Технические Характеристики

Ротаметр Модель RAGL

GS 01R01B08-00R-E

Настоящий тип ротаметра используется для измерения жидкостей и газов.

В конической стеклянной измерительной трубке свободно вращается поплавок. Прибор монтируется на вертикальном трубопроводе с направлением течения снизу-вверх. Измерение потока выполняется на основе положения верхней части поплавка и считывается с использованием стандартной шкалы измерительной трубки или подсоединенной шкалы.

При изменении условий технологического процесса необходима замена шкалы новой шкалой, значения которой определяются путем расчетов.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Широкий выбор диапазонов измерения
- Антистатические измерительные трубки, используемые для измерения малых расходов газа
- Высокая точность измерений свободно вращающегося поплавка даже в случае измерения малых расходов
- Малое падение давления
- Зрительный контроль измеряемой среды
- Локальная индикация без использования энергопитания
- Широкий выбор шкал
- Дополнительный встроенный клапан
- Точный расчет шкалы при изменении технологической среды в соответствии с VDE/VDI 3513 с использованием таблицы расходов (код /РТ)

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые расходы:

0.002 л/ч до 110 л/ч Вода (20°C) 0.1 л/ч до 3500 л/ч Воздух (20°С; 1 бар абс.)

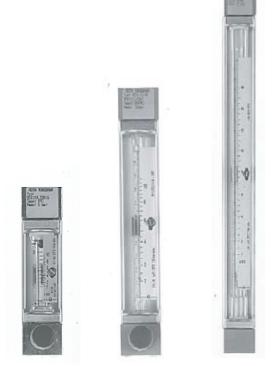
Диапазон измерений:

- Измерительная трубка K 10:1 - Измерительная трубка М 20:1 (10:1) - Измерительная трубка L

Измерительные трубки: K6; M6; L6; K7; R7; M7; L7

Класс точности:

Измери- тельная трубка	Длина	Точность измерений согл. VDI/VDE 3513, лист 2 (q _G =50%)	Погрешность стандартного расхода: полная шкала
R741-R743	75 мм	6% (только с шариком)	±6%
K631-K743	75 мм	4% (для шарика 6%)	±4% (±6%)
M613-M622	150 мм	по запросу выше 4%	±4%
M624-M747	150 мм	по запросу выше 2.5%	±2.5%
M613-M622	300 мм	по запросу выше 2.5%	±2.5%
L624-L747	300 мм	по запросу выше 1.6%	+1 6%



С измерительной трубкой К

С измерительной трубкой М

С измерительной трубкой L

Максимальная температура:

- Материал фитинга SS: 100°C

130°С (не для РР-ротаметра) - С кодом /MV:

80°C - Материал фитинга РР: Максимальное давление: 16 бар Материал технологического соединения:

РР или 1.4571 (для опции с - Внутренняя резьба: контроллером 1.4571)

1.4571 или сталь - Врезное кольцо: 1.4571 или сталь - Насадка:

1.4571 - Соединение Swagelok:

Материал фитинга: Полипропилен; 1.4571 PE/Buna (для трубок M-,K-,R-) PTFE (ПТФЭ) / Viton (для Материал прокладок:

трубки L-)

ΠΤΦЭ / Viton - С кодом /MV:

Исполнение (клапан): с встроенным клапаном или

без него

Длина (приближ.): 100 мм; 175 мм или 325 мм 0.3 до 1.3 кг в зависимости от Bec:

исполнения (без подставки и

контроллера)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ

РЕЛЕ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСХОДА (Код /GI1 до /GI4)

(Только для поплавков из мю-металла или PVDF с ферритовым сердечником и потоком воды Qmin > 0.004 л/ч или воз-

духа 0.3 л/ч) Тип:

Кольцевой индуктивный

датчик с двумя устойчивыми состояниями

Источник питания: 4.5 В до 15 В DC (пост. тока) Потребление:

