

ПАСПОРТ

Наименование:

Ротаметры для воды
серии **LZT**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Описание:

Ротаметр для воды и воздуха серии LZT, 0...+80 °С, пластик

1. Описание

Ротаметры LZT предназначены для измерения объемного расхода непульсирующих однородных потоков чистых и слабозагрязненных жидкостей и воздуха, отличаются небольшими размерами, малым весом, простотой установки и использования. Имеют пластиковый небьющийся корпус, что обеспечивает их долговечность. На ротаметры нанесена шкала в единицах объемного расхода при температуре измеряемой среды 20°C.

Ротаметры могут иметь встроенный вентиль регулирования расхода, что позволяет плавно регулировать расход измеряемой среды.

2. Применение

Ротаметры LZT применяются в:

- химической,
- нефтеперерабатывающей,
- легкой,
- пищевой,
- целлюлозно-бумажной промышленности,
- медицине, научных исследованиях и т. д.

Перспективно использование ротаметров в оборудовании для водоподготовки, в проектах по защите окружающей среды.

3. Технические параметры

Нормальный диапазон расхода (вода)	GPM (галлоны в минуту (гал/мин))	0.1~1	0.2~2	1~5	1~10	2~16	2~20	4~40	6~60	10~100	50~150
	LPM (л/мин)	0.5~4	1~7	2~18	5~35	4~60	10~70	15~150	25~250	50~350	190~550
Точность	±4% полной шкалы ±6% полной шкалы										
Повторяемость	±0.25% полной шкалы										
Максимальное давление	1 МПа/150 фунтов на квадратный дюйм (сопротивление более высокому давлению необходимо настраивать)										
Максимальная температура	80°C/176°F										
Материал корпуса	ПММА (акрил)										
«Плавающий» материал	316 (Нержавеющая сталь) агатовый шар(микропоток)										
Материал направляющего стержня	316 (Нержавеющая сталь)										
Материал крепежного винта	Н62 (Медь)										
Материал соединительных трубок	ПВХ,АБС (неядовитый) (Может быть изготовлен из нержавеющей стали или хромированной меди)										
Верхний и нижний переходные подшипники	F46										
Уплотнительное кольцо	Силиконовый каучук и витон										

Примечания: Ротаметр рапе/(трубопроводного) типа может быть изготовлен по индивидуальному заказу в зависимости от среды, диапазона расхода, размера соединения и материала. Мы предлагаем услуги OEM и ODM.

4. Классификация моделей и их параметры

Серийный тип панели LZT-8

Ротаметры серии LZT-8 используют для измерения объёмного расхода газа в диапазоне измерений от 0,5 л/мин до 100 л/мин, для измерения расхода воды в диапазоне от 2 л/ч до 100 л/ч.

Ротаметры серии LZT-8 имеют встроенный вентиль регулирования расхода, что позволяет плавно регулировать расход измеряемой среды.

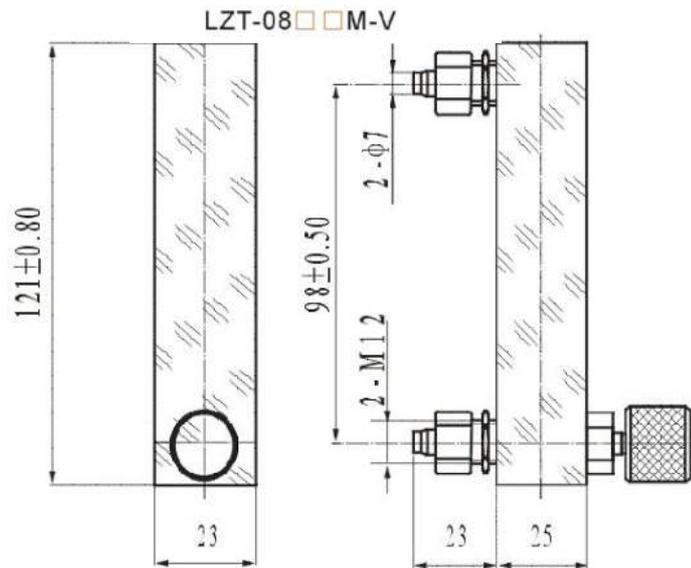
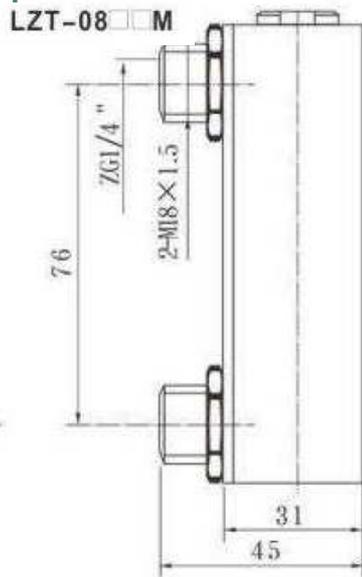
Основные технические характеристики

