

Стеклянный ротаметр с переменным сечением

• Модель URK-R



• Диапазон измерения:

Вода: 1...10 – 15 000...50 000 л/час

Воздух: 0.02...0.2 – 50...500 м³_N/час

• Класс точности: 4 согласно VDI

• Максимальное давление: 20 бар

• Максимальная температура:
100 °C (65 °C для ПВХ)

• Присоединение: фланец DIN 2526,
Форма C, ANSI, DN 15 – DN 80

• Материал: чугун, нержавеющая сталь
1.4301, 1.4404

Описание

Принцип работы ротаметров модели URK-R производства KOBOLD – заключается в свободном перемещении поплавка вдоль корпуса ротаметра. Они используются для измерения расхода жидкости или газа в закрытых трубопроводах.

Измеряемый поток жидкости или газа проходит через расширяющуюся кверху стеклянную коническую трубку снизу вверх. Трубка снабжена измерительной шкалой. Когда поплавок поднимается, его положение указывает измеряемый расход жидкости или газа. Для установления пределов расхода ротаметры модели URK-R могут быть укомплектованы бесконтактным конечным выключателем с открытым коллектором (по запросу). Выполненная из пластика версия не только экономична, но также обладает устойчивостью по отношению к ряду химических веществ.

Особая конструкция данной модели делает ее использование наиболее эффективным в условиях низкого рабочего давления. Еще одним преимуществом является значительное увеличение смотрового окна для прямого визуального считывания значения расхода.

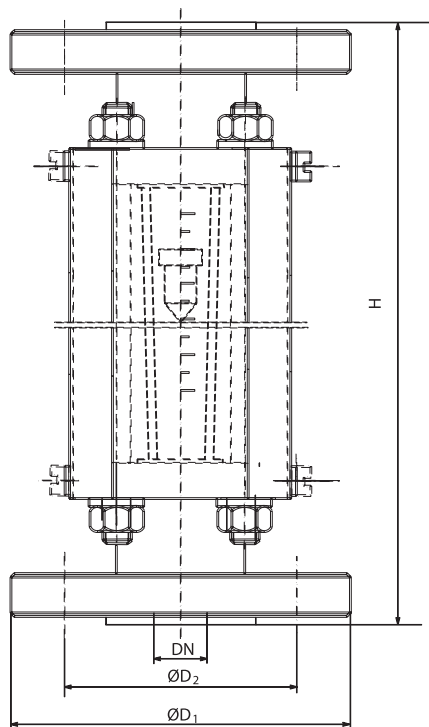
Применение

- Коммунально-бытовое оборудование
- Системы охлаждения
- Производственное оборудование
- Водоочистные сооружения
- Отопительные системы
- Станки
- Солнечные системы отопления и тепло-хладоснабжения
- Сварочные аппараты
- Бумагоделательные машины
- Стекловаренные горшки
- Экструдеры
- Индукционные печи



Стеклянный ротаметр с переменным сечением • Модель URK-K

Габариты



Технические характеристики

Установочное положение . вертикальное
Класс точности 4 согласно VDI
Макс.температура..... 100 °C (65 °C для ПВХ)
Макс.давление
03H ... 23H 20 бар (при фланце на 40 бар)
25H ... 33H 12 бар (при фланце на 40 бар)
35H ... 41H 8 бар (при фланце на 40 бар)
01L ... 23L 16 бар (при фланце на 40 бар)
25L ... 33L 10 бар (при фланце на 40 бар)
В прочих случаях – 6 бар
Условия калибровки вода: 20 °C, воздух: 20 °C,
абс. давл. воздуха: 1.013 бар

Контакт (опция)

Бесконтактный
переключатель..... PNP открытый коллектор, НО контакт
Температура окружающей
среды -25...+70 °C
Ток потребления..... 12...24 В пост.
Энергопотребление..... макс. 10 мА
Кабель 2 м, ПВХ
Степень защиты IP 67

