



## Ротаметры DK 32 и DK 34

- Металлический измерительный конус с верхним и нижним присоединительными блоками из нержавеющей стали
- В стандартную версию входит регулирующий вентиль
- Корпус с местным механическим индикатором
- Опция: максимум два регулируемых предельных выключателя (K1/K2) и регулятор дифференциального давления

Ротаметр DK 32 имеет прочную, цельнометаллическую конструкцию и подходит для широкого спектра применений.

### Технические данные

<b>Тип прибора</b>	<b>DK 32</b> с горизонтальным соединением <b>DK 34</b> с вертикальным соединением				
<b>Диапазон измерения</b> Вода при 20°C (68°F) Воздух при 1013 мбар, 20°C (14,7 psia, 68°F)	3 ... 100 л/час (0,013 ... 0,44 US GPM) опция макс. 160л/час (0,70 US GPM) 50 ... 3400 л/час (0,031 ... 2,11 SCFM) опция макс. 4000 л/час (2,48 SCFM)				
<b>Шкала</b>	10:1				
<b>Класс точности по VDI/VDE код 3513</b>	4				
<b>Градуировка шкалы</b>	Единицы расхода				
<b>Макс. допустимое рабочее давление</b> при 20°C (68°F)	130 бар (1885 psig) при 20°C (68°F), испытательное давление в 1,3 раза превышает указанное рабочее давление. Информация по большим давлениям предоставляется по запросу.				
<b>Макс. температура измеряемой среды</b> без опции К С опцей К (температура окруж.среды Ta)	- 80°C ... + 150°C (- 112°F ... + 302°F)				
Версия	Макс. температура измеряемой среды				
	Ta < 40°C (< 104°F)		Ta < 50°C (< 122°F)		Ta < 60°C (< 140°F)
DK 32 / K, DK 34 / K	145°C	293°F	135°C	275°F	125°C 257°F
<b>Соединение</b> стандарт адаптеры	1/4" NPT внутренняя резьба Ermeto 6 или 8, Serto 6 или 8, Dilo, Gyrolok, Swagelok				
<b>Материалы</b> Блоки соединений Корпус Конус, поплавок, клапан, заглушка Уплотнения	CrNi сталь 1.4581 (316 S 17) цинковое литье CrNi сталь 1.4571 (316 Ti) PTFE				

## Таблица расхода

Конус No.	Диаметр штока клапана		Вода		Воздух		макс. потери давления	
	мм	дюймы	л/час	US GPM	л/час	SCFM	мбар	psig
K 005	1,5	0.059	-	-	50	0.031	12	0.174
K 010	1,5	0.059	3	0.013	100	0.062	14	0.203
K 015	1,5	0.059	5	0.022	150	0.093	15	0.218
K 040	3,2	0.126	10	0.044	400	0.248	18	0.261
K 080	3,2	0.126	25	0.110	800	0.496	35	0.508
K 125	3,2	0.126	40	0.176	1250	0.775	65	0.943
K 200	3,2	0.126	60	0.264	2000	1.241	130	1.886
K 300	3,2	0.126	80	0.352	2500	1.551	235	3.408
K 340	4,5	0,177	100	0.440	3400	2.109	400	5.802

## Предельные выключатели SC 2-N0

Предельные выключатели SC 2-N0 являются щелевыми сенсорами со встроенным усилителем. Сенсор приводится в действие при попадании в щель алюминиевого флажка, расположенного на оси стрелки расходомера.

Предельный выключатель может быть установлен на значение, выходящее за пределы полного диапазона измерения. Установленные предельные значения показываются на шкале.

Для работы предельного выключателя требуется усилитель с гальванической развязкой.

Усилитель (с гальванической развязкой)	Питание	Канал	No. заказа
KHA6-SR2-Ex1.W	230 VAC	1	5015262000
KHA5-SR2-Ex1.W	110 VAC	1	5015262100
KHd2-SR2-Ex1.W	24 VDC	1	5015262200
KHA6-SR2-Ex2.W	230 VAC	2	5015262300
KHA5-SR2-Ex2.W	110 VAC	2	5015262400
KHd2-SR2-Ex2.W	24 VDC	2	5015262500

## Технические данные предельного выключателя SC 2-N0

Номинальное напряжение	=8 В
Потребляемая мощность	
активная поверхность открыта	3 мА
активная поверхность закрыта	1 мА
Категория защиты	IP 67 (NEMA 6)
Температура окружающей среды	-25 ... +100°C (-13 ... 212°F)
Электромагнитная совместимость (EMC)	по EN 50081.1, EN 50082-2
Электрические характеристики по DIN 19234 (NAMUR)	
<b>Важно только при использовании во взрывоопасных зонах</b>	
<b>Только для подключения к искробезопасным цепям со следующими пиковыми значениями:</b>	
Холостое напряжение $U_0$	15,5 В
Напряжение короткого замыкания $I_K$	52 мА
Выход P	169 мВт
Собственная индуктивность (Li)	150 $\mu$ H
Собственная индуктивность (Ci)	150 nF
Сертификат	PTB-No. Ex-95.D.2125X

Регуляторы дифференциального давления

Данные по запросу

Subject to change without notice.  
© Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG