

Датчик расхода Indumat VD-...GR



- Для рабочих сред с ферритовыми компонентами
- Высокая воспроизводимость
- Точная бесступенчатая регулировка значения переключения
- Нечувствительность к грязи

Характеристики

Механический датчик расхода для жидких или газообразных сред, с бесконтактным срабатыванием регулируемого бесконтактного переключателя. Прочная конструкция из адмиралтейской бронзы / полиформальдегида.

Технические данные

Переключатель	Индуктивный бесконтактный переключатель	
Номинальный диаметр	DN 8...80	
Технологическое соединение	Внутренняя резьба G1/4 – G3 дюйм	
Диапазон регулировки	1 - 600 л/м / Н ₂ O	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Q _{max} .	до 720 л/мин	
Допуск	±5 % полного диапазона измерений	
От полного диапазона измерений сопротивления давления	PN 16 бар	
Температура рабочей среды	-20...+60 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	Вода (масла и газы – по запросу)	
Диапазон напряжения	10...30 В пост. тока	
Требования к току	< 10 mA	
Макс. ток нагрузки	100 mA	
Падение напряжения	< 3 В	
Кабель	2 м	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 67	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Rg5/Rg6 никелированная, полиформальдегид, 1.4305, CW614N, 1.4310	
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Пластик АБС, бутадиен-нитрильный каучук	
Вес	См. таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Не допускается расположение датчика переключательной головкой вниз. Монтажное положение влияет на диапазон регулировки.	

Диапазоны

Для диапазонов переключения детали, указанные в таблице, соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и уменьшающемуся расходу; для диапазонов индикации они соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и увеличивающемуся расходу.

Тип	Номинальный диаметр	Диапазон регулировки л/мин H ₂ O	Q _{max.} рекомендуемый, л/мин H ₂ O
VI-008GR010.	DN 8	1 - 10	20
VI-010GR010.	DN 10	1 - 10	25
VI-015GR020.	DN 15	4 - 20	30
VI-020GR040.	DN 20	10 - 40	40
VI-025GR060.	DN 25	20 - 60	60
VI-032GR100.	DN 32	30 - 100	100
VI-040GR150.	DN 40	50 - 150	150
VI-050GR200.	DN 50	50 - 200	250
VI-065GR330.	DN 65	180 - 330	400
VI-080GR600.	DN 80	300 - 600	720

Монтажная схема

Монтажная схема № 0.319

PNP

Z=Нагрузка



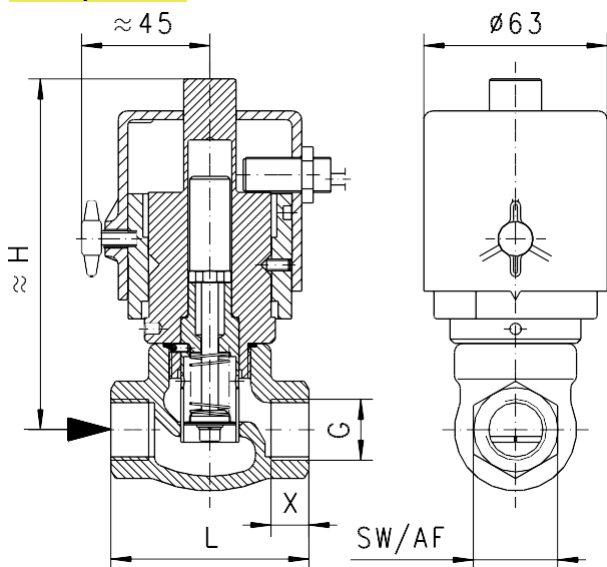
Доп. комплектация

NPN



Перед началом электромонтажа необходимо убедиться, что напряжение питания соответствует техническому паспорту. Рекомендуется использовать экранированный кабель.

Размеры и вес



Типы	H мм	L мм	SW мм	X мм	Вес кг
VI-008GR010.	121	68	29	12	1,0
VI-010GR010.				13	
VI-015GR010.					
VI-020GR010.	122	73	32	11	1,1
VI-025GR010.		87	41	12	1,3
VI-032GR010.	133	98	52	13	2,1
VI-040GR010.	134	113	59	14	2,8
VI-050GR010.	142	137	72	17	4,0
VI-065GR010.	172	160	85	26	5,5
VI-080GR010.		148	100	23	7,0

Обращение и программирование

Регулировка

Для регулировки точки переключения необходимо ослабить стопорный винт переключающей головки. После этого переключающую головку можно вращать. Поворот вправо увеличивает точку переключения и наоборот. По окончании регулировки затяните стопорный винт.



Код для заказа

VI- 1. 2. 3. 4. 5.

○=Опция

1.	Номинальный диаметр	
008	DN 8 - G 1/4	
010	DN 10 - G 3/8	
015	DN 15 - G 1/2	
020	DN 20 - G 3/4	
025	DN 25 - G1	
032	DN 32 - G1 1/4	
040	DN 40 - G1 1/2	
050	DN 50 - G2	
065	DN 65 - G 2 1/2	
080	DN 80 - G3	
2.	Технологическое соединение	
G	Внутренняя резьба	
3.	Материал корпуса	
R	Rg5/Rg6	
4.	Диапазон регулировки для горизонтального внутреннего потока	
010	1 - 10	
020	4 - 20	
040	10 - 40	
060	20 - 60	
100	30 - 100	
150	50 - 150	
200	50 - 200	
330	180 - 330	
600	300 - 600	
5.	Переключающий выход	
P	PNP	
N	NPN	

Опция

- Корпус из нержавеющей стали.

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, материал и диапазон регулировки.
- Для вязких рабочих сред укажите вязкость, температуру и рабочую среду (например, ISO VG 68) (уточните диапазон измерения).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (уточните диапазон переключения).