



Расходомеры KOBOLD

Расходомеры серии RCD







Предназначены для измерения и контроля потока жидкости и газов. Принцип работы основан на измерении разности давлений до и после сужающего устройства в корпусе расходомера. Разность давлений прямо пропорциональна значению расхода.

Модель	RCD 11	RCD 12
		
Общий диапазон измерений, л/мин	вода воздух	3-27...300-2000 6-42...500-2800
Монтаж	в любом положении	
Класс точности	± 3%	
Степень защиты	IP 65	
Макс. температура	80 °C (100 °C)	
Макс. давление	40 бар	
Материал	бронза	нерж. сталь
Соединение (G или NPT)	Базовая цена	
G 1/2 внутр.	355,00	525,00
G 3/4 внутр.	361,00	541,00
G 1 внутр.	344,00	539,00
G 1 1/2 внутр.	389,00	619,00
G 2 внутр.	432,00	715,00
G 3 внутр.	522,00	932,00
Индикация/выходной сигнал	Добавочная цена	
Стрелочный индикатор (в различных вариантах)	450,00	
LED индикатор, вых. 2x PNP, разъем M12x1	319,00	
LED индикатор, вых. 2x NPN, разъем M12x1	319,00	
LED индикатор, вых. 4-20 mA, 2x PNP, разъем M12x1	324,00	
LED индикатор, вых. 4-20 mA, 2x NPN, разъем M12x1	324,00	
Измеритель-регулятор ADI (аналог./дискр. выходы, внутр. память, LED и bar graph индикатор)	833,00	

Расходомеры серии DPL/DPM/DRS



Недорогие компактные расходомеры для измерения потока жидкостей, работающие по принципу рабочего колеса турбины. Вращение колеса турбины бесконтактно передается с помощью встроенных в лопасти магнитов на преобразователь сигналов. Скорость вращения прямо пропорциональна значению расхода.

Модель	DPL	DPM-1...	DRS-9...	DRS-0...
				
Общий диапазон измерений, л/мин	0,025...25	0,01...5	2...40	2...40
Монтаж	в любом положении			
Класс точности	± 2,5%	± 1,0%	± 1,5%	± 5%
Степень защиты	IP 65			
Макс. температура	70 °C	80 °C		
Макс. давление	10 бар	16 бар		
Соединение	G 1/2	G 1/8, G 1/4, G 1/2, G3/4 (или		
Материал	Базовая цена			
Полипропилен	121	—	—	—
Бронза	—	239	204	176
Нерж. сталь	—	—	319	293
Пластик	—	—	161	134
Индикация/выходной сигнал	Добавочная цена			
Частотный выход (подкл. под кабель)	56	0	—	—
Частотный выход (разъем M12x1)	117	70	0	—
Частотный вых. PNP, делитель частоты, разъем M12x1	117	103	27,6	—
Аналог. вых. 0(4)...20 mA, разъем M12x1, 3-х пров. схема	117	101	83	—
LED индикатор, вых. 2x PNP(NPN), разъем 12x1	441	441	465	—
LED индикатор, вых. 4-20 mA, 1x PNP(NPN), разъем 12x1	444	444	469	—
Промежуточный индикатор AUF 0(4)...20 mA	444	444	468	—

Возможно изготовление расходомеров по индивидуальным заказам

Датчики и преобразователи

Расходомеры
KOBOLD**Расходомеры серии DZR
(для вязких сред)****Шестеренные расходомеры серии DZR**

предназначены для измерения расхода сред с вязкостью 20...5000 мм²/с. Сюда входят различные масла, нефть, смолы, силикон, тормозные жидкости, смазочные материалы, краски и др. Измерительный элемент состоит из пары шестерней, которые вращаются под давлением потока жидкости. Вращение шестерней преобразуется в импульсный сигнал расхода.

Соединение: G 3/8, G 1/2, G 1 или NPT
Уплотнение: FPM, EPDM, PTFE/FEP

Модель	DZR-1...	DZR-2...	DZR-3...	DZR-4...	DZR-5...	DZR-6...
Монтаж	горизонтальный/вертикальный					
Вязкость среды	низкая	средняя	высокая	средняя	низкая	Низкая
Смазывающая способность среды	высокая			низкая		высокая
Материал	чугун			нерж. сталь		
Класс точности	± 0,3%	± 0,5%	± 1,0%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,3%
Макс. давление	350/400 бар					
Диапазон измерения/ давление	Базовая цена					
0,008...2 L/min / 400 bar	2187	—	—	—	—	2715
0,02...2 L/min / 400 bar	—	—	—	—	2706	—
0,02...4 L/min / 400 bar	2107	—	—	—	—	—
0,16...16 L/min / 400 bar	2024	2024	—	2162	2492	2219
0,2...30 L/min / 400 bar	—	—	—	2211	—	—
0,2...40 L/min / 400 bar	2113	—	—	—	—	—
0,6...40 L/min / 400 bar	—	—	2101	—	—	—
0,3...60 L/min / 400 bar	—	—	—	2306	2652	—
0,4...80 L/min / 400 bar	2173	2173	—	—	—	2459
0,6...100 L/min / 315 bar	—	—	—	2527	2937	—
0,6...160 L/min / 315 bar	2340	—	—	—	—	2658
1,2...80 L/min / 315 bar	—	—	2367	—	—	—
1...160 L/min / 315 bar	—	—	—	2618	3248	—
1...250 L/min / 315 bar	2437	2437	—	—	—	2873
1...300 L/min / 315(400) bar	запрос	—	—	—	—	—
2...600 L/min / 400 bar	4682	—	—	—	—	—
Опции	Добавочная цена					
Исполнение до 120 °C	0	0	0	0	0	0
Исполнение до 150 °C	117	117	117	117	117	117
Кабель 5м	36	36	36	36	36	36
Кабель 10м	71	71	71	71	71	71

**Расходомеры серии OM...
(для вязких сред)****Винтовые расходомеры серии OM**

работают по принципу поступательного движения двух шпинделей с зубчатым профилем. Вращение шпинделей обеспечивается давлением потока измеряемой вязкой жидкости. Вращательное движение преобразовывается в частотный сигнал. Диапазон вязкости измеряемых сред 1...5000 мм²/с.

Модель	OME...	OMG...	OMK...	OMH...
Монтаж	горизонтальный/вертикальный			
Класс точности	± 0,3%			
Макс. температура	100 °C	100...250 °C *		
Макс. давление	40 бар	40...420 бар		
Материал	алюминий	сталь	нерж. сталь	сталь
Диапазон измерения/соединение	Базовая цена			
0,1...10 L/min / G 1/2	—	2708	—	3607
0,2...10 L/min / G 1/2	1562	—	4658	—
0,3...30 L/min / G 3/4	—	2417	—	4416
0,6...30 L/min / G 3/4	1610	—	4658	—
1...100 L/min / G 1	—	2940	—	—
2...100 L/min / G 1	2453	—	5617	—
3,5...350 L/min / G 1 1/2	—	5855	по запросу	по запросу
7...700 L/min / G 2	—	по запросу	по запросу	по запросу
20...2000 L/min / G 4	—	по запросу	—	по запросу
50...5000 L/min / G 6	—	по запросу	—	по запросу
Соединение под фланец	по запросу			

* При заказе моделей для работы в условиях повышенной температуры, давления, абразивности среды — проконсультируйтесь у наших менеджеров