M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Расходомер с переменным сечением

стеклянный конус с фиксированным или свободным фланцем

KOBOLD

измерение • мониторинг • анализ

URK

EAC

- Диапазон измерения:
  вода: 1…10 – 15 000 … 50 000 l/h
  воздух: 0,02 … 0,2 – 50 … 500 Nm^3/h
- Точность: ±2 % q_G = 50 %
  (2,5 % Для газов)
- p_{max}: 16 бар; t_{max}: 100 °C (65 °C для ПВХ)
- Присоединение: фланец DIN 2526, форма C, ANSI, DN 15 ... DN 80
- Материал: чугун, нерж. сталь 1.4301, 1.4404

S2

Компании KOBOLD в мире:

АВСТРАЛИЯ, БЕЛЬГИЯ, БОЛГАРИЯ, КИТАЙ, ГЕРМАНИЯ, ФРАНЦИЯ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИНДИЯ, ИНДОНЕЗИЯ, ИТАЛИЯ, КАНАДА, МАЛАЗИЯ, МЕКСИКА, НИДЕРЛАНДЫ, АВСТРИЯ, ПЕРУ, ПОЛЬША, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ, 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

1/06 - 2023

Применение

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

Технические характеристики

Установка:	вертикально
Точность:	±2 % qG = 50 % (2,5 % для газов) в соотв. VDE / VDI 3513 страница 2
Макс. температура:	100 °C (65 °C для ПВХ)
Макс. давление:	03H ... 23H 16 бар (с фланцем PN 16) 25H ... 33H 12 бар (с фланцем PN 16) 35H ... 41H 8 бар (с фланцем PN 16) 01L ... 23L 16 бар (с фланцем PN 16) 25L ... 33L 10 бар (с фланцем PN 16) во всех остальных случаях 6 бар
Условия калибровки:	вода: 20 °C, воздух: 20 °C, давление воздуха: 1,013 бар абс.

Контакт (опция)

Бесконтактный переключатель:	PNP с откр. коллектором, HO контакт (моностабильный)
Темп. окр. среды:	-25 …+70 °C
Питание:	10 … 30 V_{DC}
Потребление тока:	≤ 200 mA
Кабель:	2 m, PVC
Класс защиты:	IP 67

Beschreibung

Расходомер модели Kobold URK работает на основе принципа подвесного поплавка. Он используется для измерения расхода в системах закрытых трубопроводов.

Среда течет снизу через стеклянный измерительный конус, который расширяется сверху. Таким образом, поплавок поднимается и указывает соответствующий расход на шкале, предусмотренной на измерительном конусе. Для контроля пределов расхода счетчики URK могут быть дополнительно оснащены бесконтактными переключателями с «открытым коллектором».

Благодаря своей особой конструкции эта модель особенно подходит для применений, где доступны только очень маленькие рабочие давления. Другим преимуществом является очень большое смотровое стекло, которое позволяет визуально наблюдать за потоком.

Материалы

Комбинация материалов URK

Код заказа	Присоединение	Поплавок	Уплотнение	Центрирующее кольцо	Фланцы*	Крышка*	Смотровое стекло*	Измерительная трубка
73	чугун	1.4301	НБР	ПВХ	чугун***	1.4301	Плексиглас	Боросиликатное стекло
33	1.4301	1.4301	ФПМ	ПТФЭ	1.4301			
55	1.4404	1.4404	ФПМ	ПТФЭ				
99**	чугун 1.4301 1.4404	1.4301 1.4404 алюминий ПТФЭ PVC ПП	НБР ЭПДМ ФПМ ПТФЭ	ПВХ ПТФЭ 1.4301				

* Не смачиваемая часть
** Спецификация клиента по запросу
*** Только фикс. фланец

Ответственность за ошибки не несется; могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

1/06 - 2023

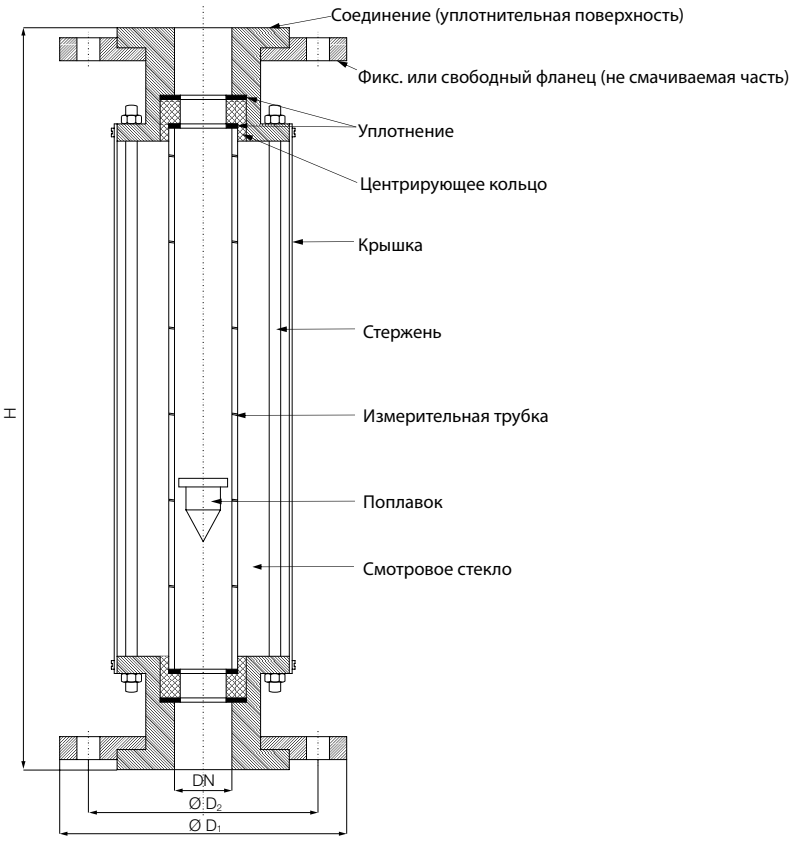
Коды заказа (Пример: **URK-R[5]-73 03H F F4 00**)

