка, полипропилен	1V
Нержавеющая сталь 1.4435 (штуцеры под сварку) или нержавеющая сталь 1.4404 (резьбовая муфта Rp), накидная гайка, PVDF	2V

* Другие материалы по запросу.

9 Размер измерительной трубки	Код
См. в таблице на стр. 4 и 5.	

10 Диапазон измерения	Код
См. в таблице на стр. 4 и 5.	

Для заказа указывайте, пожалуйста, максимальное значение диапазона измерения.

Примечание

Значения пропускной способности, указанные на стр. 4 и 5, соответствуют реальным делениям шкалы.
Тем не менее при заказе нужно указывать пропускную способность в следующем виде.

Жидкости: л/ч
Газы: Нм³/ч

Указания по заказам

Необходимы следующие сведения.

1. Вид среды.
2. Концентрация среды (%).
3. Требующийся диапазон измерения расхода (л/ч, м³/ч, кг/ч).
4. Относительное и абсолютное рабочее давление (бар).
5. Температура среды (°C).
6. Вязкость среды.
7. Плотность среды.
8. С магнитным поплавком или без.

Пример заказа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Код	805	R	25	D	7	21	14	1	52	250

Выбор шкалы, жидкости [л/ч]

Тип	Сечение	Вода H_2O	Соляная кислота HCl 30–33%	Раствор едкого натра NaOH 30%	Раствор едкого натра NaOH 50%	Шкала	Размер измерительной трубки	Масса	
		Труба						Резьбовое соединение	
		Полиамид, прозрачный / полисульфон	Полисульфон	Полиамид, прозрачный / полисульфон				PVC-U	Ковкий чугун
	DN	[л/ч]				%	Код	[кг]	
801 без магнита 811 с магнитом Материал поплавка: PVC-U ПВХ	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
805 без магнита 815 с магнитом Материал поплавка: полипропилен	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
820 без магнита 830 с магнитом Материал поплавка: 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
807 без магнита 817 с магнитом Материал поплавка 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

* См. в таблице единиц [$м^3$/ч].

Выбор шкалы, жидкости [м³/ч]									
Тип	Сечение	Вода H_2O	Соляная кислота HCl 30–33%	Раствор едкого натра NaOH 30%	Раствор едкого натра NaOH 50%	Шкала	Размер измерительной трубки	Масса	
		Труба						Резьбовое соединение	
		Полиамид, прозрачный / полисульфон	Полисульфон	Полиамид, прозрачный / полисульфон				PVC-U ПВХ	Ковкий чугун
	DN	[м³/ч]				%	Код	[кг]	
801 без магнита **811 с магнитом** **Материал поплавка: PVC-U ПВХ**	50	0,2 - 2,5 0,4 - 4,0 0,6 - 6,4	-* -* -*	-* -* -*	-* -* -*	10 - 100	71 72 73	1,52 1,49 1,44	2,39 2,36 2,31
805 без магнита **815 с магнитом** **Материал поплавка: полипропилен**	65	0,75 - 9,0 1,5 - 13,0	0,75 - 8,0 1,5 - 11,5	0,5 - 6,75 0,75 - 9,75	0,25 - 4,25 0,25 - 6,75	10 - 100	75 77	2,42 2,42	3,87 3,87
820 без магнита **830 с магнитом** **Материал поплавка: PVDF**	50	0,2 - 2,5 0,4 - 4,0 0,6 - 6,4	-* -* -*	- - -	- - -	10 - 100	71 72 73	1,52 1,49 1,44	2,39 2,36 2,31
822 без магнита **832 с магнитом** **Материал поплавка: PVDF**	50	1,5 - 11,0	-	-	-	10 - 100	73	1,44	2,31
807 без магнита **817 с магнитом** **Материал поплавка: 1.4571**	50	0,4 - 4,0 0,6 - 6,4 1,0 - 10,0	- - -	-* -* -*	-* -* -*	10 - 100	71 72 73	2,00 1,97 1,92	2,87 2,84 2,79
	65	1,5 - 14,0 2,0 - 20,0	- -	1,0 - 11,5 1,5 - 16,5	0,25 - 8,5 0,5 - 12,5	10 - 100	75 77	3,31 3,31	4,60 4,60
806 без магнита **816 с магнитом** **Материал поплавка: 1.4571 (вариант с направляющей)**	65	10 - 24 10 - 33	- -	- -	- -	10 - 100	75 77	3,31 3,31	4,60 4,60

* См. в таблице единиц [л/ч].

Выбор шкалы, газы [Нм³/ч]

Тип	Сечение	Среда: возDNx Расчет для 1 бар абс. и 20°C Прозрачный полиамид, полисульфон	Размер измерительной трубки	Масса	
				Резьбовое соединение	
				PVC-U ПВХ	Ковкий чугун
	Сечение DN	[Нм³/ч]	Код	[кг]	
825 без магнита Материал поплавка: полипропилен	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 с магнитом Материал поплавка: PVC-U ПВХ **835 с магнитом** Материал поплавка: полипропилен	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
	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

Для типового ряда 825/835
Внимание! Для газов изменяется диапазон измерения рабочего давления. Необходимо указать.

