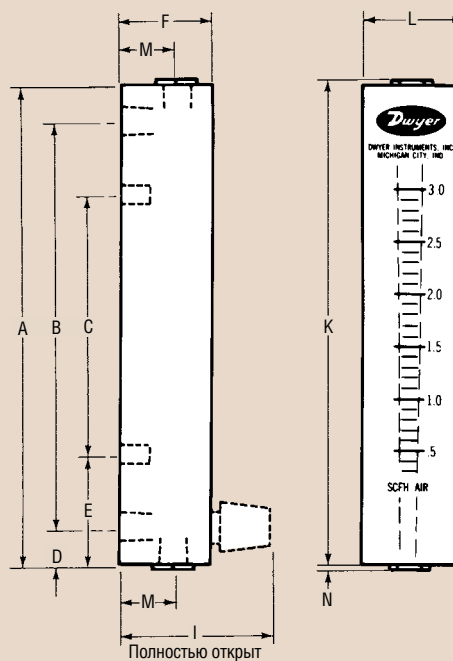




Серии
VFA
VFB

Ротаметры Visi-Float®

Используются для индикации и ручного управления потоками воздуха или воды



Модели VFA и VFB

Расходомеры Dwyer Visi-Float® имеют корпуса, изготовленные на станках методом точной обработки из брусков прочного, прозрачного акрилового пластика. Такая конструкция не только придает прибору привлекательный, законченный вид, но и обеспечивает полный визуальный осмотр. Поэтому расходомеры Dwyer Visi-Float® особенно широко применяются в медицинском и лабораторном оборудовании.

Легкость считывания шкалы. Расположенная спереди шкала и белый фон обеспечивают отличную видимость. Шкалы непосредственного отображения выполнены методом горячей штамповки и не подвержены износу. Калибровка выполняется по эталонному расходомеру. Точность составляет $\pm 5\%$ от полной шкалы для моделей VFA и $\pm 3\%$ для моделей VFB. Средняя длина шкалы составляет 2 дюйма (5 см) для моделей VFA и 4 дюйма (10 см) для моделей VFB.

Прочная и привлекательная конструкция. Обработанные на станках акриловые корпуса расходомеров Dwyer Visi-Float® не бьются и не боятся ударов. В основе производства лежит 60-летний опыт изготовления приборов из акрилового пластика. Конический канал выполнен прецизионно, его ровная поверхность обеспечивает прекрасную видимость поплавка-указателя. Модели VFA и VFB предлагаются с латунными или с выполненными из нержавеющей стали входными и выходными соединениями и снабжены стандартной конической резьбой на 1/8 дюйма. Модели VFB-85 и VFB-86 могут иметь соединение на 1/4 дюйма сзади или соединение на 3/8 дюйма на конце. Во всех стандартных моделях для предотвращения течи при эксплуатации используются уплотнительные кольца из синтетического каучука Buna-N. Они снабжены соединением сзади или на конце для установки в горизонтальные и вертикальные участки трубопровода. Для большинства моделей VFA и VFB предлагаются прецизионные измерительные клапаны из латуни или нержавеющей стали.

Простота монтажа. Все расходомеры Visi-Float® снабжены расположенными на задней панели металлическими вставками для установки. Они могут также поддерживаться непосредственно элементами трубопровода.

Габаритные размер, мм		
	Модель VFA	Модель VFB
A	101,6	165,1
B	76,2 (внутр. резьба 1/8" NPT)	139,7 (внутр. резьба 1/8" NPT)
C	41,3 (резьба 10-32)	88,9 (резьба 10-32)
D	12,7	12,7
E	30,2	38,1
F	31,8	31,8
I	52,4 (BV или SSV)	52,4 (BV или SSV)
K	104	116,7
L	25,4	34,9
M	19,1 (EC)	19,1 (EC)
N	2,4 (EC)	2,4 (EC)

Специальные многоколонные расходомеры Visi-Float®

Прекрасно подходящие для применения в индивидуально изготавливаемом оборудовании, расходомеры Visi-Float могут изготавливаться на заказ в виде единого блока из акрилового пластика, содержащего до 10 колонн. Предлагаются с клапанами и без.



Специальные принадлежности для индивидуально изготавливаемого оборудования. Могут поставляться расходомеры особой конструкции, отвечающей широкому разнообразию требований и особенностей специфических применений. По специальному заказу доступны поршни включения-выключения и клапаны с нажимным контролем, специальная калибровка для специфических газов и жидкостей, особые пределы измерения, специальные шкалы, нанесение торгового знака и прочее. Для быстрой визуальной индикации могут быть предусмотрены указатели. Для получения более подробной информации, пожалуйста, предоставьте обзор ваших требований.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые газы и жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой:

корпус: акриловый пластик;

уплотнительное кольцо: Buna-N (предлагается фторэластомер Viton®);

металлические детали: латунь в стандартной комплектации и предлагаемая отдельно нержавеющая сталь;

поплавок: нержавеющая сталь, черное стекло, монель К (в зависимости от предела измерения).

