

Реле уровня NS 25/15 AM-Atex, NS 25/25 AM-Atex



Fluidcontrol



Реле уровня для наружного монтажа служат для контроля и управления уровня жидкости в главном образом закрытых резервуарах.

Самый низкий регистрируемый уровень наполнения находится на высоте верхнего края нижнего соединительного патрубка.

Каждое реле AM оснащено визуальным дисплеем, хорошо различимым с разных углов зрения. Контакты уровня можно плавно настраивать на шкале. Они активируются при помощи интегрированной в поплавков магнитной системы. Для различных случаев применения предлагается широкий выбор контактов.

Данная серия представляют собой простое электрическое оборудование. При искробезопасном подключении согласно EN 60079-14, NS 25/15 (25) AM-Atex может использоваться во взрывоопасной зоне 1 (группа IIB, категория оборудования 2G), то же самое касается и внутренней зоны резервуара. Реле уровня принадлежат к температурному классу T4.

Реле уровня для наружного монтажа

Взрывоопасная зона применения ATEX: Зона 1 (кат. 2G), простое электрооборудование согласно EN 60079-11

Компактные размеры

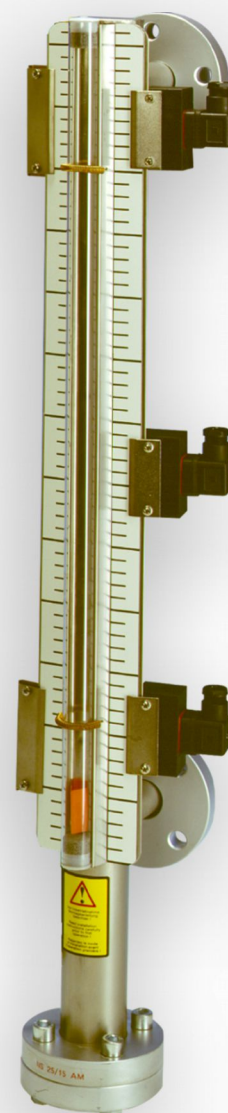
Различные подключения

Оптические показания

Практичные контакты

Прочная конструкция

Контакты с соединительным штекером



Технические данные

Технические данные

Рабочее давление макс.	25 бар
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +70 °C
спец. Вес жидкости при поплавке SK 661	$\geq 0,85 \text{ кг/дм}^3$

Материал

Поплавок SK661	1.4571
Стойка	1.4571
Фланец	S355 оцинкованный
Труба визуального контроля	PC

Размер (в мм)

NS...AM-Atex	25/15	25/25
Соединительный фланец (DIN 2656)	DN 15	DN 25
$\varnothing D$	95	115
$\varnothing k$	65	85
$\varnothing d$	14	14
b	16	18
$\varnothing A$	45	68
h	12	14
L макс.	3000	3000
S для поплавка, тип: SK 661	205	205
Вес при L1=500 мм	9,5 кг	10,5 кг

Контакты MKS

P_i	100 мВт
U_i	30 В
I_i	50 мА
L_i, C_i	Несущественно

Прибор предназначен для применения в зонах АTEX-категории II 2 G Ex ib IIB T4.

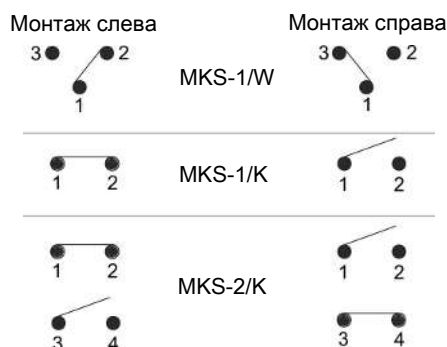
Реле уровня могут эксплуатироваться только в искробезопасной электрической цепи!

Контакты

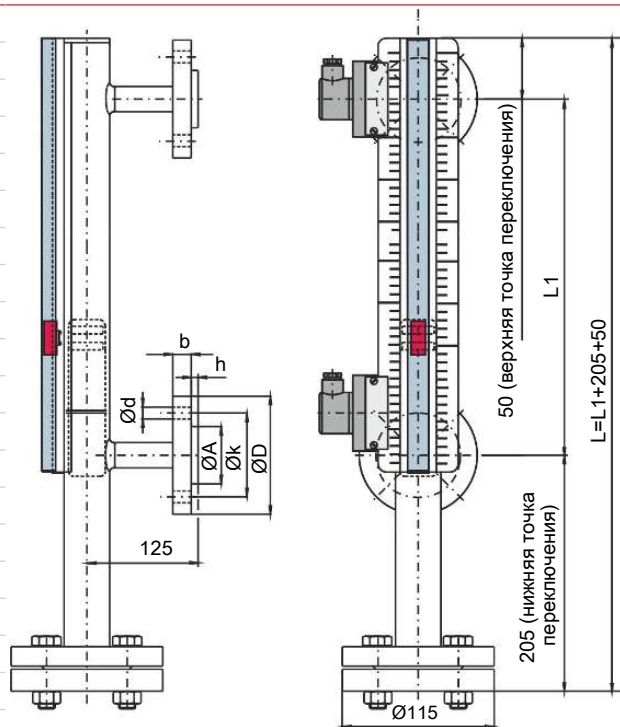
Тип	MKS-1/K-M3-Atex	MKS-2/K-S6-Atex	MKS-1/W-M3-Atex
Тип контакта (бистабильный)	размыкающий контакт/ замыкающий контакт	размыкающий контакт/ замыкающий контакт	Переключающий контакт
Штекерное соединение	3 пол. + PE (DIN EN 175301-803)	6 пол. + PE	3 пол. + PE (DIN EN 175301-803)
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Арт. номер	2888999A	2891999A	2889999A

Для использования в окружениях с сильными сотрясениями и вибрациями мы рекомендуем применять контакты MKS-1/K и MKS-2K.

Положение контакта при пустом резервуаре



Размеры



Комплектующие

Уплотнение фланца	25/15	25/25
Тип	Ø 45/ Ø 22x2	Ø 68/ Ø 27x2
Арт. номер	2251000	2252000
Запасные крепежные винты с гайками	25/15	25/25
Тип	8x DIN931-M12x80	8x DIN931-M12x80
Арт. номер	2272999	2272999
Усилитель с гальванической развязкой	25/15	25/25
Тип, арт. номер	см. технический паспорт 180003	см. технический паспорт 180003

Указания для заказа

При заказе просим всегда указывать размер L1, а также количество и тип контактов!

Тип	NS 25/15 AM-Atex	NS 25/25 AM-Atex
Арт. номер:	2001999A	2003999A