- Шкала равномерная
- Обозначения: л/ч (м3/ч)

Код	Диапазон измерений	Среда	Примечание
LZT-0802M	2~20 л/ч	Вода	Без клапана специальный акрил
LZT-0804M	4~40 л/ч		
LZT-0806M	6~60 л/ч		
LZT-0810M	10~100 л/ч		
LZT-08A001 M-V	50~500 мл/мин	Воздух	С клапаном специальный акрил
LZT-08A002M-V	0.1~1 л/мин		
LZT-08A004M-V	0.3~3 л/мин		

Модель	Диапазон расхода	Единицы расхода	Присоединительные размеры	Среда
LZT-0802M-V	2-20	л/ч	2-M12	вода
LZT-0804M-V	4-40	л/ч	2-M12	вода
LZT-0806M-V	6-60	л/ч	2-M12	вода
LZT-0810M-V	10-100	л/ч	2-M12	вода
LZT-08A01M-V	0,5-5	л/мин	2-M12	воздух
LZT-08A02M-V	1-10	л/мин	2-M12	воздух
LZT-08A04M-V	2-20	л/мин	2-M12	воздух
LZT-08A08M-V	4-40	л/мин	2-M12	воздух
LZT-08A10M-V	5-50	л/мин	2-M12	воздух
LZT-08A20M-V	10-100	л/мин	2-M12	воздух

LZT-8 - Габаритные размеры



Основные технические характеристики (продолжение)

- Рабочее избыточное давление 1Мпа
- Максимальная температура измеряемой среды 80 0С
- Материал корпуса- пластик (PMMA)
- Материал поплавка и направляющего стержня - нержавеющая сталь (316L)
- Материал крепежных винтов - медный сплав (Н62)
- Материал присоединительной трубки - пластик ABS, нержавеющая сталь, хромированный медный сплав
- Материал уплотнительного кольца - силикон
- Основная допускаемая погрешность ротаметров: $\pm 4\%$
- Стабильность показаний: $\pm 2,5\%$



Серийный тип панели LZT-10

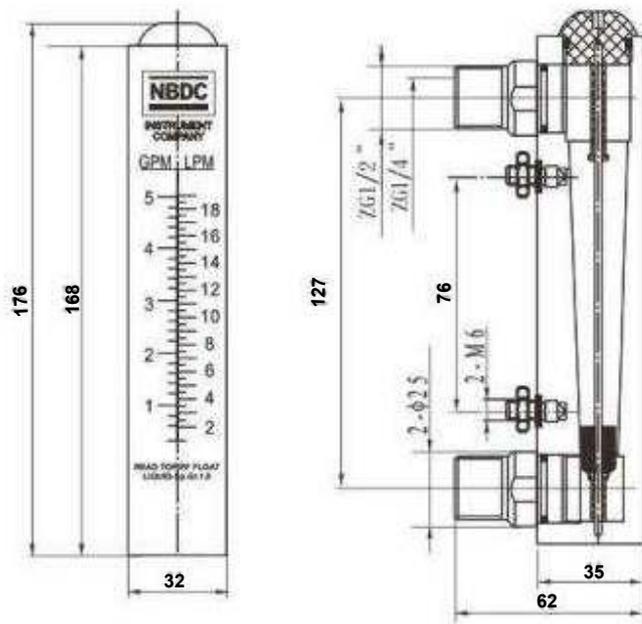
Код	Диапазон измерений	Среда	Примечание
LZT-10005M	0.05~0.5 гал/мин / 0.2~2 л/мин	Вода	Без клапана
LZT-1001M	0.1~1 гал/мин / 0.5~4 л/мин		
LZT-1002M	0.2~2 гал/мин / 1~7 л/мин		
LZT-1003M	0.3~3 гал/мин / 1~11 л/мин		
LZT-1005M	0.5~5 гал/мин / 2~18 л/мин		
LZT-10005M-V	0.05~0.5 гал/мин / 0.2~2 л/мин		С клапаном
LZT-1001M-V	0.1~1 гал/ мин / 0.5~4 л/мин		
LZT-1002M-V	0. 2~2 гал/мин / 1~8 л/мин		
LZT-1003M-V	0.3~3 гал/мин / 1~11 л/мин		
LZT-1005M-V	1.0~5 гал/мин / 2~18 л/мин		
LZT-1010M/T-V	10~100 л\ч	Воздух	С клапаном
LZT-1016M/T-V	16~160 л\ч		
LZT-10A04M-V	0.4~4 фут ³ /мин/12~120 л/мин		
LZT-10A08M-V	1~8 фут ³ /мин/24~240 л/мин		
LZT-10A12M-V	1.2~12 фут ³ /мин/36~360 л/мин		
LZT-10A16M-V	1.6~6 фут ³ /мин/48~480 л/мин		
LZT-10A24M-V	2.4~24 фут ³ /мин/72~720 л/мин		
LZT-10T03M-V	0.3~3 м ³ /ч		
LZT-10T04M-V	0.4~4 м ³ /ч		
LZT-10T06M-V	0.6~6 м ³ /ч		
LZT-10T10M-V	1~10 м ³ /ч		
LZT-10T16M-V	1.6~16 м ³ /ч		
LZT-10T25M-V	2.5~25 м ³ /ч		