согл. DIN EN 60947-5-6

(NAMUR) < 1MA

Для поплавка, расположенного под кольцевым датчи-

над кольцевым датчиком > 2.2 MA

-25°C до + 65°C (не типа Ex) Диапазон температуры:

Зашита: **IP 67**

Электрическое соединение: 2 x 0.14 мм², с экраном

0.4 мм². длина 2 м

Электромагнитная совместимость (ЕМС):

DIN EN 61000-4-2 уровень 3 DIN EN 61000-4-3 уровень 2 DIN EN 61000-4-4 уровень 3 уровень 2 DIN EN 61000-4-6 **DIN EN 55011** группа 1 / класс А

В общем случае RI20 совместим с указанными выше критериями. Однако в некоторых ситуациях переключатель может реагировать, переходя от состояния "off/выкл." в состояние "on/вкл.". В этих случаях заказчик должен убедиться, что этого не произойдет. Как правило, поведение устройства можно улучшить, увеличивая расстояние до источника электромагнитных излучений или изменяя положение кабеля.

Искробезопасность (Код опции /KS1):

Диапазон температуры:

-25°C до + 60°C

Маркировка согл. 94/9/EG:

Производитель Rota Yokogawa, Rheinstr.8,

D-79664 Wehr

Тип RI20-10K/G или RI20-17K/G

Год выпуска: в серийном номере Зашита: Ex ia Группа: IIC Категория: 2 Взрывоопасная атмосфера: G Температурный класс: T6

Номер сертификата PTB 03 ATEX 2111 Основные данные по безо-Ui = 12B ; li = 22мА ; Pi = пасности

66мВт Li = 20мГн ; Ci = 200

или смотрите сертификат для

данных

СЕ-маркировка



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ РЕЛЕ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСХОДА (Код опции /W__)

реле преобразователя согл. DIN

EN 60947-5-6 (NAMUR)

Источник питания: 230 В АС (перем. тока) (/W2_)

115 В АС (перем.тока) (/W1_) 24 В DC (пост. тока) (/W4_)

250 В АС (перем. тока) макс.; Коммутационная спо-4 А макс. или 500 В А макс. собность: 1 или 2 переключающих контакта Выход реле:

без напряжения

Искробезопасный [EEx ia] IIC Взрывобезопасность:

согл. сертификату

PTB 00 ATEX 2081 (/W2_) PTB 00 ATEX 2080 (/W4_)

КОНТРОЛЛЕР (КОД ОПЦИИ /R1 и R3)

Дифференциальный регулятор давления используется для стабилизации расхода при колебаниях рабочего давления. Без клапанов для снижения давления.

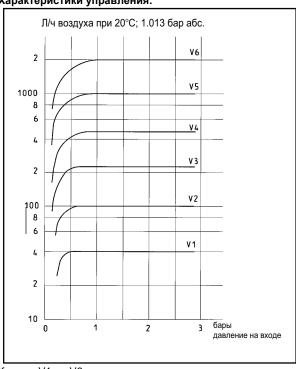
- Контроллер /R1 может работать с жидкостями с переменным входным или выходным давлением и газами с переменным входным давлением и постоянным противодавле-
- Контроллер /R3 может использоваться для газов с колебаниями противодавления.

Макс. расход (жидкость): 100 л/ч Макс. расход (газ): 3000 л/ч 80°C Макс. температура Рекомендуемый перепад давления: > 400 мбар