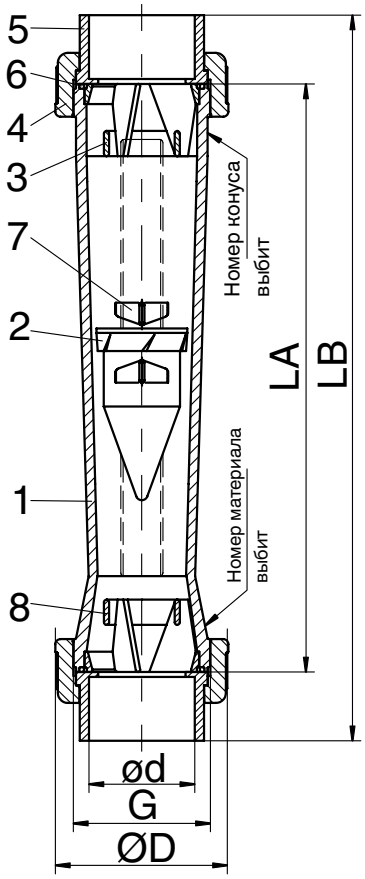
Специальные шкалы
Для других сред и условий эксплуатации, отличающихся от указанных стандартных вариантов, предлагаются специальные шкалы. Просим учитывать указание по заказу (см. стр. 3).

Указание

Шкалы, преDNсматриваемые данными техническими характеристиками, рассчитаны на 20°C.
В случае увеличения или уменьшения расхода см. диапазоны измерения в Технических характеристиках GEMÜ 840, 850.

Измерительные трубки из непластифицированного ПВХ и PVDFa по запросу

Размеры [мм]



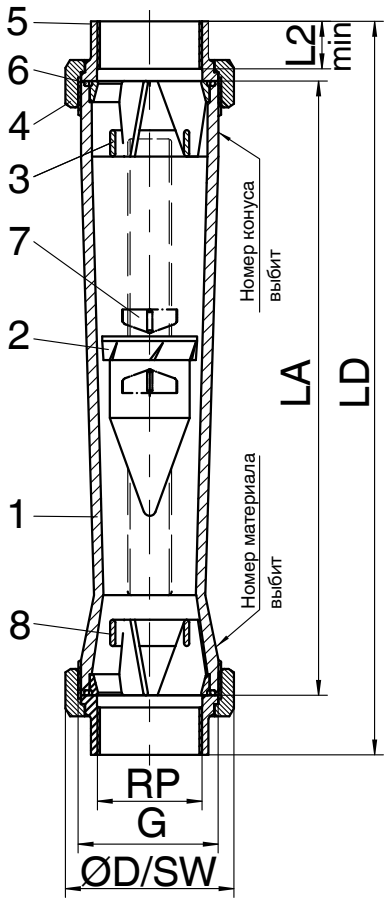
Поз.	Обозначение	шт.
1	Измерительная трубка	1
2	Поплавок	1
3	Верхний упор	1
4	Накидная гайка	2
5	Соединительный элемент	2
6	О-образное кольцо (см. в таблице)	2
7	Индикатор заданных значений	2
8	Нижний упор	1

Пластмассовое резьбовое соединение

Код соединения				øD	7				NPS	33	
DN	G	LA	О-образное кольцо		ød	LB				ød	LB
Код соединительного материала						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

Материал измерительной трубки: PVDF = LA/LB -7 мм

Размеры [мм]



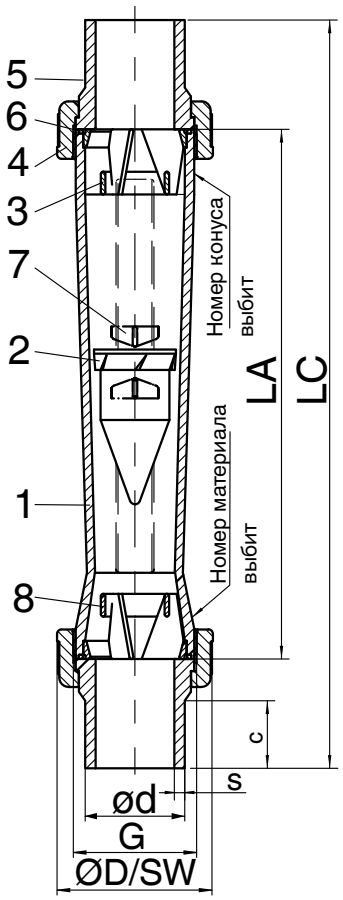
Поз.	Обозначение	шт.
1	Измерительная трубка	1
2	Поплавок	1
3	Верхний упор	1
4	Накидная гайка	2
5	Соединительный элемент	2
6	О-образное кольцо (см. в таблице)	2
7	Индикатор заданных значений	2
8	Нижний упор	1