Модель	Комбинация материалов	Диапазон измерения		Потери давл [мбар]	Фланцы				Контакты[3]
		вода [l/h]	воздух [Nm³/h]		тип	DIN 2526, форма C, PN 6	DIN 2526, форма C, PN 16	ANSI 150 lbs	
URK-R[5]-	73[4] 33 55 99[2]		**01L** = 0,02…0,2	10	F = фикс. фланец L[4] = свободный фланец	**F4** = DN 15 **F5** = DN 20	**B4** = DN 15 **B5** = DN 20	**A4** =½" **A5** = ¾"	**00** = без **1A** = 1x норм. открытый, PNP **2A** = 2x норм. открытый, PNP
		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					
		15H = 16…160	**15L** = 0,5…5	28		**F5** = DN 20 **F6** = DN 25	**B5** = DN 20 **B6** = DN 25	**A6** = 1" **A7** = 1¼"	**00** = без **1B** = 1x норм. открытый, PNP **2B** = 2x норм. открытый, PNP
		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…1 000	**23L** = 3,2…32	43					
		25H = 160…1 600	**25L** = 5…50	48		**F7** = DN 32	**B7** = DN 32	**A8** = 1½"	**00** = без **1C**[1] = 1x норм. открытый, PNP **2C**[1] = 2x норм. открытый, PNP
		27H = 250…2 500	**27L** = 8…80	48					
		29H = 400…4 000	**29L** = 13…130	51		**F8** = DN 40	**B8** = DN 40	**A9** = 2"	
		31H = 630…6 300	**31L** = 20…200	57		**F9** = DN 50	**B9** = DN 50	**A9** = 2"	
		33H = 1 000…10 000	**33L** = 25…250	70					
		35H = 1 600…16 000	**35L** = 32…320	93		**FA** = DN 65	**BA** = DN 65	**AA** = 2½" **AB** = 3"	
		37H = 2 500…25 000	**37L** = 40…400	102					
		39H = 10 000…40 000	**39L** = 50…500	95		**FB** = DN 80	**BB** = DN 80	–	
		41H = 15 000…50 000		102					
		YYY = другое		по запросу					по запросу

[1] Для URK с диапазоном измерения 39H(L)…41H приминимы концевые выключатели только как мин.контакты.
[2] Спецификация клиента по запросу
[3] Моностабильный выключатель. Другие функции переключения по запросу
[4] Свободный фланец не доступен для исполнения из серого чугуна (URK-73...)
[5] Маркировка EAC соответствия технических регламентов Таможенного Союза (ЕврАзЭС)

Ответственность за ошибки не несется; могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

Размеры



DIN									ANSI				
	PN6				PN16					Class 150 RF			
DN	Модель	D_1 [mm]	D_2 [mm]	H [mm]	Модель	D_1 [mm]	D_2 [mm]	H [mm]	Размер	Модель	D_1 [mm]	D_2 [mm]	H [mm]
15	**URK-..F4**	80	55	380	**URK-..B4**	95	65	380	½"	**URK-..A4**	88,9	60,5	380
20	**URK-..F5**	90	65		**URK-..B5**	105	75	390	¾"	**URK-..A5**	98,6	69,9	
25	**URK-..F6**	100	75	390	**URK-..B6**	115	85		1"	**URK-..A6**	108,0	79,2	390
32	**URK-..F7**	120	90	400	**URK-..B7**	140	100	400	1¼"	**URK-..A7**	117,3	88,9	
40	**URK-..F8**	130	100	410	**URK-..B8**	150	110	410	1½"	**URK-..A8**	127,0	98,6	400
50	**URK-..F9**	140	110		**URK-..B9**	165	125		2"	**URK-..A9**	152,0	120,7	410
65	**URK-..FA**	160	130	550	**URK-..BA**	185	145	550	2½"	**URK-..AA**	177,8	139,7	550
80	**URK-..FB**	190	150	560	**URK-..BB**	200	160	560	3"	**URK-..AB**	190,5	152,4	

Ответственность за ошибки не несется; могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

1/06 - 2023