DIN фланец							ANSI фланец				H [мм]
DN	PN6				PN40		Size		Класс 150 RF		
	Модель	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	Модель	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]		Модель	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	
15	URK-R-..F4..	80	55	URK-R-..B4..	95	65	½"	URK-R-..A4..	88,9	60,5	380
20	URK-R-..F5..	90	65	-	-	-	¾"	URK-R-..A5..	98,6	69,9	
20	-	-	-	URK-R-..B5..	105	75	1"	URK-R-..A6..	108,0	79,2	390
25	URK-R-..F6..	100	75	URK-R-..B6..	115	85	1¼"	URK-R-..A7..	117,3	88,9	
32	URK-R-..F7..	120	90	URK-R-..B7..	140	100	1½"	URK-R-..A8..	127,0	98,6	400
40	URK-R-..F8..	130	100	URK-R-..B8..	150	110	2"	URK-R-..A9..	152,0	120,7	410
50	URK-R-..F9..	140	110	URK-R-..B9..	165	125	2½"	URK-R-..AA..	177,8	139,7	550
65	URK-R-..FA..	160	130	URK-R-..BA..	185	145	3"	URK-R-..AB..	190,5	152,4	
80	URK-R-..FB..	190	150	URK-R-..BB..	200	160	-	-	-	-	560

Стеклянный ротаметр с переменным сечением • Модель УРК-К



Материалы Сочетание материалов для модели УРК-К

Код заказа	Присоединение	Поплавок	Уплотнитель	Кольцо	Корпус	Смотровое стекло	Измерительная воронка
73	чугун	1.4301	БНК	ПВХ	Нерж.сталь 1.4301	плексигласс	боросиликатное стекло
33	1.4301	1.4301	ФПМ	ПТФЭ			
55	1.4404	1.4404	ФПМ	ПТФЭ			
99**	чугун 1.4301 1.4404	1.4301 1.4404 алюминий ПТФЭ ПВХ ПП	БНК ЭПДМ ФПМ ПТФЭ	ПВХ ПТФЭ 1.4301			

** Возможны изменения на заказ

Код заказа (Образец: **URK-R-73 03H F4 0 -R**)

Модель	Исполнение по материалам	Диапазон измерения		Перепад давления (мбар)	Фланец			Контакты	Адаптир. к экспл. в РФ			
		Вода (л/ч)	Воздух м³/ч		DIN 2526, форма C, PN 6	DIN 2526, форма C, PN 40	ANSI 150 фунтов					
URK-R-	73 33 55 99**		01L = 0.02...0.2	10	F4 = DN 15 F5 = DN 20	B4 = DN 15	A4 = ½" A5 = ¾"	0 = нет P* = 1 PNP нормально разомкнутый R* = 2 PNP нормально разомкнутые	R			
		03H = 1...10	03L = 0.032...0.32	10								
		05H = 1.6...16	05L = 0.05...0.5	10								
		07H = 2.5...25	07L = 0.08...0.8	12								
		09H = 4.0...40	09L = 0.13...1.3	9								
		11H = 6.3...63	11L = 0.2...2.0	17								
		13H = 10...100	13L = 0.32...3.2	24	F6 = DN 25	B5 = DN 20 B6 = DN 25	A6 = 1" A7 = 1¼"					
		15H = 16...160	15L = 0.5...5	28								
		17H = 25...250	17L = 0.8...8	28								
		19H = 40...400	19L = 1.3...13	36								
		21H = 63...630	21L = 2.0...20	34								
		23H = 100...1000	23L = 3.2...32	43	F7 = DN 32	B7 = DN 32	A8 = 1½"					
		25H = 160...1600	25L = 5...50	48								
		27H = 250...2500	27L = 8...80	48								
		29H = 400...4000	29L = 13...130	51		F8 = DN 40	B8 = DN 40			A9 = 2"		
		31H = 630...6300	31L = 20...200	57								
		33H = 1000...10000	33L = 25...250	70	F9 = DN 50	B9 = DN 50						
		35H = 1600...16000	35L = 32...320	93	FA = DN 65	BA = DN 65	AA = 2 ½" AB = 3"					
		37H = 2500...25000	37L = 40...400	102								
		39H = 10000...40000	39L = 50...500	95	FB = DN 80	BB = DN 80	–					
		41H = 15000...50000		102								
		YYY = проч.				на заказ						

* Прочие функции переключения – на заказ

** Спецификация от заказчика - на заказ