

Пластиковый ротаметр со стеклянной трубкой и фланцевым присоединением

• Модель URL-R



- Диапазон измерений:
1...10 – 250...2 500 л/ч вода
0.01...0.1 – 10...100 Нм³/ч воздух
- Класс точности: 4 согласно VDI
- Максимальное давление: 6 бар
- Максимальная температура:
100 °С (65 °С для ПВХ)
- Присоединение:
фланец DIN 2642 PN 10, DN 15 – DN 40
- Материал: ПВХ, ПТФЭ

Описание

Принцип работы ротаметров модели URL-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 сверху 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 URL-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

Технические характеристики

Монтажное положение..... вертикальное
Класс точности..... 4 согласно VDI
Макс. температура..... 100 °С (65 °С для ПВХ)
Макс. давление..... 6 бар (10 бар – на заказ)
Условия калибровки..... по жидкости: 20 °С,
по газу: 20 °С,
атмосф. давление:
1.013 бар абс.



Материалы. Сочетание материалов в модели URL-R

Код заказа	Присоединение	Поплавок	Уплотнение	Уплотн. кольцо	Корпус	Смотровое окно	Измерит. трубка
VD	ПВХ	ПТФЭ	Бутадиен-нитрильн. каучук	ПВХ	ПВХ	плексиглас	боросиликатное стекло
DD	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ		
99*	ПВХ ПТФЭ	ПТФЭ ПВХ ПП	Бутадиен-нитрильн. каучук Этилен-пропилен. каучук фторкаучук ПТФЭ	ПВХ ПТФЭ	ПВХ ПТФЭ		

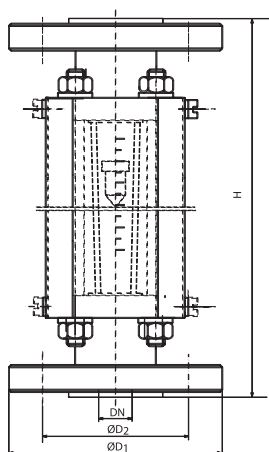
* Другие технические требования заказчика – по запросу.

Код заказа (Пример: **URL-R-VD 01L F4 0-R**)

Модель	Сочетание материалов	Диапазон измерений		Потеря давления [мбар]	Соединительный фланец DIN 2642 PN 10	Контакты	Адаптир. к эксл. в РФ
		по жидкости [л/ч]	по газу [Нм³/ч]				
URL-R-	VD DD 99*		01L = 0.01...0.1	10	F4 = DN 15	0 = бесконтактно	R
			03L = 0.016...0.16	10			
			05L = 0.025...0.25	10			
		07H = 1.0...10	07L = 0.040...0.40	12			
		09H = 1.6...16	09L = 0.063...0.63	9			
		11H = 2.5...25	11L = 0.10...1.0	17			
		13H = 4.0...40	13L = 0.16...1.6	24			
		15H = 6.3...63	15L = 0.25...2.5	28			
		17H = 10...100	17L = 0.4...4.0	36			
		19H = 16...160	19L = 0.63...6.3	34	F6 = DN 25		
		21H = 25...250	21L = 1.0...10	43			
		23H = 32...320	23L = 1.3...13	48			
		25H = 40...400	25L = 1.6...16	51	F7 = DN 32		
		27H = 50...500	27L = 2.0...20	57			
		29H = 63...630	29L = 2.5...25	93			
		31H = 100...1000	31L = 4.0...40	102	F8 = DN 40		
		33H = 160...1600	33L = 6.3...63	95			
		35H = 250...2500	35L = 10...100	102			
YYY = проч.			По запросу				

* Технические требования заказчика – по запросу.

Габариты



Модель	H [мм]	DN	PN10	
			D ₁ [мм]	D ₂ [мм]
URL-R-.F4	400	15	95	65
URL-R-.F6	420	25	115	85
URL-R-.F7	440	32	140	100
URL-R-.F8	460	40	150	110