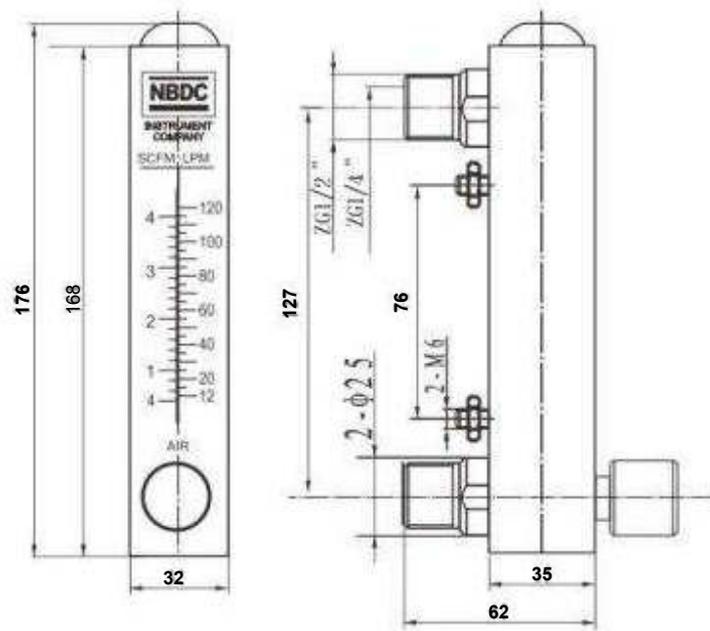
LZT-10 0 5 M

LZT-10 0 2 M-V

LZT-10 Габаритные размеры



LZT-10 □ □ M



LZT-10 □ □ M-V

LZT-10A □ □ M-V

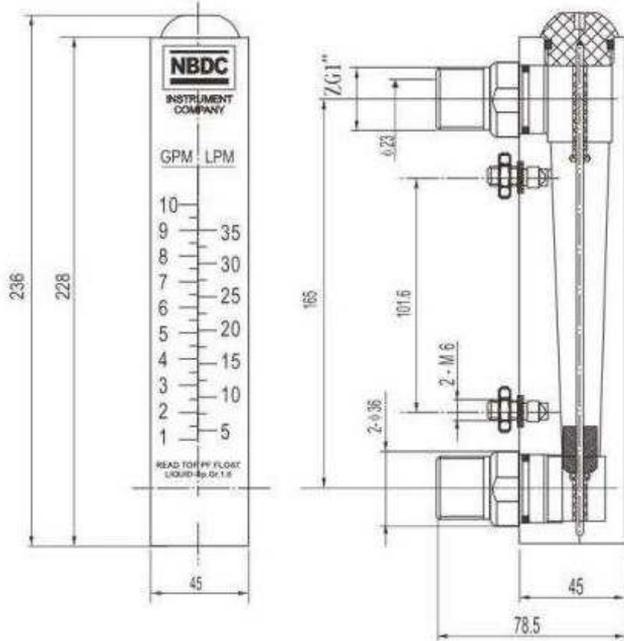
LZT-10T □ □ M-V

Серийный тип панели LZT-25

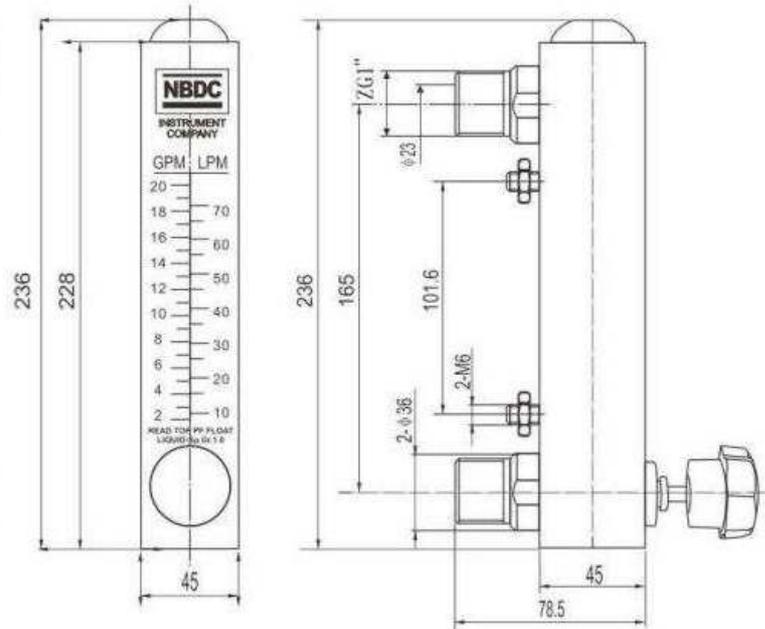
Код	Диапазон измерения	Среда	Замечания	
LZT-2510M	1-10 гал/мин / 5~35 л/мин	Вода	Без клапана	
LZT-2516M	2-16 гал/мин / 10~60 л/мин			
LZT-2520M	2-20 гал/мин / 10~70 л/мин			
LZT-2525M	2,5~25 гал/мин / 10~100 л/мин			
LZT-2530M	3~30 гал/мин / 12~120 л/мин			
LZT-2535M	5~35 гал/мин / 20~130 л/мин			
LZT-2540M	4~40 гал/мин / 115~150 л/мин			
LZT-2510M-V	2~10 гал/мин / 5~35 л/мин			С клапаном
LZT-2516M-V	4~16 гал/мин / 1~60 л/мин			
LZT-2520M-V	4~20 гал/мин / 10~70 л/мин			
