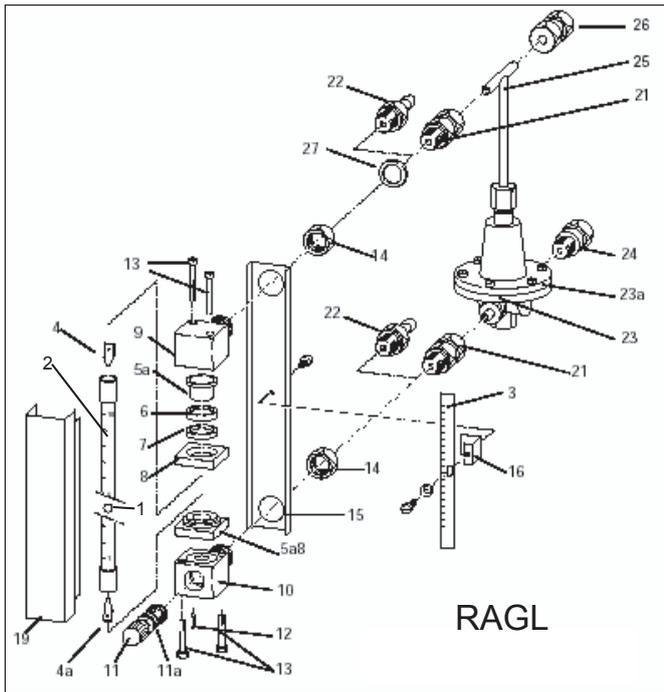


Руководство по эксплуатации

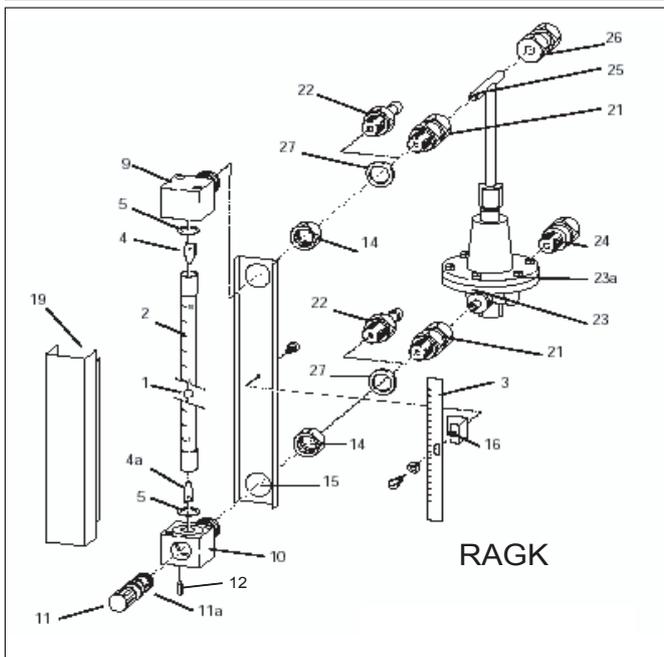


Малые и лабораторные ротаметры Модели RAGK, RAGL

- Позиция для сборки** : Вертикально
- Указания для сборки** : Избегайте при сборке появления напряжений. Избегайте вибрации.
- Ввод в эксплуатацию** : Точка считывания : конический поплавок : верхний край сферического поплавка : верхний край.
- Техническое обслуживание** :
- Если поплавок не вращается свободно в потоке или в стеклянной измерительной трубке можно увидеть загрязнение, трубку следует почистить. Для очистки измерительной трубки извлеките ее из фитинга. Сначала снимите защитный колпачок, а затем ослабьте винты (13, RAGL) и вытащите из фитинга измерительную трубку вместе со всеми уплотнительными компонентами. При работе с моделью RAGK устройство следует извлечь из трубопровода, верхние насадки нужно отвинтить от задней панели и снять их с измерительной трубки. После этого можно удалить ограничители (4) и (4a) и вынуть поплавок из трубки.
- ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Поплавок легко потерять. Выполняйте демонтаж на рабочей поверхности, на которой ничего не может упасть или скатиться, например, на подносе или на картонной коробке. При работе с моделями RAGL / RAGK, снабженными клапаном, ослабив предохранительный винт, можно вытащить весь клапанный узел. Все операции технического обслуживания ротаметра (например, снятие уплотнителя клапана или удаление его из трубки) можно выполнять только тогда, когда прибор полностью высушен и не находится под давлением. Примечание: В случае применения встроенного клапана поместите предохранительный винт точно в предусмотренное отверстие. При обнаружении дефекта дисплейного узла его можно снять после ослабления винтов, закрепляющих крышку. После извлечения дисплейного узла необходимо выполнить повторную калибровку.
- Рекомендации по очистке** :
- Измерительную трубку и поплавок можно очистить с использованием спирта. При очистке пластикового поплавка будьте осторожны с использованием растворителей. Не оставляйте пластиковые поплавки в растворителях в течение длительного периода времени. После очистки трубки продуйте ее до сухого состояния. Если в трубке накопилось значительное количество грязи, вымойте ее в горячем мыльном и водном растворе. Используйте щетки для чистки бутылок только в случае, если нет опасности повреждения внутренней части трубки. Промойте трубку с использованием дистиллированной воды или спирта.
- ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Трубки калибруются по отдельности. Измерительную трубку, поплавок и шкалу следует хранить вместе.
- Рекомендации по безопасности** :
- Измерительная трубка сделана из стекла и поэтому является хрупкой. Избегайте любого повреждения с внешней стороны. Нельзя превышать заданные максимальные значения давлений. Необходимо избегать напряжения в стеклянной трубке, превышающего 6 Н/мм². Поэтому перепад температур в стекле не должен превышать 40°C. Избегайте термических ударов. ROTA YOKOGAWA не несет гарантийных обязательств при неправильном использовании расходомеров, имеющих стеклянные компоненты.
- Устройства с реле ограничения расхода /G11...GL4** :
- См. Руководство по эксплуатации IM 01R01B14-R-H. Для устройств с кодом опции /XE особенно необходимо учитывать пояснения по взрывобезопасности.



RAGL



RAGK

Позиция	Количество RAGL	Количество RAGK	Описание
1	1	1	Поплавок
2	1	1	Измерительная трубка
3	1	1	Заменяемая шкала
4	1	1	Верхний ограничитель
4a	1	1	Нижний ограничитель
5	-	2	Кольцевая уплотнительная прокладка
5a	2	-	Прокладка
6	2	-	Кольцо
7	2	-	Кольцо
8	2	-	Напорный фланец
9	1	1	Верхняя головная часть
10	1	1	Нижняя часть
11	1	1	Узел клапана
11a	2	2	Уплотнительное кольцо
12	1	1	Винт
13	4	-	Винт DIN 84
14	2	2	Гайка
15	1	1	Задняя панель
16	1	1	Держатель шкалы
19	1	1	Крышка
21	2	2	Резьбовое соединение с врезным кольцом
22	2	2	Предохранительная насадка
23	1	1	Регулирование перепада давления
23a	1	1	Мембрана
24	1	1	Резьбовое соединение с врезным кольцом
25	1	1	Соединительная деталь
26	1	1	Резьбовое соединение с врезным кольцом