

Расходомер GK



- Большая шкала с хорошим обзором
- Индикатор уставки
- Переключающий выход в качестве опции

Характеристики

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

Технические данные

Реле	опционное герконовое реле	
Номинальный диаметр	DN 10.0.25	
Технологическое соединение	ковкий чугун, внутренняя резьба Rp 3/8...Rp 1 дюйм Муфта клеевая из ПВХ Ø16...32 (другие технологические соединения – по запросу)	
Диапазон измерения	2...650 л/мин	Подробности см. в Таблице «Диапазоны».
Q _{max} .	до 650 л/мин	
Допуск	±1% диапазона измерений и ±3% от измеренного значения	
Сопротивление давления	ковкий чугун ПВХ	PN 15 бар PN 10 бар
Температура рабочей среды	Ковкий чугун ПВХ	-20...+60 °C Опция: +5...+100 °C с измерительной трубкой из полисульфона +5...+60 °C
Температура окружающей среды	Ковкий чугун ПВХ	-20...+60 °C +5...+60 °C
Рабочая среда	вода, газы	
Электрические данные	См. «Дополнительные устройства для GK / GKL»	

Материалы, контактирующие с рабочей средой	Соединение из ковкого чугуна: РА 6-3-Т, ковкий чугун, витоновый поплавок из полипропилена или 1.4571 (опция), измерительная трубка из полисульфона	Соединение из ПВХ: РА 6-3-Т, ПВХ, витоновый поплавок из полипропилена или 1.4571 (опция), измерительная трубка из полисульфона
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	РА	
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Вертикальный поток снизу	

Диапазоны измерения

●=Стандартный вариант ○=Опция

Рабочая среда – вода / поплавок из полипропилена

Данные в таблице соответствуют вертикальному потоку снизу.

	Диапазон измерения, л/ч	Магнит		Тип
		Без	С	
DN 10 Rp 3/8 дюйма	2 - 25	●		GK-010GTW0025PO
			○	GK-010GTW0025PM
	2 - 40	●		GK-010GTW0040PO
			○	GK-010GTW0040PM
	5 - 60	●		GK-010GTW0060PO
			○	GK-010GTW0060PM
DN 15 Rp 1/2 дюйма	10 - 110	●		GK-010GTW0110PO
			○	GK-010GTW0110PM
	15 - 160	●		GK-010GTW0160PO
			○	GK-010GTW0160PM
	20 - 250	●		GK-015GTW0160PO
			○	GK-015GTW0160PM
DN 20 Rp 3/4 дюйма	10 - 160	●		GK-020GTW0160PO
			○	GK-020GTW0160PM
	20 - 250	●		GK-020GTW0250PO
			○	GK-020GTW0250PM
	40 - 400	●		GK-020GTW0400PO
			○	GK-020GTW0400PM
DN 25 Rp 1 дюйм	60 - 640	●		GK-020GTW0640PO
			○	GK-020GTW0640PM
	20 - 250	●		GK-025GTW0250PO
			○	GK-025GTW0250PM
	40 - 400	●		GK-025GTW0400PO
			○	GK-025GTW0400PM
	60 - 640	●		GK-025GTW0640PO
			○	GK-025GTW0640PM

Рабочая среда – вода / поплавков из нержавеющей стали

Данные в таблице соответствуют вертикальному потоку снизу и увеличивающемуся расходу.

	Диапазон измерения, л/ч	Магнит		Тип
		Без	С	
DN 10 Rp 3/8 дюйма	4 - 40	○		GK-010.TW0040KO
			○	GK-010.TW0040KM
	5 - 60	○		GK-010.TW0060KO
			○	GK-010.TW0060KM
	10 - 100	○		GK-010.TW0100KO
			○	GK-010.TW0100KM
DN 15 Rp 1/2 дюйма	15 - 160	○		GK-010.TW0160KO
			○	GK-010.TW0160KM
	20 - 160	○		GK-015.TW0160KO
			○	GK-015.TW0160KM
	20 - 250	○		GK-015.TW0250KO
			○	GK-015.TW0250KM
DN 20 Rp 3/4 дюйма	20 - 250	○		GK-020.TW0250KO
			○	GK-020.TW0250KM
	30 - 400	○		GK-020.TW0400KO
			○	GK-020.TW0400KM
	60 - 600	○		GK-020.TW0600KO
			○	GK-020.TW0600KM
DN 25 Rp 1 дюйм	40 - 400	○		GK-025.TW0400KO
			○	GK-025.TW0400KM
	50 - 650	○		GK-025.TW0650KO
			○	GK-025.TW0650KM

Рабочая среда – воздух / поплавков из полипропилена

Данные в таблице соответствуют вертикальному внутреннему потоку снизу, с рабочей средой при температуре 0 °C и предустановленным давлением 1,013 бар.

	Диапазон измерения, м³/ч	Магнит		Тип
		Без	С	
DN 10 Rp 3/8 дюйма	0,02 - 0,36	○		GK-010.TL0003PO
	0,05 - 0,55	○		GK-010.TL0005PO
	0,10 - 0,90	○		GK-010.TL0009PO
	0,15 - 1,50	○		GK-010.TL0015PO
	0,20 - 2,40	○		GK-010.TL0024PO
DN 15 Rp 1/2 дюйма	0,40 - 3,80	○		GK-015.TL0038PO
	0,40 - 4,80	○		GK-015.TL0048PO
DN 20 Rp 3/4 дюйма	0,20 - 2,50	○		GK-020.TL0025PO
	0,25 - 3,75	○		GK-020.TL0037PO
	0,50 - 5,50	○		GK-020.TL0055PO
	0,75 - 6,50		○	GK-020.TL0065PM
DN 25 Rp 1 дюйм	0,40 - 4,00	○		GK-025.TL0040PO
	0,50 - 6,00	○		GK-025.TL0060PO
	1,00 - 10,00	○		GK-025.TL0100PO
			○	GK-025.TL0100PM
	1,00 - 16,00	○		GK-025.TL0160PO
	2,00 - 16,00	○	○	GK-025.TL0160PM