LZT-2540M-V	10~40 гал/мин / 30~150 л/мин			
LZT-25A40M	(4~40) фут ³ /мин/ (7~70) м ³ /ч	Воздух	Без клапана	
LZT-25A60M	(6~60) фут ³ /мин/ (10~100) м ³ /ч			



LZT-25 Габаритные размеры



LZT-25 □ □ M
LZT-25A □ □ M

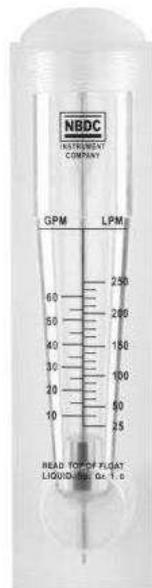


LZT-25 □ □ M-V

Серийный тип модели LZT-40 (4060M,4080M)

Код изделия	Диапазон измерений	Среда	Примечания	Тип подключения
LZT-4060M	10~60 гал/мин/25~250 л/мин	Вода	Без клапана	1½" NPT (ПП Материал)
LZT-4080M	10~80 гал/мин/3~300 л/мин			

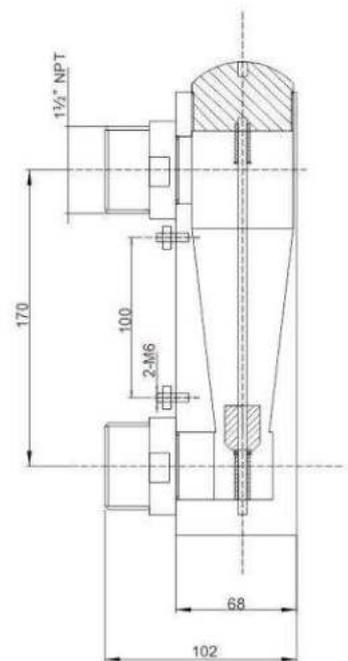
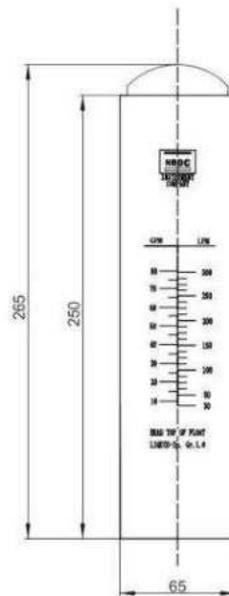
LZT-40 Габаритные размеры



LZT-4060M



LZT-4080M



LZT-40□□M

Серии LZT-40_M (4035M, 4040M), LZT-40_M-V
(см. таблицу моделей далее)