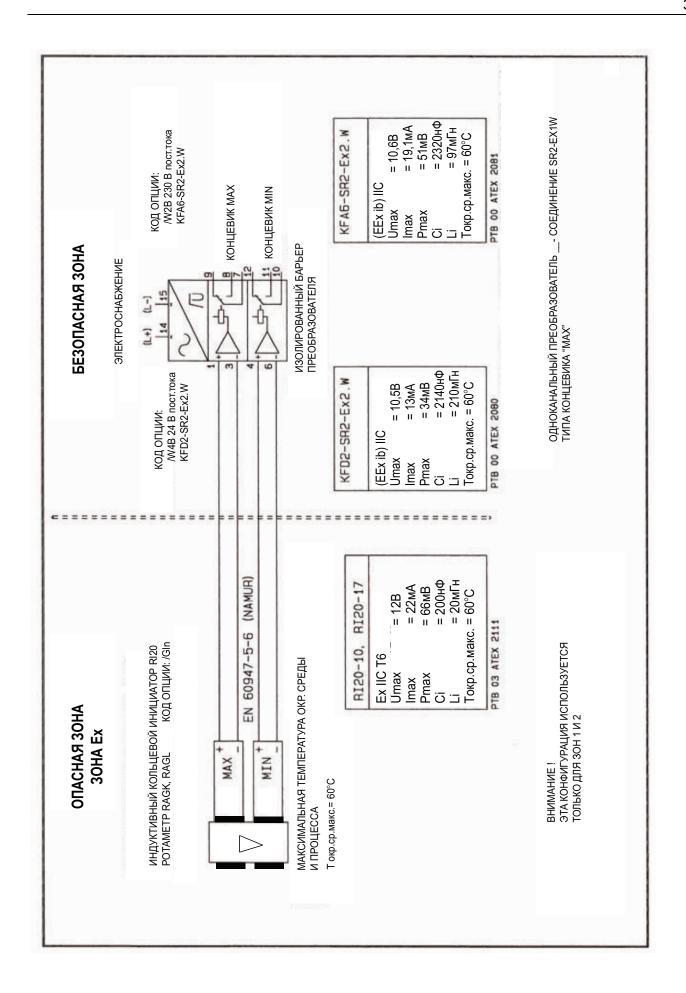
Материалы:

Корпус	Диафрагма	Пружины
Хромоникелевая (CrNi) сталь	ПТФЭ	Хромоникелевая (CrNi) сталь

Характеристики управления:



Кривые V1 до V6 показывают зависимость расхода от давления на входе для различных установок клапана. Противодавление на выходе (атмосферное давление) составляет 1 бар.



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

Технологичес	кое Модель	Технологическое соединение				Материал	Материал	Исполне-	Длина/
соединение		Внут- ренняя резьба	Врез- ное кольцо	Насадка	Соедине- ние Swagelok	техноло- гического соедине- ния	держателя	ние (кла- пан)	диаметр измери- тельной трубки
	Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код
1/4 "	RAGL41	T0	-	-	-	PP	PP		
	RAGL41	R0	-	-	-	PP	PP		
3 мм	RAGL53	-	C0	-	-	SS;ST	PP		
	RAGL53	-	-	P0	-	SS	PP		
	RAGL53	-	-	-	W0	SS	PP		
3 мм	RAGL54	-	C0	P0	-	SS;ST	PP		
	RAGL54	-	-	P0	-	-	-	NNN;	K6; K7; R7
	RAGL54	-	-	-	W0	SS	PP	SAE;	M6; M7;
10 мм	RAGL55	-	C0	-	-	SS;ST	PP	SBE;	L6; L7
	RAGL55	-	-	-	W0	SS	PP	SAA;	
12 мм	RAGL56	-	C0	-	-	SS;ST	PP	SBA	
1/4 "	RAGL41	T0	-	-	-	SS	SS		
	RAGL41	R0	-	-	-	SS	SS		
6 мм	RAGL53	-	C0	P0	W0	SS	SS		
8 мм	RAGL54	-	C0	P0	W0	SS	SS		
10 мм	RAGL55	-	C0	-	W0	SS	SS		
12 мм	RAGL56	-	C0	-	W0	SS	SS		
Гехнологи- неское соедине- ние:	Внутренняя резьба NPT	- R0		-P0	- WO				
Материал тех	кнологического со-					PP			
единения:						SS			
						ST			
Материал дер	эжателя						- PP - SS		
Исполнение		Без клапа	ана					NNN	
		с клапан	ОМ	Прокладк	ca Ce	дло клапана			
		Bx	од	Bun	а	Серебро		SAE	
			ОД	Vito	n	Серебро		SBE	
			ход	Bun	а	Серебро		SAA	
			ход	Vito		Серебро		SBA	-xxxx
Ods ds	комбинации измери			7110			t .		-xxxx

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ С КОМБИНАЦИЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА-ПОПЛАВОК ДЛЯ ВОДЫ / ЖИДКОСТЕЙ

Production confidence Production Prod			расходов кость 20°С		Суффикс-код комбин Измерительная трубка				и измерительная трубка-поплавок Поплавок				
Peg 1		ндуемая	Альтер	нативная	-x				-xx			Х	
расход давления	Ps	д 1	Ps	яд 2									
пун пун		давления		давления	Длина	Диаметр	измери- тельной	Шкала	Материал	Диаметр			
2.5			[л/ч]	[мбар]			Код	Код	Код	Код	Код	Код	
4				-									
10										В			
15			-	-									
26			-	-					Ряд 1 SS:MII ¹)	_			
40 S									33,1010				
110			-										
10			-	-						D			
16			-										
SR			-							С			
## 1			-	-					CD.				
100			-						J SK				
0.063			-							ט			
0.063 2 0.15 3 M 6 17			0.054						Ряд 1				
0.16 3 0.36 4 M 6 22 PRAD SSMU " SSMU " L N 1 2 2 3 M 6 31 1 1 2 2 3 M 6 31 1 1 1 2 2 3 M 6 31 1 1 1 2 2 3 M 6 33 1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Δ 3)</td> <td></td> <td></td>										Δ 3)			
1 2 2 3 M 6 31 PRA 1 TI, KR; RPD B L N A 2.5 4 4 4 M M 6 32 TI, KR; RPD B L N A 2.5 4 4 4 M M 6 35 A; N A;		_							Ряд 2 SS;MU ¹⁾	^			
16 3 2.8 3 M 6 32 33 5 5 6 8 8 M 6 33 3 3 5 5 6 8 8 M 6 35 33 4 2 6 6 3 4 M 7 34 34													
3.5 5 6 8 8 M 6 35 3 6 3 3 10 5 5 M 7 37 37 10 3 16 5 5 M 7 37 41 16 4 27 6 6 M 7 42 44 4 4 6 6 13 4 4 4 4 4 4 4 4 4										В			
3.5 5 6 8 8 M 6 35 3 6 3 3 10 5 5 M 7 37 37 10 3 16 5 5 M 7 37 41 16 4 27 6 6 M 7 42 44 4 4 6 6 13 4 4 4 4 4 4 4 4 4								G·	PD 1)				
6.3 3 10 5 M 7 37 11								A;			L	N	
10								N					
25 5										С			
40 5 68 8 M 7 44 63 10 100 10 M 7 47 0.025 1 0.054 2 L 6 13 0.04 1 0.074 2 L 6 17 0.1 2 0.230 3 L 6 17 0.1 2 0.230 3 L 6 21 0.16 3 0.360 4 L 6 22 0.25 4 0.640 5 L 6 22 0.63 1 1.2 2 1 6 27 1 1.2 2 2 3 L 6 32 2.5 4 4 4 L 6 32 PPRJ 1 TT; KR; PD ¹⁷ 1.6 3 2.8 3 L 6 32 PPRJ 1 TT; KR; PD ¹⁷ B </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ряд 2</td> <td></td> <td></td> <td></td>									Ряд 2				
63 10 100 10 M 7 477									SS;MU "	D			
0.025										D			
0.063									D 4				
0.03 2 0.150 3 L 6 17 0.16 3 0.360 4 L 6 21 0.25 4 0.540 5 L 6 22 0.4 1 0.8 2 L 6 24 0.63 1 1.2 2 L 6 27 1.6 3 2.8 3 L 6 31 TT; KR; PD ³⁾ B 1.6 3 2.8 3 L 6 32 PRJ 1 PRJ 2 SS:MU 1 PRJ 2 SS:MU 1 B 2.5 4 4 4 L C 33 L 6 32 PRJ 2 SS:MU 1 PR					L								
