



Пластиковый ротаметр с переменным сечением

стеклянный конус со свободным фланцем



измерение
•
мониторинг
•
анализ

URL



- Диапазоны измерения:
Вода: 1...10 – 250...2500 л/ч
Воздух: 0,025...0,25 – 10...100 нм³/ч
- Класс точности: 4 в соотв. с VDI
- p_{\max} : 10 бар;
 t_{\max} : 100 °C (для ПВХ 65 °C)
- Присоединение: свободный фланец
EN 1092-1 тип 02, DN15 ... DN40,
PN16
- Материал: ПВХ, ПТФЭ

S2



Компании KOBOLD в мире:

ЕГИПЕТ, АВСТРАЛИЯ, БЕЛЬГИЯ, БОЛГАРИЯ, КИТАЙ, ГЕРМАНИЯ, ФРАНЦИЯ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИНДИЯ, ИНДОНЕЗИЯ, ИТАЛИЯ, КАНАДА, МАЛАЗИЯ, МЕКСИКА, НИДЕРЛАНДЫ, АВСТРИЯ, ПЕРУ, ПОЛЬША, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ, РУМУНИЯ, РОССИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ, ИСПАНИЯ, ТАЙЛАНД, ЧЕХИЯ, ТУРЦИЯ, ТУНИС, ВЕНГРИЯ, США, ВЬЕТНАМ

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Центральный коммутатор:
+49(0)6192 299-0
☎ +49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Beschreibung

Ротаметр модели URL Kobold работает на основе принципа Подвешенного поплавка. Он используется для измерения расхода в системах закрытых трубопроводов.

Среда течет снизу через стеклянный измерительный конус, который расширяется сверху. Таким образом, поплавков поднимается и указывает соответствующий расход на шкале, предусмотренной на измерительном конусе. Для контроля пределов скорости потока приборы URL могут быть дополнительно оснащены бесконтактными переключателями с открытым коллектором.

Эта пластиковая версия не только экономична, но и устойчива ко многим химическим веществам. Благодаря своей особой конструкции эта модель особенно подходит для применений, где доступны очень маленькие рабочие давления. Другим преимуществом является очень большое смотровое стекло, которое позволяет оптически наблюдать за потоком.

Применения

- Бытовая техника
- Охлаждающие контуры
- Заводское машиностроение
- Очистка воды
- Обогрев
- Станки
- Солнечные системы
- Сварочные аппараты
- Бумажные машины
- Стекловаренные котлы
- Экструзионные машины
- Индукционные печи

Техническая информация

Установка:	вертикально
Класс точности:	4 в соотв. с VDI
Макс. температура:	100 °C (65 °C для ПВХ)
Макс. давление:	10 бар
Условия калибровки:	вода: 20 °C, воздух: 20 °C, давление: 1,013 бар абс.

Материалы

Комбинация материалов URL

Код заказа	Присоединение	Поплавок	Уплотнение	Центрирующее кольцо	Фланец**	Корпус**	Крышка**	Смотровое стекло**	Измерительная трубка
VD	ПВХ	ПТФЭ	НБР	ПВХ	ПВХ	1.4301	1.4301	плексиглас	боросиликатное стекло
DD	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПВХ				
99*	ПВХ ПТФЭ	ПТФЭ ПВХ ПП	НБР EPDM FPM ПТФЭ	ПВХ ПТФЭ	ПВХ 1.4301				

* Спецификация клиента по запросу

** Не смачиваемая часть

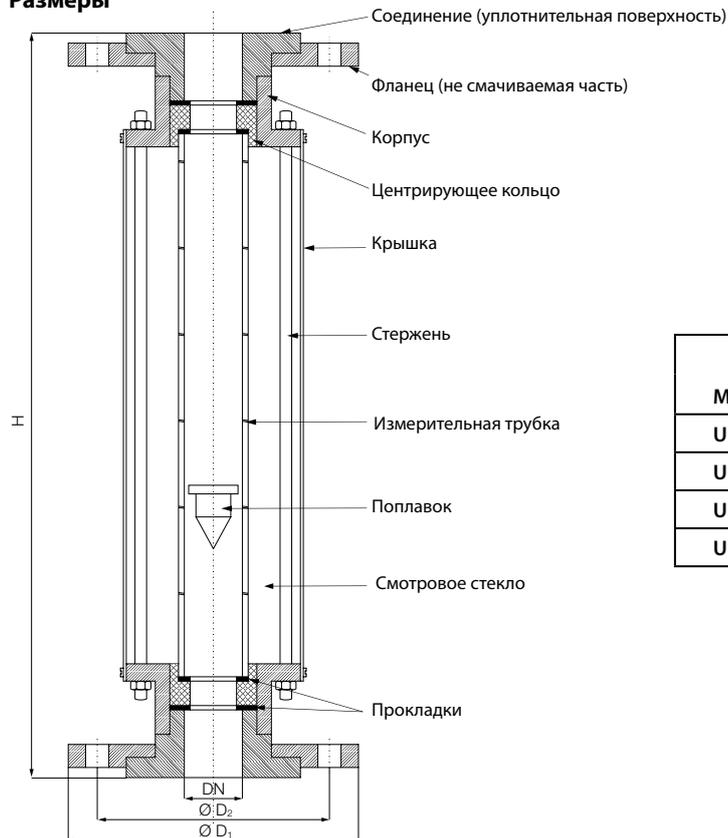
Коды заказа (Пример: URL-R-VD 01L F4 0)

Модель	Комбинация материалов	Диапазон измерения		Потери давления [мбар]	Фланец EN 1092-1 тип 02, PN 16	Контакты
		вода [л/ч]	воздух [нм ³ /ч]			
URL-R**	VD DD 99*		05L = 0,025...0,25	10	F4 = DN 15	0 = без
		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	F6 = DN 25	
		17H = 10...100	17L = 0,4...4,0	36		
		19H = 16...160	19L = 0,63...6,3	34		
		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 = другие			по запросу			

* Спецификация клиента по запросу

** Маркировка ЕАС соответствия технических регламентов Таможенного Союза (ЕврАзЭС)

Размеры



Модель	H [мм]	DN	PN 16	
			D ₁ [мм]	D ₂ [мм]
URL-..F4	400	15	95	65
URL-..F6	420	25	115	85
URL-..F7	440	32	140	100
URL-..F8	460	40	150	110