



DK 32/34

Ротаметры DK 32 и DK 34

- Металлический измерительный конус с верхним и нижним присоединительными блоками из нержавеющей стали
- Регулирующий вентиль в стандартной версии
- Корпус с местным механическим индикатором
- Опция: максимум два регулируемых предельных выключателя (K1/K2) и регулятор дифференциального давления

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

Тип прибора	DK 32 с горизонтальным соединением
	DK 34 с вертикальным соединением

Диапазон измерения

Вода при 20°C (68°F)	3 ... 100 л/час (0,013 ... 0,44 US GPM) опция макс. 160л/час (0,70 US GPM)
Воздух при 1013 мбар, 20°C (14,7 psia, 68°F)	50 ... 3400 л/час (0,031 ... 2,11 SCFM) опция макс. 4000 л/час (2,48 SCFM)

Шкала	10:1
Класс точности по VDI/VDE код 3513	4
Градуировка шкалы	Единицы расхода
Макс. допустимое рабочее давление 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.
Макс. температура измеряемой среды без опции K, с опцией K {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

Соединение

Стандарт	1/4" NPT внутренняя резьба
Адаптеры	Ermeto 6 или 8, Serto 6 или 8, Dilo, Gyrolok, Swagelok

Материалы

Блоки соединений	CrNi сталь 1.4581 (318 С 17)
Корпус	цинковое литье
Конус, поплавок, клапан, заглушка	CrNi сталь 1.4571 (316 Ti)
Уплотнения	PTFE

Ротаметры DK 32 и DK 34

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	№. 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)

Важно только при использовании во взрывоопасных зонах.

Только для подключения к искробезопасным цепям со следующими пиковыми значениями:

Холодное напряжение U_0	15,5 В
Напряжение короткого замыкания I_K	52 мА
Выход P	169 мВт
Собственная индуктивность (Li)	150 мкН
Собственная индуктивность (Ci)	150 нФ
Сертификат	PTB-No. Ex-95.D.2125X

Регуляторы дифференциального давления

Данные по запросу

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОФИС СНГ

KANEX KROHNE Anlagen Export GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg/Germany
Tel.: +49(0)203 301 211
Fax: +49(0)203 301 311
E-mail: kanex@krohne.de

Сервисный Центр KROHNE в СНГ

Беларусь, 211440, Витебская обл.,
г. Новополоцк, ул. Юбилейная, д. 2а, офис 310
Тел./факс: +375 214 53 74 72; 52 76 86
Моб.: +375 29 624 45 92 в Беларуси
Моб.: +7 903 624 45 92 в России
E-mail: service-krohne@vitebsk.by

KROHNE Беларусь

Беларусь, 230023, г. Гродно, ул. Ленина, д. 13
Тел./факс: +375 172 10 80 74
Тел./факс: +375 0152 44 12 33
E-mail: kanex_grodno@yahoo.com

KROHNE Казахстан

Казахстан, 050059, г. Алматы
ул. Достык, 117/6, Бизнес-центр "Хан-Тенгри",
оф. 202
Тел.: 3272 95-27-70
Факс: 3272 95-27-73
E-mail: krohne@krohne.kz

KROHNE Россия, Московский офис

Россия, 109147, Москва,
ул. Марксистская, д.3,
Бизнес-центр "Планета", офис 404
Тел.: +7 495 911 71 65
Факс: +7 495 742 88 73
E-mail: krohne@krohne.ru

KROHNE Россия, Ангарский офис

Россия, 665830, Иркутская обл.,
г. Ангарск, ул. Московская, д.19, офис 14
Тел./факс: +7 3951 53 50 42
E-mail: krohne-angarsk@airmail.ru

KROHNE Россия, Самарский офис

Россия, 443004, Самарская обл.,
Волжский р-н,
пос. Стромилowo, Долотный пер., д.11
Тел.: +7 8463 774422
Факс: +7 8463 774434
E-mail: krohne@gin.ru

KROHNE Украина

Украина, 03040, г. Киев,
ул. Васильковская, д.1, офис 210
Тел.: +38 044 490 26 83
Факс: +38 044 490 26 84
E-mail: krohne@krohne.kiev.ua

KROHNE