0.16 3 0.360 4 L 6 22 2 2 3 4 4 4 4 6 22 4 4 4 4 4 6 33 4 4 2 6.3 3 4 4 4 4 4 4 4 4										A 3)			
0.25 4 0.540 5 L 6 23 0.4 1 0.8 2 L 6 24 0.63 1 1.2 2 L 6 27 1 2 2 3 L 6 31 TT; KR; PD R 1.6 3 2.8 3 L 6 32 2 15 4 4 L 6 32 2 10 4 L 7 34 33 4 L 7 34 34 L 7 34 4 2 6.3 4 L 7 34 34 2 10													
0.4									SS;MU 1)				
1				2	L								
1		•			L				Ряд 1	_			
2.5									TT· KR·	В			
4									PD "				
10 3 16 5 L 7 41	4	2	6.3	4		7	34						
16		_			L		Ŭ.			_			
25 5					L				Рал 2	C			
40 5 66 8 L 7 44 63 10 110 10 L 7 47 47					Ĺ				SS;MU 1)				
63	40	5					44			D			
Диаметр измерительной трубки 10 мм; 17 мм	Длина изк	иеритель-	75 мм 150 мм		K	7	47						
Конус измерительной трубки Измерительная трубка — средняя шкала на измерительной трубке и деление в мм ² Присоединенная шкала с делением в мм (рекомендуется) А Измерительная трубка с делением только в мм N Материал поплавка 1.4571	Диаметр і	измери-				x							
Измерительная трубка – средняя шкала на измерительной трубке и деление в мм ² Присоединенная шкала с делением в мм (рекомендуется) А Измерительная трубка с делением только в мм N А К К К К К К К К К К К К К К К К К К К	Конус изм	еритель-			<u> </u>								
Материал поплавка 1.4571 SS TUTAH TT MNO-металл (для реле ограничения расхода /GI1; /GI2 и /GI4) MU PVDF (для реле ограничения расхода /GI2 до /GI4) PD Корунд ККР Хромоникелевый шарик SR X9моникелевый шарик X Метка потока Жидкость L	Измерите трубка – с	льная	Присоеди ся)	ненная шкал	а с делени	ем в мм (реко 	омендует-	А					
Мю-металл (для реле ограничения расхода /Gl1; /Gl2 и /Gl4) MU PVDF (для реле ограничения расхода /Gl2 до /Gl4) PD KKDPyHG KR KR KR KR KR SYDOMOHИКЕЛЕВЫЙ ШАРИК KR Диаметр поплавка 1.6 мм до 9 мм X Метка потока Жидкость L Введение в поток Без магнита N	Материал	поплавка	(a 1.4571 SS										
Диаметр поплавка 1.6 мм до 9 мм х Метка потока Жидкость L Введение в поток Без магнита N			Мю-метал PVDF (дл. Корунд	лл (для реле о я реле ограни	ограничени ичения рас: 	я расхода /G хода /Gl2 до ,	MU PD KR						
Метка потока Жидкость L Введение в поток Без магнита N										Х			
BBOQUING B HOTOK BOO MAINING	_		Жидкость								_	NI NI	
												IN	