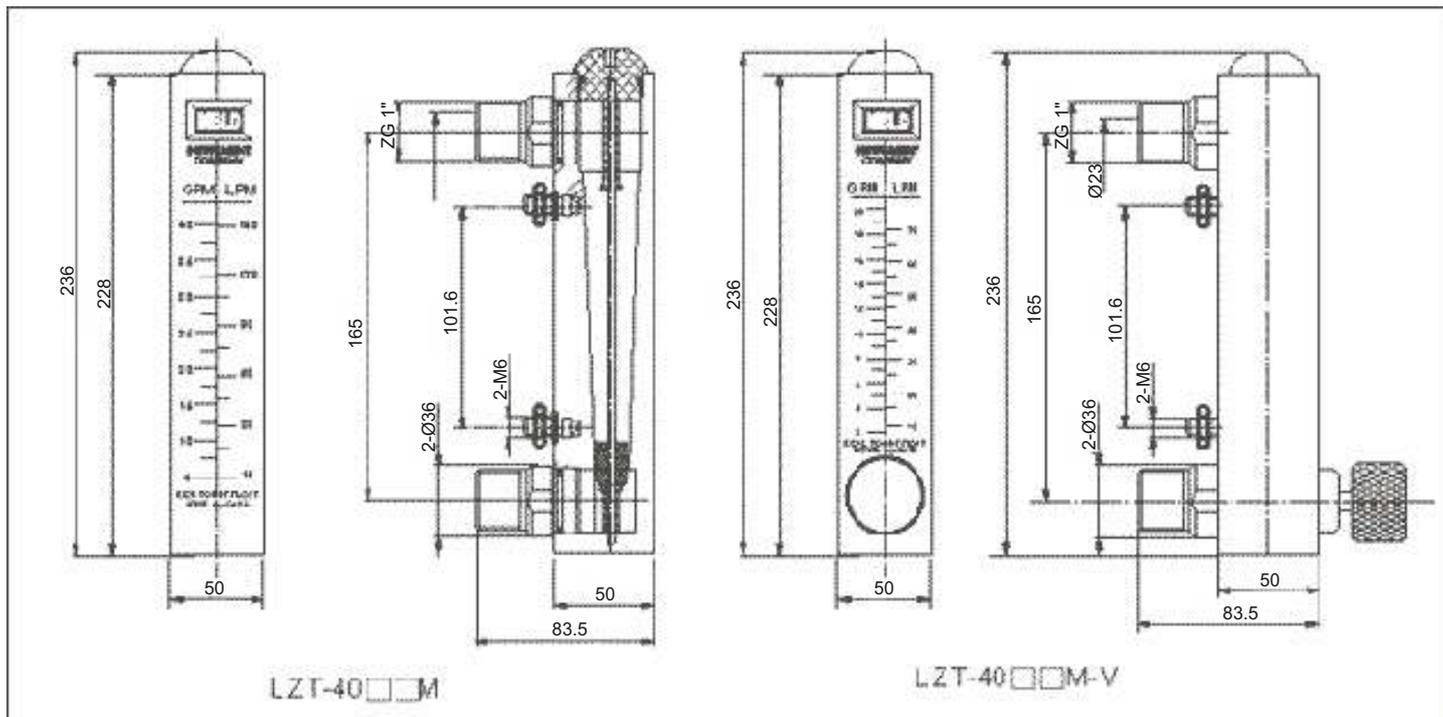
Технические характеристики

Шкала	равномерная
Обозначения	л/ч (м ³ /ч)
Рабочее избыточное давление	1Мпа
Максимальная температура измеряемой среды	80 °С
Материал корпуса	пластик (PMMA)
Материал поплавка и направляющего стержня	нержавеющая сталь (316L)
Материал крепежных винтов	медный сплав (Н62)
Материал присоединительной трубки	пластик ABS, нерж. сталь, хромированный медный сплав
Материал уплотнительного кольца	силикон
Основная допускаемая погрешность ротаметров	±4%
Стабильность показаний	±2,5 %

Технические характеристики по моделям

Код изделия	Диапазон расхода	Единицы расхода	Присоединительные размеры	Среда	Примечание
LZT-4035M	12-120	л/мин	2-G1"	вода	без регулировочного вентиля
LZT-4040M	15-150	л/мин	2-G1"	вода	
LZT-4010M-V	5-35	л/мин	2-G1"	вода/ воздух	с регулировочным вентилем
LZT-4016M-V	4-60	л/мин	2-G1"	вода/ воздух	
LZT-4020M-V	10-70	л/мин	2-G1"	вода/ воздух	

Габаритные размеры

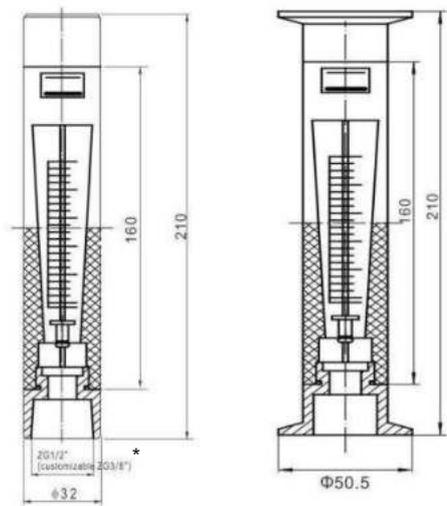


Серийный тип трубопровода LZT-10

Код	Диапазон измерения	Среда	Примечания
LZT-10005G	0,05~0,5 гал/мин / 0,2~2 л/мин	Водный	цилиндрический
LZT-1001G	0,1~1 гал/мин / 0,4~4 л/мин		
LZT-1002G	0,2~2 гал/мин / 1~7 л/мин		
LZT-1003G	0,3~3 гал/мин / 1~11 л/мин		
LZT-1005G	0,5~5 гал/мин / 2~18 л/мин		

Примечание: Тип соединения ротаметра с трубопроводом серии LZT-10 так же может быть выбран в зависимости от типа зажима. При заказе добавьте -K после обычного кода товара.