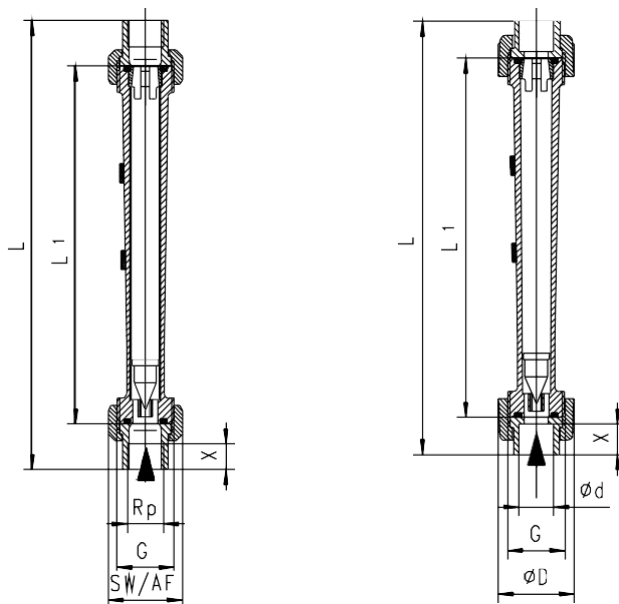
Размеры и вес

Соединение из ковкого чугуна с внутренней резьбой

Rp	Типы	L	L1	G	SW	X	Вес кг
Rp 3/8 дюйма	GK-010G...	207	165	G 3/4	32	12	0,2
Rp 1/2 дюйма	GK-015G...	215	170	G 1	41	13	0,3
Rp 3/4 дюйма	GK-020G...	230	185	G 1 ¼	50	16	0,5
Rp 1 дюйм	GK-025G...	250	200	G 1 ½	55	19	0,7

Соединение из ПВХ, клеевая муфта

DN	Типы	d	G	L	L1	X	D	Вес кг
10	GK-010M...	16	G 3/4	201	165	12	35	0,1
15	GK-015M...	20	G 1	208	170	13	43	0,2
20	GK-020M...	25	G 1 ¼	229	185	16	53	0,6
25	GK-025M...	32	G 1 ½	250	200	19	59	0,7



- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной $5 \times DN$ на входе и выходе.
- Если рабочая среда грязная, установите фильтр (используйте магнитный фильтр для ферритных 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.
- Следует принимать в расчет рабочую температуру/давление

		Диапазон давления, бар			
Соединение		Ковкий чугун		ПВХ	
Измерительная трубка		РА 6-3-Т	Полисульфон	РА 6-3-Т	Полисульфон
Температура °С	-20	15,0	-	-	
	-10	15,0	-	-	
	0	15,0	-	-	
	5	15,0		10,0	
	10	15,0		10,0	
	20	15,0		10,0	
	25	15,0		10,0	
	30	13,5	15,0	8,0	
	40	12,0	13,0	6,0	
	50	10,7	12,0	3,5	
	60	9,5	11,0	1,5	
	70	-	9,7	-	
	80	-	8,5	-	
	90	-	7,7	-	
	100	-	6,0	-	

GK -

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

Стандартный вариант — Ондия												
1. Номинальная ширина												
010	DN 10 - Rp 3/8 дюйма или Ø16											
015	DN 15 - Rp 1/2 дюйма или Ø20											
020	DN 20 - Rp 3/4 дюйма или Ø25											
025	DN 25 - Rp 1 дюйм или Ø32											
3. Технологическое соединение												
G	внутренняя резьба, Rp из ковкого чугуна											
M	резьбовое соединение с клеевой муфтой из ПВХ											
3. Переключающая токовая трубка												
T	РА 6-3-T											
P	Полисульфон											
4. Диапазон индикации H₂O для вертикального потока внутрь												
W0025	2 - 25 л/ч	●	○									●
W0040	2 - 40 л/ч	●	○									●
	4 - 40 л/ч			○	○				○			
W0060	5 - 60 л/ч	●	○	○	○							●
W0100	10 - 100 л/ч	●	○	○	○							●
W0160	15 - 160 л/ч	●	○								●	●
		●	○	○	○					●		
W0250	20 - 250 л/ч	●	○	○	○					●	●	
		●	○							●		

Диапазон индикации – воздух (0 °С, 1,013 бар абс.) при вертикальном потоке								
L0003	0,02 - 0,36	○						
L0005	0,05 - 0,55	○						
L0009	0,10 - 0,90	○						
L0015	0,15 - 1,50	○						
L0024	0,20 - 2,40	○						
L0025	0,20 - 2,50	○					○	
L0037	0,25 - 3,75	○					○	
L0038	0,40 - 3,80	○						○
L0040	0,40 - 4,00	○					○	
L0048	0,40 - 4,80	○						○
L0055	0,50 - 5,50	○					○	
L0060	0,50 - 6,00	○					○	
L0065	0,75 - 6,50		○					○
L0100	1,00 - 10,00	○	○				○	
L0160	1,00 - 16,00						○	
	2,00 - 16,00	○	○				○	
5. Поплавков								
PO	Полипропилен							
PM	Полипропилен с магнитом							
KO	Нержавеющая сталь							
KM	Нержавеющая сталь с магнитом							

- GKEH-1256 / GKEL-1257
- GKEH-1251 / GKEL-1252
- GKK-1271
- GKI-1273

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон индикации.
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон индикации)