

Индикатор потока / Реле VL



- Переключающий контакт (опция)

Характеристики

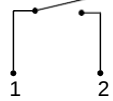
Поплавок перемещается в прозрачной стеклянной трубке в соответствии со скоростью потока. Положение поплавка зависит от объемного расхода (сила веса в зависимости от сопротивления потоку) и указывает расход на шкале стеклянной трубки.

Технические данные

Индикатор потока VL

Номинальный диаметр	DN 15–25	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/2–G 1 дюйм	
Диапазон индикации	0,1...50 л/мин	подробности см. в таблице «Диапазоны».
Q _{max} .	50 л/мин	
Допуск	±5 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 10 бар	
Температура рабочей среды	-20...+100 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	вода (масла, газы и агрессивные среды – по запросу)	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, дюран 50, магнитотвердый феррит, бутадиен-нитрильный каучук	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4571, дюран 50, магнитотвердый феррит, фторэластомер
Вес	см. таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Вертикальный поток снизу	

Переключающий контакт VLR

Реле	Геркон
Диапазон переключения	0,1...50 л/мин, подробнее см. раздел «Диапазоны»
Допуск	±5 % полного диапазона измерений
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Электропроводка	нормально разомкнутый контакт (НР), № 0.372 
Переключающее напряжение	макс. 230 В перем. тока
Переключающий ток	1 А
Коммутационная способность	50 ВА
Класс защиты	2 – безопасная изоляция
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65
Соединение	Штекер DIN 43650-A / ISO 4400
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Поликарбонат, полиамид, бутадиен-нитрильный каучук, никелированная латунь
Вес	0,02 kg

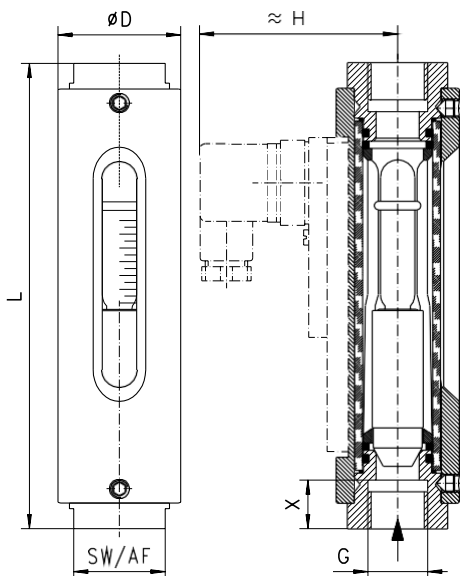
Диапазоны измерения

Для диапазонов переключения данные, указанные в таблице, соответствуют вертикальному внутреннему потоку снизу и уменьшающемуся расходу; для диапазонов индикации они соответствуют вертикальному внутреннему потоку снизу и увеличивающемуся расходу.

G	Диапазон индикации / переключения л/мин H ₂ O	Q _{max} . рекомендуемая	Типы
G 1/2	0,1 - 1,5	1,5	VL.-015G.002
	0,2 - 3,0	3,0	VL.-015G.003
	0,3 - 8,0	8,0	VL.-015G.008
	1,0–12,0	12,0	VL.-015G.012
	2,0 - 18,0	18,0	VL.-015G.018
G 1	3,0 - 35,0	35,0	VL.-025G.035
	4,0 - 50,0	50,0	VL.-025G.050

Размеры и вес

G	Типы	D	H	L	X	SW	Вес кг
G 1/2	VL-015G.	43	-	135	13	32	0,63
	VLR-015G.		73				0,65
G 1	VL-025G.	50	-	184	17	41	1,00
	VLR-025G.		77				1,02



Правила обращения и эксплуатации

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- Включите в комплект поставки фильтр, если рабочая среда загрязнена (используйте магнитный фильтр для ферритовых компонентов).
- Не допускается превышение значений, указанных для напряжения, тока и мощности.
- При включении нагрузка должна быть подсоединена последовательно.
- Электрические данные относятся к омическим нагрузкам. Емкостные, индуктивные и ламповые нагрузки следует эксплуатировать с использованием защитной цепи.

Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5.
 -

1.	Типы	
	VL	Индикатор потока
	VLR	Индикатор потока с переключающим контактом
2.	Номинальная ширина	
	015	DN 15 - G 1/2
	025	DN 25 - G 1
3.	Технологическое соединение	
	G	внутренняя резьба
4.	Материал соединения	
	M	Латунь
	K	Нерж. сталь
5.	NJ — Диапазон индикации /переключения для вертикального внутреннего потока H ₂ O	
	002	0,1 - 1,5 л/мин
	003	0,2 - 3 л/мин
	008	0,3 - 8 л/мин
	012	1 - 12 л/мин
	018	2 - 18 л/мин
	035	3 - 35 л/мин
	050	4 - 50 л/мин

Опции

- Диапазоны индикации / переключения для масла или газа
- Специальные значения
- Шкала 0...100 %
- Трансформатор 250 В переменного тока, 1,5 А, 50 ВА, проводка №. 0.282 (опция)

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон индикации.
- Для масел. Укажите вязкость, температуру и обозначение (например, ISO VG 68) (уточните диапазон индикации).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон индикации).