



## Цельнометаллический ротаметр для жидкостей

- Модель SMN-R



Низкая точка переключения  
при высоком расходе

- Макс. поток:  
100 л/мин точка переключения прилб.  
1 л /мин (вода) при убывающем расходе
- Давление макс. 350 бар
- Температура макс. 100 °C
- Присоединение:  
G1 внешнее, 1 НТР внешнее
- Материал: латунь или нерж. сталь

### Описание

Ротаметр KOBOLD, Модель SMN-R применяется в условиях, когда необходимы очень низкие точки переключения наряду с минимальными перепадами давления при высокой скорости потока.

Работа прибора основана на принципе работы поплавка. Поплавок ротаметра со встроенным круговым магнитом движется внутри цилиндрической расходной трубы по направлению движения потока и противодействуя пружине.

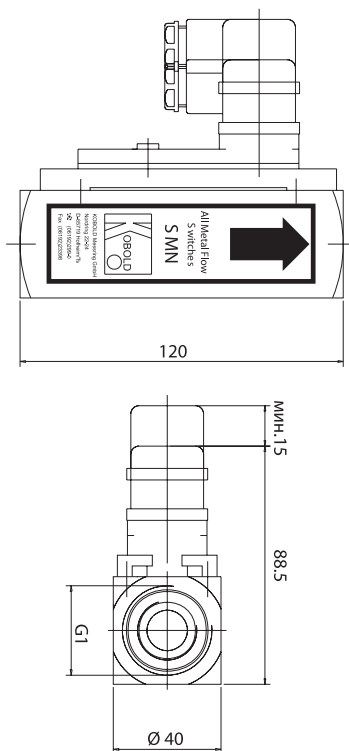
Магнитное поле поплавка активирует язычковый геркон, который крепится снаружи прибора в защитном скользящем корпусе. Специальная конструкция поплавка и расходной трубы позволяет приводить в движение поплавков и обеспечивать язычковый контакт при минимальном расходе жидкости. Если расход жидкости в дальнейшем увеличивается и поплавок достигает максимального возможного положения, открывается дополнительный поточный путь для потока высокой скорости. При этом не возникает значительных перепадов давления.

### Применение

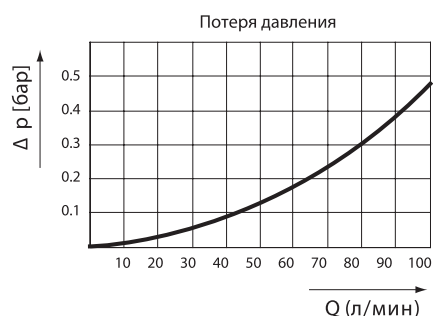
- оборот технологической воды
- Очистные сооружения высокого давления
- Санитарные технологии
- Насосы
- Нагревательные установки
- Охлаждающие системы
- Предотвращение уровня низких вод
- Контроль ограниченного уровня жидкости

### Параметры

(Модель SMN-R с Н/О контактом)



### Перепад давления



### Код заказа (Образец: SMN-R-1150 R R25-R)

Функция	Латунь	Нерж. сталь	Тип контакта	Соединение	Адаптир. к эксл. в РФ
Макс.расход: 100 л/мин Фиксированная точка переключения прибл. 1л/мин при убывающем расходе	SMN-R-1150H...	SMN-R-1250H...	..R0.. = 1 Н/О контакт ..U0.. = 1 перекидной контакт ..C0.. = 1 Н/О контакт (UL) ..D0.. = 1 перекидной контакт(UL)	...R25 = G 1 внешнее ...N25 = 1 НТР внешнее	R

### Технические характеристики

Корпус .....	SMN-R-11...: латунь, Ms 58 SMN-R-12...: нерж. сталь, 1.4301
Поплавок .....	SMN-R-11...: латунь, Ms 58 SMN-R-12...: нерж. сталь, 1.4301
Контакт разъема .....	SMN-R-11...: латунь, Ms 58 SMN-R-12...: нерж. сталь, 1.4301
Пружина .....	нержавеющая сталь
Магниты .....	керамика
Макс. температура .....	100 °C
Макс. давление .....	SMN-R-11...: 250 бар SMN-R-12...: 350 бар
Положение для установки	горизонтальное или вертикальное (по направлению вверх) Поток в направлении стрелки
Компоненты контакта .....	1 бистабильный язычковый контакт, НО контакт, перекидной контакт
Электрическое соединение .....	муфта DIN 43 650
Электрич. характеристики .....	Н/О контакт (CSA) макс. 240 В пер. тока / 100 ВА / 1.5 А перекидной контакт (CSA) макс. 240 В пер. тока / 60 ВА / 1 А НО контакт (UL) макс. 250 В пер. тока - 0.4 А / 200 В пост. тока - 0.25 А макс. 50 В пост. тока - 1 А перекидной контакт (UL) макс. 250 В пост. тока - 0.136 А / 30 В пост. тока - 1 А
Взрывозащита .....	зона 1 по АTEX: как "простой оператор"
Погрешность .....	± 5 %
Степень защиты .....	IP 65