 $^{^{1)}\,\}rm Для$ кодов /GI1 до /GI4 реле ограничения расхода $^{3)}\,\rm Mаксимальная \ вязкость \ 2\ мПа·с$

^{*)} Показанные значения падения давления являются пилотными значениями и могут отклоняться в зависимости от используемого расходомера. Другие комбинации измерительная трубка – поплавок, в которых используются другие материалы поплавка, а также рассматривается множество других измерительных диапазонов, предоставляются по запросу.
Чтобы выбрать ротаметр для другой среды и других технологических условий используйте программу определения размеров DUREP- v.

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ С КОМБИНАЦИЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА-ПОПЛАВОК ДЛЯ ВОЗДУХА / ГАЗОВ

		расходов					бинации і	измерительна			
	оздух 20°С, ′	I бар абс. <i>I</i>			Измеритель	ная трубка			Попла	вок	
	ндуемая		нативная								
	инация ид 1		инация ад 2	-x		XX	v	-xx	х	x	v
Макс.	л <u>и г</u> Падение	Макс.	лд <u>г</u> Падение	<u>-х</u> Длина	х Диаметр	Конус	х Шкала	Материал		Метка	х Введе-
расход	давления	расход	давления	Д	Диашотр	измери-		a.opiiai	Диашотр	потока	ние в
	*)		*)			тельной					поток
				.,	16	трубки		16	16		16
[л/ч]	[мбар]	[л/ч]	[мбар]	Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код
16 40	1	25 55	2	K K	6	31 33					
63	2	85	3	K	6	34		Ряд 1	В		
100	3	140	5	K	6	37		GL			
160	2	240	3	K	7	41				1	
250	2	360	3	K	7	42			С		
400	2	600	4	K	7	43		Ряд 2			
630	3	1000	4	K	7	44		TT;KR; PD ¹⁾		1	
1000	4	1600	5	K	7	47		PD "	D		
1600	7	2500	9	K	7	51					
3500	10	-	-	K	7	51		SS;MU "			
1.9	1	3	2	M	6	13		Ряд 1 TT;KR			
4.4 10	3	8 17	3	M M	6	17 22			Α		
10	3	17	4	IVI	О	22		Ряд 2 SS;MU ¹⁾			
23	2	36	3	М	6	24		50,1410		†	
50	2	80	3	M	6	31					
70	3	110	4	M	6	32		Ряд 1	В		
100	4	160	4	М	6	33		TT;KR; PD ¹⁾			
140	5	220	8	М	6	35		PD.			
180	3	260	5	М	7	34					
250	3	340	5	М	7	37	G; A; N				
400	3	550	5	М	7	41	A;		С	G	N
630	4	900	6	M	7	42	N	Ряд 2			
1000	5	1400	6	M	7	43		SS;MU 1)		1	
1600	5 10	2200	8 10	M M	7	44 47			D		
2400 1.9	10	3300 3	2	IVI	6	13				1	
3	1	4.5	2		6	14		Ряд 1			
4.4	2	8	3	<u>-</u> -	6	17		TT;KR			
6.5	2	11	3	<u> </u>	6	21		,	Α		
10	3	16	4	L	6	22		Ряд 2			
14	4	23	5	L	6	23		Ряд 2 SS;MU ¹⁾			
23	2	40	3	L	6	24					
33	2	55	3	L	6	27		Ряд 1	_		
50	2	80	3	<u> </u>	6	31		TT;KR;	В		
70	3	110	4	<u>-</u> -	6	32		PD 1)"			
100 180	4	160	4	<u> </u>	7	33				1	
250	3	260 360	5 5	<u> </u>	7	34 37					
400	3	600	5		7	41			С		
630	4	950	6	<u>-</u> -	7	42		Рал 2			
1000	5	1500	6	<u> </u>	7	43		Ряд 2 SS;MU ¹⁾			
1600	5	2200	8	L	7	44			D	1	
2400	10	3500	10	L	7	47			ט		
Длина изм				K							
ной трубкі	1	150 мм		М	1						
Пиомотт	10110011	300 MM		L	4						
Диаметр и тельной тр		10 мм; 17	′ мм		x						
Конус изм											
ной трубк		См. табли	цу расхода			Х					
Измерите		Шкала на	измерительн	ой трубке (деление в мі	м) ²⁾	G				
трубка – с	редняя	Присоеди	ненная шкала	а с делени	ем в мм (рекс	мендует-					
шкала							Α				
M			льная трубка					60			
Материал	поплавка							SS TT			
Титан Мю-металл (для реле ограничения расхода /Gl1; /Gl2 и /C							MÜ				
		РVDF (для реле ограничения расхода /GI2 до /GI4)						PD			
		Корунд						KR			
		Стеклянні	ый шарик					GL			
Диаметр г		1.6 мм до	9 мм						х] .	
Метка пот		Газ								G	
Введение	в поток	ьез магни	та								Ν

Въедение в поток

1) Для кодов /Gl1 до /Gl4 реле ограничения расхода

2) Код опции /MM указывается в случае, когда не требуется шкала в мм.

