

Расходомер TZ1-...GR



- Большой аналоговый индикатор
- Монитор и индикатор
- Простая регулировка с помощью индикатора сопротивления
- Нечувствительность к грязи
- Короткая монтажная длина

Характеристики

Объемный поток отрывает поршень от седла клапана, преодолевая усилие пружины. Поршень перемещает стрелку индикатора посредством магнитной муфты.

Технические данные

Реле	Микровыключатель (опция)		
Номинальный диаметр	DN 8...80		
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4—G 3 дюйм		
Диапазон измерения	2...600 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны»	
Qmax.	до 600 л/мин		
Допуск	±3 % полного диапазона измерений		
Сопротивление давления	G 1/4 ...G 1/2 - PN 100 бар G 3/4...G 1 - PN 25 бар G 1 1/4... - PN 16 бар G 3		
Температура рабочей среды	-20...+90 °C		
Температура окружающей среды	-20...+70 °C		
Рабочая среда	вода (масла или газы по запросу)		
Электропроводка	переключение № 0.342		
Переключающее напряжение	макс. 250 В перем. тока		
Переключающий ток	макс. 5 А		
Класс защиты	2 – безопасная изоляция		
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65		
Соединение	Штекер DIN 43650-A / ISO 4400		
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Rg 5 / Rg 6 никелированный, CW614N, 1.4310, бутадиен-нитрильный каучук, магнитотвердый феррит		
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	CW614N хромированная, хромированная сталь, акрил, бутадиен-нитрильный каучук		
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»		

Монтажное положение

Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать индикатор снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку переключения и диапазон индикации.

Диапазоны измерения

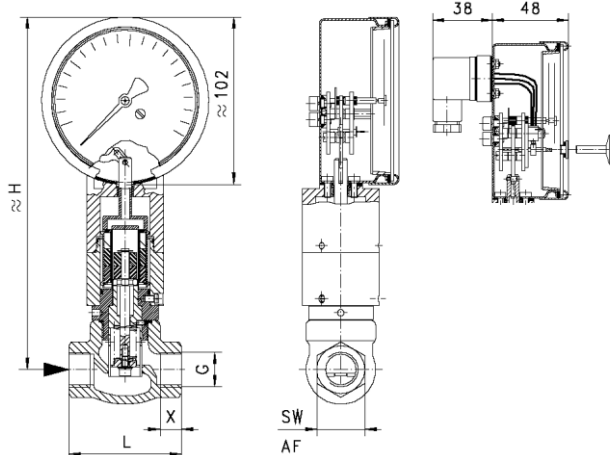
Данные в Таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с увеличением расхода.

G	Номинальный диаметр	Диапазон измерения л/мин H ₂ O	Qmax. рекомендуемый	Тип
G 1/4	DN 8	2 - 6	8	TZ1-008GR006
		3 - 12	12	TZ1-008GR012
G 3/8	DN 10	2 - 6	10	TZ1-010GR006
		3 - 12	12	TZ1-010GR012
G 1/2	DN 15	2 - 6	20	TZ1-015GR006
		4 - 20	20	TZ1-015GR020
G 3/4	DN 20	10 - 40	40	TZ1-020GR020
		10 - 60	60	TZ1-025GR060
G 1	DN 25	10 - 100	100	TZ1-032GR100
G 1 1/4	DN 32	10 - 150	150	TZ1-040GR150
G 1 1/2	DN 40	20 - 250	250	TZ1-050GR250
G 2	DN 50	30 - 400	400	TZ1-065GR400
G 2 1/2	DN 65	30 - 600	600	TZ1-080GR600
G 3	DN 80			

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

G	Типы	H	L	SW	X	Вес кг
G ¼	TZ1-008GR	212	68	29	12	1,6
G 3/8	TZ1-010GR				13	
G ½	TZ1-015GR					
G ¾	TZ1-020GR	213	73	32	11	1,7
G 1	TZ1-025GR	216	87	41	12	2,0
G 1 ¼	TZ1-032GR	226	98	52	13	2,6
G 1 ½	TZ1-040GR	228	113	59	14	3,1
G 2	TZ1-050GR	236	137	72	17	6,4
G 2 ½	TZ1-065GR	268	160	85	26	7,5
G 3	TZ1-080GR		148	100	23	8,7



Правила обращения и эксплуатации

Примечание

- 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 и индуктивные нагрузки следует эксплуатировать с использованием защитной цепи.

Регулировка

Микропереключатель (опция) регулируется с помощью прилагаемого регулировочного винта с накатанной головкой. Винт позволяет установить индикатор сопротивления на требуемое значение переключения. Отображаемое значение соответствует точке переключения для уменьшения расхода.



Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5.
TZ1

○=Опция

1. Дополнительные устройства	
-	только аналоговый дисплей
M-	со встроенным микровыключателем
P-	с потенциометром
M2-	с 2-мя нормально разомкнутыми контактами (НР)
M3-	с 2-мя нормально замкнутыми контактами (НЗ)
См. «Дополнительные устройства для TZ1».	
2. 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 - G 1
032	DN 32 - G 1 1/4
040	DN 40 - G 1 1/2
050	DN 50 - G 2
065	DN 65 - G 2 1/2
080	DN 80 - G 3
3. Технологическое соединение	
G	внутренняя резьба
4. Материал соединения	
R	оловянноцинковая бронза
5. Диапазон измерения Н.О для горизонтального внутреннего потока	
006	2 - 6 л/мин
012	3 - 12 л/мин
020	4-20 л/мин
040	10-40 л/мин
060	10-60 л/мин
100	10 - 100 л/мин
150	10 - 150 л/мин
250	20 - 250 л/мин
400	30 - 400 л/мин
600	30 - 600 л/мин

Опции

- Микровыключатель с позолоченным контактом
- мин.: 5 В пост. тока / 1 мА
- макс.: 125 В перем. тока, 30 В пост. тока, 1 А
- Специальный разъем Harting
- Диапазоны измерения для масла или газа
- Специальные значения

Информация для оформления заказа

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