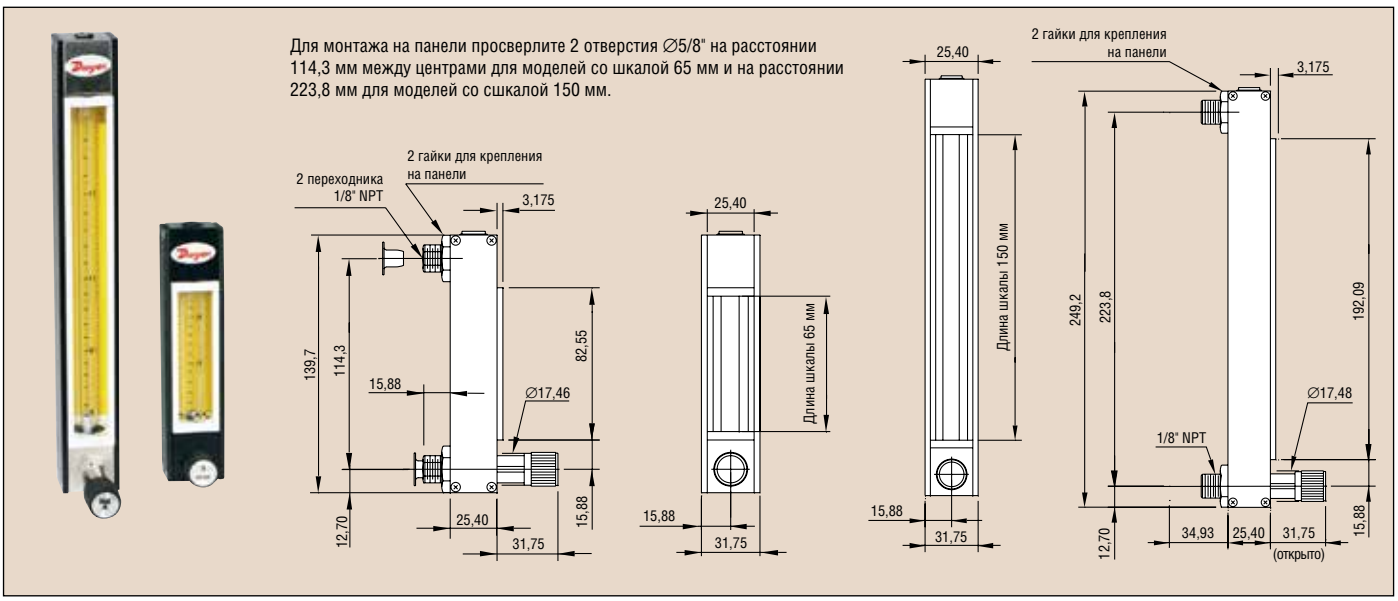
Серия DR

Стеклянные ротаметры прямого считывания

Шкалы 65 мм и 150 мм, точность ±5% от полной шкалы, заменяемые потоковые трубки



Стеклянные ротаметры серии DR используются для точного измерения расходов воздуха и воды и имеют удобную шкалу прямого считывания. Заплавленная керамическая шкала имеет встроенные направляющие для оптимального по характеристикам поплавка. Отражающая пластиковая подложка и увеличивающая в 1,5 раза линза уменьшают усталость глаз и позволяют делать более точные отсчеты. Ротаметры имеют предохраняющую от выброса заднюю панель для дополнительной защиты. Приборы поставляются полностью собранными и готовыми для монтажа на панели.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стеклянные ротаметры используются для измерения расходов газов или жидкостей при обработке пленок, производстве бумаги, химическом производстве, полупроводниковой промышленности, оборудовании для анализа загрязнения воды и воздуха, металлургической промышленности, экономии топлива и энергии, измерений для баллонного газа и общих лабораторных и промышленных применений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые газы и жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой:
- **потоковая трубка:** боросиликатное стекло;
- **поплавок:** 316 SS (черное стекло как показано);
- **стопоры поплавка:** ПТФЭ;
- **концевые фитинги:** анодированный алюминий или нержавеющая сталь 316 SS;
- **кольца круглого сечения:** Buna-N на моделях из алюминия и фторэластомер на моделях из нержавеющей стали.