Металлическое и пластмассовое резьбовое соединение

Код соединения				7R						
DN	G	LA	О-образное кольцо	ød	SW	Rp	L2 min	LD		
Код соединительного материала				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

Материал измерительной трубки: PVDF = LA/LB -7 мм

Размеры [мм]

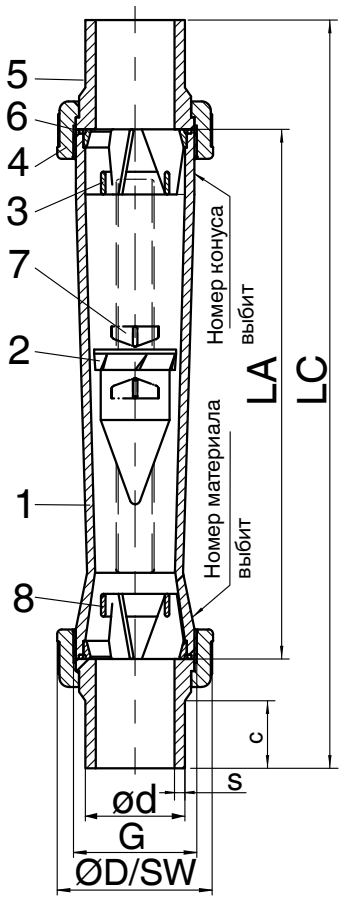


Поз.	Обозначение	шт.
1	Измерительная трубка	1
2	Поплавок	1
3	Верхний упор	1
4	Накидная гайка	2
5	Соединительный элемент	2
6	О-образное кольцо (см. в таблице)	2
7	Индикатор заданных значений	2
8	Нижний упор	1

Пластмассовое резьбовое соединение

Код соединения				øD	ød	s		78				71			
DN	G	LA	О-образное кольцо					c		LC		c		LC	
Код соединительного материала						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	

Размеры [мм]



Поз.	Обозначение	шт.
1	Измерительная трубка	1
2	Поплавок	1
3	Верхний упор	1
4	Накидная гайка	2
5	Соединительный элемент	2
6	О-образное кольцо (см. в таблице)	2
7	Индикатор заданных значений	2
8	Нижний упор	1

Металлическое резьбовое соединение

Код соединения				SW	øD	LC	c	0		16		17		18	
DN	G	LA	О-образное кольцо					ød	s	ød	s	ød	s	ød	s
Код соединительного материала				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

Код соединения				SW	øD	LC	c	37		59		60	
DN	G	LA	О-образное кольцо					ød	s	ød	s	ød	s
Код соединительного материала				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

Материал измерительной трубки: PVDF = LA/LB -7 мм

Обзорная таблица GEMÜ 800

Код соединительного материала	1			5			6	7, 1V, 2V	20			41, 1V, 2V						
Код соединения	**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

Комплектующие для ротамера GEMÜ 800

Чтобы расширить области применения ротамера GEMÜ 800, был разработан широкий ассортимент комплектующих, которые можно устанавливать на измерительную трубку, не изменяя ее. Однако поплавок необходимо заменить поплавком с магнитом.

GEMÜ 1250
Переключающий контакт
(выключатель с соленоидным приводом, мощность переключения 10 ВА)

GEMÜ 1251
Датчик макс. предельных значений
(выключатель с соленоидным приводом, мощность переключения 10 ВА)

GEMÜ 1252
Датчик мин. предельных значений
(выключатель с соленоидным приводом, мощность переключения 10 ВА)

GEMÜ 1276
Цифровой индикатор
Модели:
индикаторы с концевыми контактами и без них.

GEMÜ 1270
Измерительный датчик для непрерывного съема уровня поплавка с помощью сопротивления 0–10 кОм

GEMÜ 1272
Измерительный датчик для непрерывного съема уровня поплавка с помощью токового сигнала 4–20 мА через встроенный 2-проводной измерительный преобразователь

Для этого проDNкта доступен отдельный проспект. При необходимости запросите его.
Дополнительная программа изготовления:
- пластиковая арматура с пневматическим, электрическим и ручным приводом;
- металлическая арматура с пневматическим, электрическим и ручным приводом.

Сведения о других расходомерах, комплектующих и прочей проDNкции см. в производственной программе и прайс-листах. Обращайтесь к нам.

Все права, такие как авторские права или права интеллектуальной собственности, защищены специально.
При сомнениях или недоразумениях решающее значение имеет вариант документа на немецком языке!
Возможны изменения · 09/2017 · 88282016

GEMÜ Gebr.Müller · Apparatebau GmbH & Co.KG · Fritz-Müller-Str.6-8 · D-74653 Ingelfingen-Criesbach · Телефон +49(0)7940/123-0 · Факс +49(0)7940/123-192
info@gemue.de · www.gemu-group.com