Дополнительный размер зажима	Ø50.5
------------------------------	-------



LZT-10□□G

LZT-10□□G-K

* ZG 1/2 "
(пригодный для использования ZG 3/8 ")



LZT-10 01 G



LZT-10 02 G



LZT-10 05 G

Серийный тип трубопровода LZT-15

Код	Диапазон измерения	Среда	Примечания
LZT-1510G	10-100 л/ч	Вода	
LZT-1516G	16~160 л/ч		
LZT-1525G	25~250 л/ч		
LZT-15A03G	0.3~3 м³/ч	Воздух	Цилиндрический
LZT-15A04G	0,4~4 м³/ч		
LZT-15A06G	0,6~6 м³/ч		
LZT-15A08G	0,8~8 м³/ч		
LZT-15A16G	1,6~16 м³/ч		
LZT-15A25G	2,5~25 м³/ч		
LZT-15A40G	4~40 м³/ч		

Примечание: Тип соединения ротаметра с трубопроводом серии LZT-10 так же может быть выбран в зависимости от типа зажима. При заказе добавьте -K после обычного кода товара.

Дополнительный размер зажима

Ø50.5

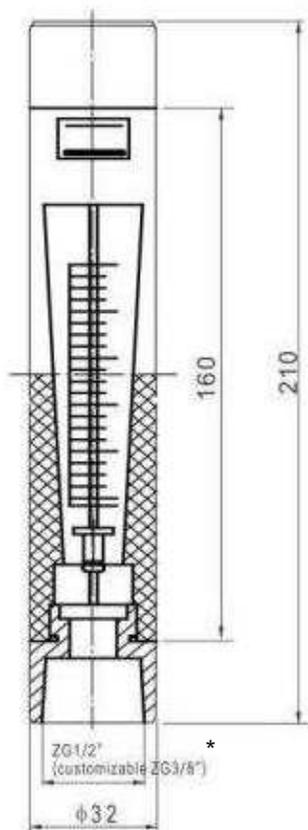


LZT-15A03G

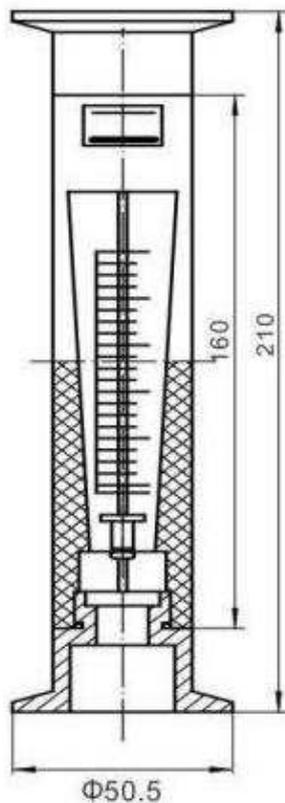
LZT-15A04G

LZT-15A06G-K

Габаритные размеры трубопровода LZT-15



LZT-15 G
LZT-15A G



LZT-15 G-K
LZT-15A G-K

* ZG 1/2 "
(пригодный для использования ZG 3/8 ")

Серийный вид трубопровода LZT-25

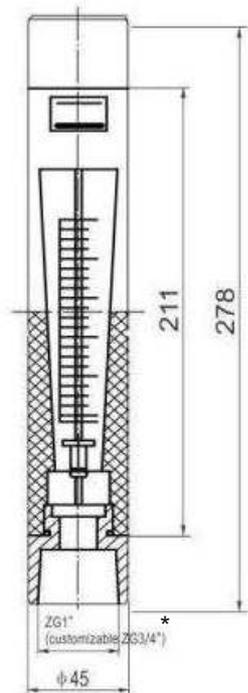
Код	Диапазон измерения	Среда	Примечания
LZT-2510G	1~10 гал/мин / 5~35 л/мин	Вода	сечение круг
LZT-2516G	2~16 гал/мин/ 10~60 л/мин		
LZT-2520G	2~20 гал/мин / 10~70 л/мин		
LZT-2530G	3~30 гал/мин / 12~120 л/мин		
LZT-2535G	5~35 гал/мин / 30~130 л/мин		
LZT-2540G	4~40 гал/мин /15~150 л/мин		
LZT-2510G-S	1~10 гал/ мин/ 5~35 л/мин		сечение квадрат
LZT-2516G-S	2~16 гал/ мин/ 10~60 л/мин		
LZT-2520G-S	2~20 гал/мин / 10~70 л/мин		

Примечание: Тип соединения ротаметра с трубопроводом серии LZT-10 так же может быть выбран в зависимости от типа зажима. При заказе добавьте -К после обычного кода товара.

