

Расходомер GKL



- 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 потока) и указывает расход на шкале измерительной трубки.

Технические данные

Реле	опционное герконовое реле	
Номинальный диаметр	DN 25...50	
Технологическое соединение	ковкий чугун, внутренняя резьба Rp 1...Rp 2 дюйма Муфта клеевая из ПВХ Ø32...63	
Диапазон измерения	1,3...4150 л/мин	Подробности см. в Таблице «Диапазоны».
Q _{max} .	до 4150 л/мин	
Допуск	±3 % полного диапазона измерений	
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: PA 6-3-T, ковкий чугун, витонный поплавок из полипропилена или 1.4571 (опция), измерительная трубка из полисульфона	Соединение из ПВХ: PA 6-3-T, ПВХ, витонный 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 25 Rp 1 дюйм	100 - 1000	●		GKL-025.TW1000PO
			○	GKL-025.TW1000PM
	150 - 1600	●		GKL-032.TW1000PO
			○	GKL-032.TW1000PM
		●		GKL-032.TW1600PO
			○	GKL-032.TW1600PM
DN 40 Rp 1 1/2 дюйма	200 - 2500	●		GKL-040.TW1600PO
			○	GKL-040.TW1600PM
	300 - 3300	●		GKL-040.TW2500PO
			○	GKL-040.TW2500PM
	400 - 4000	●		GKL-040.TW3300PO
			○	GKL-040.TW3300PM
DN 50 Rp 2 дюйма	200 - 2500	●		GKL-050.TW1600PO
			○	GKL-050.TW1600PM
	400 - 4000	●		GKL-050.TW2500PO
			○	GKL-050.TW2500PM
	600 - 6400	●		GKL-050.TW4000PO
			○	GKL-050.TW4000PM

Рабочая среда – вода / поплавок из нержавеющей стали

Данные в таблице соответствуют вертикальному потоку снизу.

	Диапазон измерения л/ч	Магнит		Тип
		Без	С	
DN 25 Rp 1 дюйма	100 - 1000	○		GKL-025.TW1000KO
			○	GKL-025.TW1000KM
DN 32 Rp 1 1/4 дюйма	150 - 1600	○		GKL-032.TW1500KO
			○	GKL-032.TW1500KM
DN 40 Rp 1 1/2 дюйма	300 - 2500	○		GKL-040.TW2500KO
			○	GKL-040.TW2500KM
DN 50 Rp 2 дюйма	400 - 4000	○		GKL-050.TW4000KO
			○	GKL-050.TW4000KM
	600 - 6400	○		GKL-050.TW6400KO
			○	GKL-050.TW6400KM

Рабочая среда – воздух / поплавков из полипропилена

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

Rp	Диапазон измерения, м³/ч	Магнит		Тип
		Нет	С	
DN 25 Rp 1 дюйм	1 - 10	○		GKL-025.TL0100PO
	1,25 - 10		○	GKL-025.TL0100PM
	1,5 - 16	○		GKL-025.TL0160PO
			○	GKL-025.TL0160PM
DN 32 Rp 1 1/4 дюйма	3 - 25		○	GKL-025.TL0250PM
	1,5 - 16	○		GKL-032.TL0160PO
	2 - 25	○		GKL-032.TL0250PO
	4 - 40	○		GKL-032.TL0400PO
DN 40 Rp 1 1/2 дюйма			○	GKL-032.TL0400PM
	6 - 64		○	GKL-032.TL0640PM
	2 - 25	○		GKL-040.TL0250PO
	4 - 40	○		GKL-040.TL0400PO
DN 50 Rp 2 дюйм	5 - 50	○		GKL-040.TL0500PO
	5 - 60		○	GKL-040.TL0600PM
	4 - 40	○		GKL-050.TL0400PO
	5 - 65	○		GKL-050.TL0640PO
	10 - 100	○		GKL-050.TL1000PO
	15 - 160		○	GKL-050.TL1600PM
	20 - 250		○	GKL-050.TL2500PM

Размеры и вес

Соединение из ковкого чугуна с внутренней резьбой

Rp	Типы	L	L1	G	SW	X	Вес кг
Rp 1 дюйм	GKL-025G...	402	350	G 1 1/2	55	17	0,8
Rp 1 1/4 дюйма	GKL-032G...	410	350	G 2	66	19	1,3
Rp 1 1/2 дюйма	GKL-040G...	414	350	G 2 1/4	74	20	1,8
Rp 2 дюйма	GKL-050G...	420	350	G 2 3/4	90	24	2,4

Соединение из ПВХ, клеевая муфта

DN	Типы	d	G	L	L1	X	D	Вес кг
25	GKL-025M...	32	G 1 1/2	400	350	17	60	0,4
32	GKL-032M...	40	G 2	408	350	19	74	0,8
40	GKL-040M...	50	G 2 1/4	418	350	20	83	1,1
50	GKL-050M...	63	G 2 3/4	433	350	24	103	1,5