Максимальные температуры и давления:

без клапана: 6,9 бар при 65°C, 10 бар при 38°C;

с клапаном: 6,9 бар при 48°C.

Точность: для модели VFA ±5%, для VFB ±3% от полной шкалы.

Подключение: внутренняя стандартная коническая или NPT-резьба 1/8". Модели VFB-85 и VFB-86 имеют соединение с резьбой 1/4" сзади или 3/8" на конце. Эти модели не предлагаются с латунным клапаном.

Длина шкалы: для VFA типичная длина 2 дюйма, для VFB типичная длина 4 дюйма.

Положение при установке: устанавливать в вертикальном положении.

Вес: 0,11 – 0,14 кг для VFA, 0,20 – 0,25 кг для VFB.

Как оформлять заказ

Серия – Номер предела измерения – Клапан – Опция

Пример: VFA-9-BV

Модель VFA с диапазоном для воздуха 20 – 200 стандартных кубических футов в час и латунным клапаном.

Серия VFA

Номер модели	Описание
VFA-X	Стандартная модель VFA
VFA-X-SS	Модель VFA со смазываемыми деталями из нержавеющей стали
VFA-X-BV	Модель VFA с латунным клапаном
VFA-X-SSV	Модель VFA с клапаном из нержавеющей стали
VFA-X-EC	Модель VFA с концевыми подсоединениями
VFA-X-EC-SS	Модель VFA с концевыми подсоединениями и выполненными из нержавеющей стали смазываемыми деталями
Опции и аксессуары	
-PF	Красный пластиковый указатель ABS
-VIT	Уплотнительные кольца из Viton®
RKA	Регулятор давления

Серия VFB

Номер модели	Описание
VFB-X	Стандартная модель VFB
VFB-X-SS	Модель VFB со смазываемыми деталями из нержавеющей стали
VFB-X-BV	Модель VFB с латунным клапаном
VFB-X-SSV	Модель VFB с клапаном из нержавеющей стали
VFB-X-EC	Модель VFB с концевыми подсоединениями
VFB-X-EC-SS	Модель VFB с концевыми подсоединениями и выполненными из нержавеющей стали смазываемыми деталями
Опции и аксессуары	
-PF	Красный пластиковый указатель ABS
-VIT	Уплотнительные кольца из Viton®
RKA-VFB	Регулятор давления

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Модель VFA, шкала 2"			
Диапазон измерения, воздух, ст. фут³/ч	Номер диапазона измерения	Диапазон измерения, воздух, л/мин.	Номер диапазона измерения
0,1 – 1	1	0,06 – 0,5	21
0,2 – 2	2	0,15 – 1	22
0,5 – 5	3	0,6 – 5	23
1 – 10	4	1 – 10	24
2 – 20	5	3 – 25	25
4 – 30	6	6 – 50	26
5 – 50	7	10 – 100	27
10 – 100	8		
20 – 200	9		
Вода, см³/мин.		Вода, галлон/ч	
6 – 50	32	0,6 – 5	41
10 – 100	33	2 – 10	42
20 – 200	34	3 – 20	43
		8 – 40	44

Модель VFB, шкала 4"			
Диапазон измерения, воздух, ст. фут³/ч	Номер диапазона измерения	Диапазон измерения, воздух, л/мин.	Номер диапазона измерения
0,3 – 3	50	0,2 – 4	65
1 – 10	91*	1 – 10	66
2 – 20	51*	1 – 20	67
4 – 40	52	3 – 30	68
10 – 100	53*	4 – 40	69
15 – 150	54*	Вода, см³/мин.	
20 – 200	55*	2 – 30	82
Воздух, ст. фут³/мин.		Вода, галлон/ч	
0,3 – 3	90	0,5 – 12	80
Воздух, см³/мин.		1 – 20	83
100 – 1000	60	6 – 40	84
		6 – 60	81
		Вода, галлон/мин.	
		0,2 – 2	85**
		0,5 – 5	86**

* Для моделей с двойной шкалой в английских и метрических единицах добавьте D в конце номера диапазона.

** По диапазонам измерения 85 и 86 проконсультируйтесь с производителем. Недоступно с латунным клапаном.