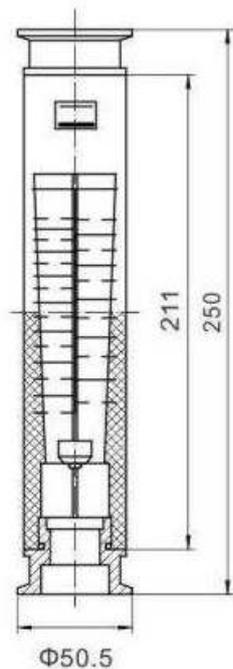
Дополнительный размер зажима	Ø50.5
------------------------------	-------



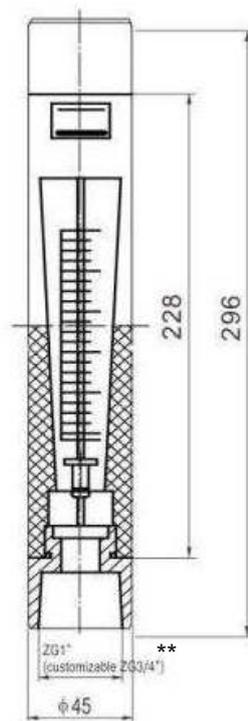
Габаритные размеры трубопровода LZT-25



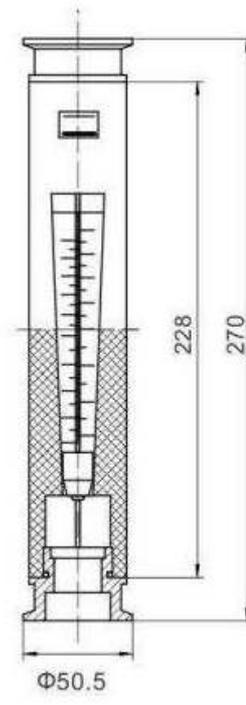
LZT-25 □ □ G



LZT-25 □ □ G-K



LZT-25 □ □ G-S



LZT-25 □ □ G-S-K

* ZG 1"
(пригодный для использования ZG 3/4")

** ZG 1"
(пригодный для использования ZG 3/4")

Серийный тип трубопровода LZT-40

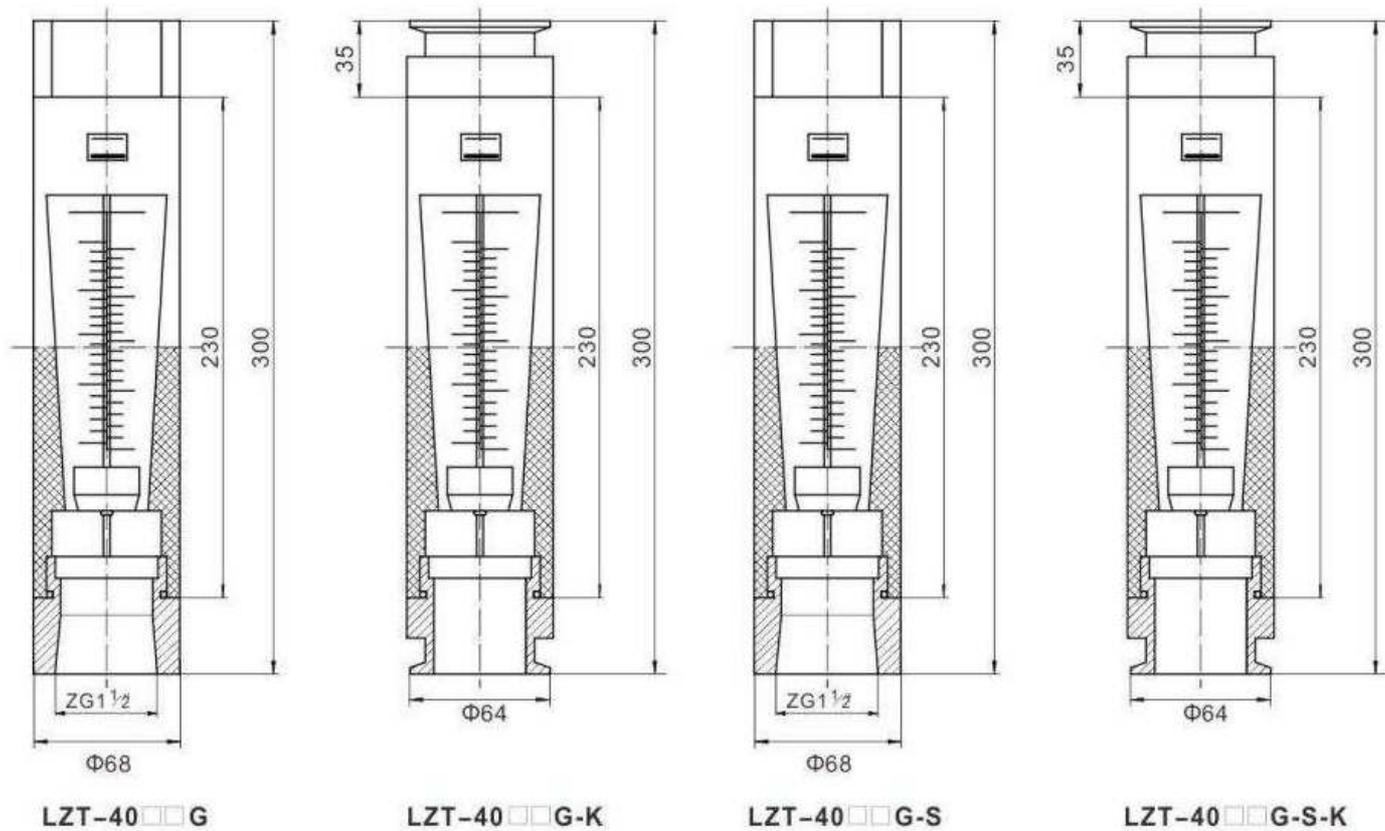
Код	Диапазон измерения	Среда	Примечания
LZT-4004G	4-40 гал/мин / 15-150 л/мин	Вода	Круговой
LZT-4006G	6-60 гал/мин/20-240 л/мин		
LZT-4008G	8-80 гал/мин/30-300 л/мин		
LZT-4010G	10-100 гал/мин / 50-350 л/мин		Квадрат
LZT-4004G-S	4-40 гал/мин/ 15-150 л/мин		
LZT-4006G-S	6-60 гал/мин/20-240 л/мин		
LZT-4008G-S	8-80 гал/мин / 30-300 л/мин		
LZT-4010G-S	10-100 гал/мин / 50-350 л/мин		

