

Расходомер TZ1-...GK

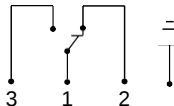


- Большой аналоговый дисплей
- Монитор и индикатор
- Простая регулировка с помощью индикатора сопротивления
- Нечувствительность к грязи
- Короткая монтажная длина

Характеристики

Объемный поток отрывает дисковый узел (оснащенный магнитом) от седла клапана, преодолевая усилие пружины. Магнит приводит в действие индикатор посредством магнитной муфты.

Технические данные

Переключатель	Микровыключатель (опция)	
Номинальный диаметр	DN 15...50	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/2–G 2 дюйм	
Диапазон измерения	2...250 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Qmax.	до 250 л/мин	
Допуск	±3 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 100 бар	
Температура рабочей среды	-20...+90 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	вода (масла, газы и агрессивные среды – по запросу)	
Монтажная схема	переключатель № 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	
Электрическое подключение	Штекер DIN 43650-A / ISO 4400	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	1.4305, 1.4571, 1.4310, бутадиен-нитрильный каучук, магнитотвердый феррит с покрытием из ПТФЭ	
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	CW614N хромированная, хромированная сталь, акрил, фторэластомер	

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 отображения.

Диапазоны измерения

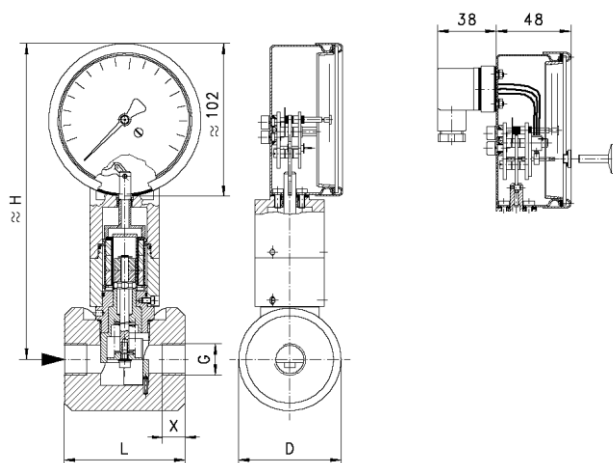
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с увеличением расхода.

G	Номинальный диаметр	Диапазон измерения л/мин H ₂ O	Q _{max} рекомендуемый	Тип
G 1/2	DN 15	2 - 6	8	TZ1-015GK006
G 3/4	DN 20	4 - 20	20	TZ1-015GK020
		5 - 40	40	TZ1-020GK020 TZ1-020GK040
G 1	DN 25	10 - 60	60	TZ1-025GK060
G 1 ¼	DN 32	10 - 100	100	TZ1-032GK100
G 1 ½	DN 40	10 - 150	150	TZ1-040GK150
G 2	DN 50	20 - 250	250	TZ1-050GK250

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

G	Типы	H	L	D	X	Вес кг
G 1/2	TZ1-015GK	210	80	68	15	2,9
G 3/4	TZ1-020GK				16	2,8
G 1	TZ1-025GK				18	2,7
G 1 ¼	TZ1-032GK		95	78	24	3,4
G 1 ½	TZ1-040GK	223	105	88	25	3,7
G 2	TZ1-050GK	225	120	102	27	5,1



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					См. «Дополнительные устройства для TZ1».
M2-	○ с 2-мя нормально разомкнутыми контактами (НР)					
M3-	○ с 2-мя нормально замкнутыми контактами (НЗ)					
2. Номинальный диаметр						
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					
3. Технологическое соединение						
G	внутренняя резьба					
4. Материал соединения						
K	Нерж. сталь					
5. Диапазон измерения H ₂ O для горизонтального внутреннего потока						
006	2 - 6 л/мин					●
020	4 - 20 л/мин					● ●
040	5 - 40 л/мин					●
060	10 - 60 л/мин				●	
100	10 - 100 л/мин			●		
150	10 - 150 л/мин		●			
250	20 - 250 л/мин	●				

Опции

- Микровыключатель Goldkontakt (с позолоченными контактами)
 - 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)