Максимальная температура: 121°C

Максимальное давление: 17 бар.

Точность: ±5% от полной шкалы при 21°C и атмосферном давлении.

Повторяемость: ±0,25% от показания шкалы.

Шкалы: для воздуха и воды шкалы 65 и 150 мм с прямым считыванием.

Коэффициент понижения: 10:1.

Подключение: внутренняя резьба 1/8" NPT.

Положение при установке: устанавливать в вертикальном положении.

Клапан: 6-оборотный игольчатый (стандартно для моделей с клапаном).

Номер модели со шкалой 65 мм

Без клапана		С клапаном		Расход воздуха, SCFH (SCCM)	Расход воды, GPH (SCCM)
Алюминий	Нерж. сталь	Алюминий	Нерж. сталь		
DR10010*	DR12010*	DR10410*	DR12410*	0,24 (130**)	—
DR10022	DR12022	DR10422	DR12422	0,65 (300**)	—
DR10030*	DR12030*	DR10430*	DR12430*	1,1 (500**)	—
DR10042	DR12042	DR10442	DR12442	2,2 (1000**)	—
				Расход воздуха, SCFH (LPM)	
DR10062	DR12062	DR10462	DR12462	5,6 (2,1)	—
DR10070*	DR12070*	DR10470*	DR12470*	11 (5)	—
DR10082	DR12082	DR10482	DR12482	20 (9,5)	—
DR10090*	DR12090*	DR10490*	DR12490*	55 (24)	—
DR100102	DR120102	DR104102	DR124102	100 (50)	—
DR100120*	DR120120*	DR104120*	DR124120*	—	0,02 (1,5)
DR100132	DR120132	DR104132	DR124132	—	0,1 (6,5)
DR100140*	DR120140*	DR104140*	DR124140*	—	0,13 (8)
DR100152	DR120152	DR104152	DR124152	—	0,36 (24)
DR100172	DR120172	DR104172	DR124172	—	0,9 (55)
DR100180*	DR120180*	DR104180*	DR124180*	—	2,2 (140)
DR100192	DR120192	DR104192	DR124192	—	4,4 (280)
DR100200*	DR120200*	DR104200*	DR124200*	—	10 (600)
DR100212	DR120212	DR104212	DR124212	—	24 (1500)

Единицы измерения: SCFH – ст. фут³/ч, SCCM – ст. см³/мин., GPH – галлон/ч, LPM – л/мин.

Номер модели со шкалой 150 мм

Без клапана		С клапаном		Расход воздуха, SCFH (SCCM)	Расход воды, GPH (SCCM)
Алюминий	Нерж. сталь	Алюминий	Нерж. сталь		
DR20032	DR22032	DR20432	DR22432	0,33 (160)	—
DR20082	DR22082	DR20482	DR22482	0,54 (270)	—
DR200132	DR220132	DR204132	DR224132	2 (840)	—
				Расход воздуха, SCFH (LPM)	
DR200182	DR220182	DR204182	DR224182	3,8 (1,8)	—
DR200232	DR220232	DR204232	DR224232	10 (4,8)	—
DR200282	DR220282	DR204282	DR224282	16 (7,5)	—
DR200332	DR220332	DR204332	DR224332	35 (16)	—
DR200382	DR220382	DR204382	DR224382	90 (44)	—
DR200432	DR220432	DR204432	DR224432	—	0,05 (3,2)
DR200482	DR220482	DR204482	DR224482	—	0,075 (4,6)
DR200532	DR220532	DR204532	DR224532	—	0,34 (21)
DR200582	DR220582	DR204582	DR224582	—	0,75 (46)
DR200632	DR220632	DR204632	DR224632	—	2,2 (140)
DR200682	DR220682	DR204682	DR224682	—	3,6 (230)
DR200732	DR220732	DR204732	DR224732	—	7,5 (480)
DR200782	DR220782	DR204782	DR224782	—	21 (1300)

* Обозначение стеклянного поплавка.

** Метрические модели используют в качестве единиц измерения см³/мин.

Примечание. Для метрической шкалы добавьте суффикс «M».