Примечание: Тип соединения ротаметра с трубопроводом серии LZT-40 так же может быть выбран в зависимости от типа зажима. При заказе добавьте -K после обычного кода товара.

Дополнительный размер зажима	обычный \varnothing 64 (настраиваемый \varnothing 50, \varnothing 77)
------------------------------	---



Габаритные размеры трубопровода LZT-40



Серийный тип трубопровода LZT-50

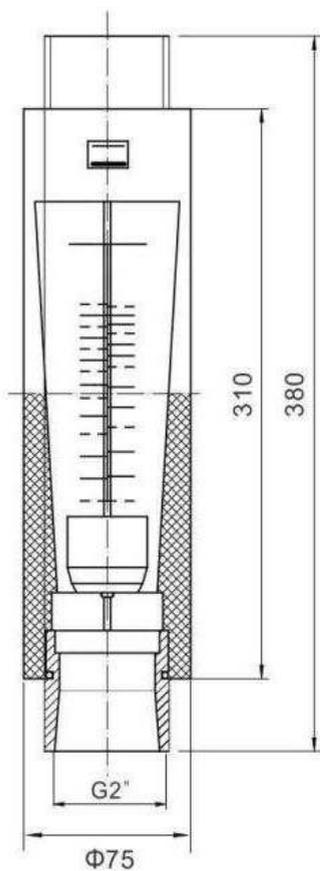
Код	Диапазон измерения	Среда	Примечания
LZT-5015G	30~150 гал/мин / 100~600 л/мин	Водный	круговой
LZT-5020G	40~200 гал/мин / 150~750 л/мин		

Примечание: Тип соединения ротаметра с трубопроводом серии LZT-50 так же может быть выбран в зависимости от типа зажима. При заказе добавьте -К после обычного кода товара.

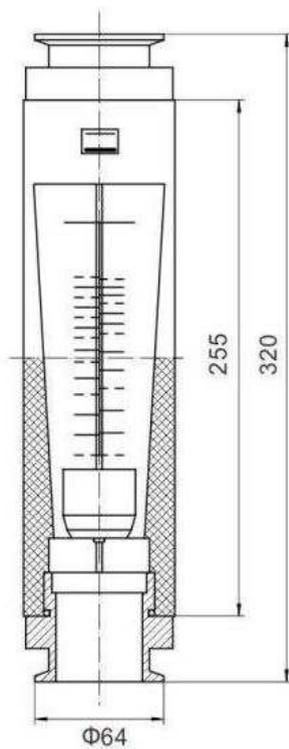
Дополнительный размер зажима	обычный \varnothing 77 (настраиваемый \varnothing 64)
------------------------------	---



Габаритные размеры трубопровода LZT-50



LZT-50 □ □ G



LZT-50 □ □ G-K

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 6 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