4) Не для кодов /Gl1 до /Gl4 реле ограничения расхода

*) Показанные значения падения давления являются пилотными значениями и могут отклоняться в зависимости от используемого расходомера.

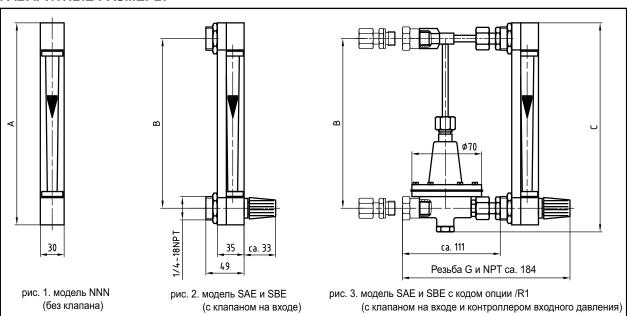
Другие комбинации измерительная трубка — поплавок, в которых используются другие материалы поплавка, а также рассматривается множество других измерительных диапазонов, предоставляются по запросу.

Чтобы выбрать ротаметр для другой среды и других технологических условий используйте программу определения размеров DUREP-v.

ОПЦИИ

Опции	Код	Описание	Ограничения
Маркировка	/B1	Табличка (SS)	Пластинка 12х40мм; макс. 45 цифр
	/B4	Промежуточный вариант	
	/B8	С маркировкой на табличке, предусматриваемой заказчиком	
	/BG	Отметки заказчика на шкале	
Реле ограничения расхода	/GI1	Индуктивный кольцевой датчик с двумя устойчивыми состояниями 1)	Только для поплавка MU A_N
	/GI2	Индуктивный кольцевой датчик с двумя устойчивыми состояниями 1)	Только для поплавка PD B_N или MU B_N
	/GI3	Индуктивный кольцевой датчик с двумя устойчивыми состояниями 1)	Только для поплавка PD C_N
	/GI4	Индуктивный кольцевой датчик с двумя устойчивыми состояниями 1)	Только для поплавка MU C_N, MU D_N; PD D_N
Взрывозащищенный тип	/KS1	Искробезопасный по ATEX «ia»	Только для кодов /GI1 до /GI4
Испытания и сертификация	/H1	Сертификат обезжиривания	
	/P2	Сертификат соответствия с заказом согл. EN 10204: 2004- 2.1	
	/P3	Как /P2 + протокол испытаний согласно EN 10204: 2004- 2.2	
	/PP	Протокол испытаний под давлением для системы измерения	
	/PT	С таблицей расходов для повторного вычисления	
Принадлежности измери-	/MM	Без шкалы технических единиц (1-10 или деление в мм)	
тельной трубки		(без таблицы расходов для пересчета)	
	/MV	Прокладка Viton PTFE и уплотнительное кольцо Viton	Для высоких температур (100°С до 130°С) Только с кодом SS материала держателя
Принадлежности ограничителей поплавка	/S1	Пружинные ограничители, выполненные из SS 1.4571	To the or the price of the control o
Принадлежности	/QA	Для монтажа	Не для кодов /GI1 до /GI4
	/QB	С резьбовыми отверстиями в верхней части соединителя для монтажа	
	/QF	Подставка	Не с измерительной трубкой М3
Контроллер	/R1	Контроллер пред-давления 1.4571 (только с клапаном на входе; для газа с переменным пред-давлением и жидкостей с переменным пред- и противодавлением)	Не с измерительной трубкой M3
	/R3	Контроллер избыточного давления 1.4571 (только с клапаном на выходе; для газа с переменным противодавлением)	Не с измерительной трубкой M3
Источник питания для	/W1A	KFA5-SR2-Ex1.W / 115 В пер.тока, 1 канал	
реле ограничения расхо-	/W1B	KFA5-SR2-Ex2.W / 115 В пер.тока, 2 канала	
да (реле преобразовате-	/W2A	KFA6-SR2-Ex1.W / 230 В пер.тока, 1 канал	
ля)	/W2B	KFA6-SR2-Ex2.W / 230 В пер.тока, 2 канала	
	/W4A	KFD2-SR2-Ex1.W /24 В пост.тока, 1 канал	
	/W4B	KFD2-SR2-Ex2.W /24 В пост.тока, 2 канала	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	P	азмеры [м	м]	Вес [кг]			
Измерительная трубка	Α	В	С	без кон- троллера	с контролле- ром	Лабораторный набор рота- метра с корпусом, подставкой и измерительной трубкой	
K6; K7	125	100	135	0.3	1.0		
M6; M7	200	175	210	0.4	1.1		
L6; L7	350	325	360	0.6	1.3	Около 3.5	



YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

Центральный офис 2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN (Япония)

Торговые филиалы

Нагоя, Осака, Хиросима, Фукуока, Саппоро, Сендай, Ичихара, Тойода, Каназава, Такамацу, Окаяма и Китакюсю.

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

Центральный офис

2 Dart Road, Newnan, Ga. 30265, U.S.A. (США) Телефон: 1-770-253-7000

Факс: 1-770-254-0928

Торговые филиалы

Чэгрии-Фоллс, Элк-Гроув-Виллидж, Санта-Фе-Спрингс, Хоуп-Вэлли, Колорадо, Хьюстон, Сан

YOKOGAWA EUROPE B.V.

Центральный офис

Databankweg 20, Amersfoort 3812 AL, THE NETHERLANDS (Нидерланды)

Телефон: 31-334-64-1611 Факс 31-334-64-1610

Маарсен (Нидерланды), Вена (Австрия), Завентем (Бельгия), Ратинген (Германия), Мадрид (Испания), Братислава (Словакия), Ранкорн (Соединенное Королевство), Милан (Италия).

YOKOGAWAAMERICA DO SUL S.A.

Praca Acapuico, 31 - Santo Amaro, Sao Paulo/SP - BRAZIL (Бразилия)

Телефон: 55-11-5681-2400 Факс 55-11-5681-4434

YOKOGAWA ELECTRIC ASIA PTE. LTD.

Центральный офис

5 Bedok South Road, 469270 Singapore, SINGAPORE (Сингапур)

Телефон: 65-6241-9933 Факс 65-6241-2606

YOKOGAWA ELECTRIC KOREA CO., LTD.

Центральный офис

395-70, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul, 156-714 KOREA (Южная Корея) Телефон: 82-2-3284-3016 Факс 82-2-3284-3016

YOKOGAWA AUSTRALIA PTY. LTD.

Центральный офис (Сидней)

Centrecourt D1, 25-27 Paul Street North, North Ryde, N.S.W.2113, AUSTRALIA (Австралия)

Телефон: 61-2-9805-0699 Факс: 61-2-9888-1844

YOKOGAWA INDIA LTD.

Центральный офис

40/4 Lavelle Road, Bangalore 560 001, INDIA (Индия)

Телефон: 91-80-2271513 Факс: 91-80-2274270

ООО «ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ»

Центральный офис

Грохольский пер.13, строение 2, 129090 Москва, РОССИЯ

Телефон: (+7 495) 933-8590, 737-7868, 737-7871

Факс (+7 495) 933- 8549, 737-7869 URL: http://www.yokogawa.ru

E-mail: info@ru.yokogawa.com