

Технические данные

DK37/M8M / DK37/M8E

Ротаметры DK37/M8 предназначены для измерения объёмного расхода жидкостей, газов и пара. Расходомеры работают на поплавковом принципе измерения с потоком снизу вверх. Зависящее от расхода положение поплавка в измерительном конусе передается без внешней энергии с помощью неразрывной магнитной связи на шкалу в секции индикатора.

DK37/M8E



DK37/M8M



Диапазон измерений

мин. 0,3 ...3 л/час
 макс. 10...100 л/час

Воздух

1,6...16 л/час
 340...3400 л/час

Динамический диапазон

10 : 1

Класс точности

2,5

Данные процесса

макс. потеря давления 31 мбар до 166 мбар
 макс. рабочее давление 130 бар
 температура измеряемой среды -40°C до +150°C
 Температура окружающей среды -25°C до +70°C

Материалы

Части контактирующие с измеряемой средой неж. сталь
 Поплавок неж. сталь
 Вентиль неж. сталь
 Корпус PPS (полифениленсульфид), проводящий
 Прокладки PTFE / FPM / FFKM

Присоединения

внутренняя резьба 1/4" NPT и различные адаптеры

Общая высота

153 мм

Встроенные электр. модули

Предельные выключатели

DK37/M8M: макс. 2; NAMUR
DK37/M8E: через HART™ протокол
DK37/M8E: 0/4 - 20 mA
DK37/M8E: HART™
DK37/M8E: через HART™ протокол

Токовый выход

Протокол обмена

Счётчик

Ex Категории

II2G (электр.) II2GD, II3GD (не электр.)

Соответствие

Ротаметр DK37 / M8... выполняет все применимые директивы и рекомендации NAMUR и имеет маркировку CE.

Декларации соответствия см. на Downloadcenter www.krohne.com.

Производство и технологические процессы сертифицированы по ISO 9001.

