# Погружаемая трубка

- PVC-U
- PP

### Мембрана

- EPDM
- **FPM**

### Погружаемая трубка

- Диаметр
  - d = 32 MM (DN 25)
- Длина (L1...L4)
  - •А: без погружаемой трубки
  - •В: с погружной трубкой 1,5м
  - •С: с погружной трубкой 2м
  - D: с погружной трубкой 3м
  - Е: с погружной трубкой 4м

Длинна:> 4м по запросу!

## Паз на емкости

• 88 х 88 мм для 1-4 погружаемых трубок

## Мембранный переключатель

- Давление переключения
  - 100 мм водяного столба = приблизительно 10 мбар
- Давление сброса
  - 50 мм водяного столба = приблизительно 5 мбар
- Давление на переключатели
  - макс. 0.5 бар
- Погрешность давления переключения
  - ±10% соотв. давления переключения, но не меньше ±7.5 мм водяного столба = приблизительно 0.75 мбар

### ПРИМЕЧАНИЕ

Датчики уровня NIS поставляются с установленными давлениями переключения, которые не регулируются.

- От 1 до 4 точек переключения
- Мембранный датчик, не контактирующий со

- Устойчивые к коррозии материалы
- Варьируемая длина погружаемых трубок
- уровня жидкости емкостях не под давлением или в открытых
- Для оповещения о превышении или падении уровня жидкости ниже установленного уровня

не предназначен использования в качестве средства защиты от переполнения, в соответствии с определением в §19 WRA (Закон «О водных ресурсах»).

### Рабочая температура (для погружаемых трубок)

• PVC-U: макс. +60°С PP: макс. +80°С

Straße

Hollwieser

Ŋ

. 0

ಶ

GmbH

Stübbe

ASV :

# Допустимая температура окружающей среды

Рабочая температура переключения температура корпуса не должны внутри превышать +60°C

#### Корпус, фланцы, монтажная плита

- PVC-U (Поливинилхлорид)
- РР (Полипропилен)

398 074 - 2011/02/15



#### Электрическая мощность реле

Максимальные значения при омической нагрузке

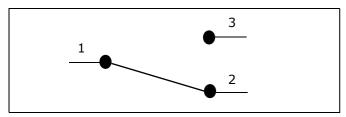
#### 1. Посеребренные контакты

- AgNi контакты 6A / 250 В пер.тока
- AgNi контакты 2A / 24 В пер.тока

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Минимальный ток для правильной работы контактов: 100 мА

#### Схема расположения контактов/ Электрическая схема



Положение переключателя при отсутствии давления

#### Электрическое присоединение

- Плоский АМР разъем согласно DIN 46244
- Присоединение кабеля PG 16
- Класс защиты ІР 65

#### Автоматизация процессов

- Оптический или акустический сигнал
- Непосредственное управление запорной арматурой или насосами, нельзя использовать в качестве средства защиты от работы в "сухом" режиме

## **Установка**

Датчик уровня может крепиться на емкость или резервуар без давления при помощи резьбового присоединения на нижней части корпуса, при помощи фланца (заказывается отдельно) или с помощью монтажной плиты. Для настройки желаемого уровня включения датчика необходимо просверлить В погружной трубке отверстие диаметром 8мм 100мм на расстоянии ниже желаемого уровня.

#### Тип установки

• вертикально

#### Функции

 датчик уровня NIS оснащается 1-4 мембранными переключателями и таким же числом подсоединенных погружаемых трубок.

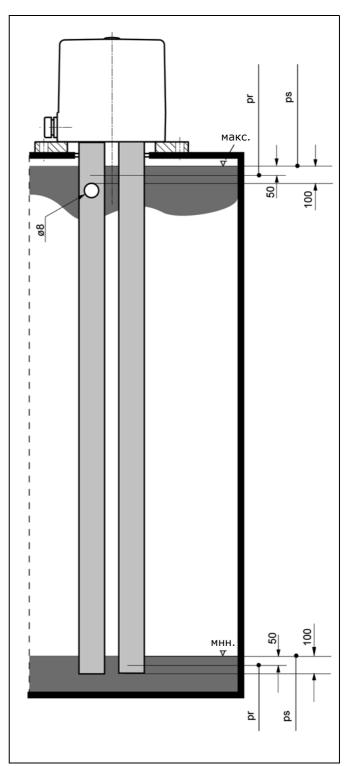
Когда уровень жидкости поднимается, повышается давление воздуха в погружаемой трубке. Если давление возрастает до  $10\,$  мбар (разница уровня, соответствующая  $100\,$  мм  $H_20$ ), мембрана активирует контакт моментального действия.

Когда уровень падает до, максимум, 50 мм, воздух в погружаемой трубке расширяется и происходит сброс контакта.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для предотвращения смещения точек переключения из-за абсорбции воздуха большинством жидкостей, погружаемые трубки необходимо аэрировать через

определенные промежутки времени.



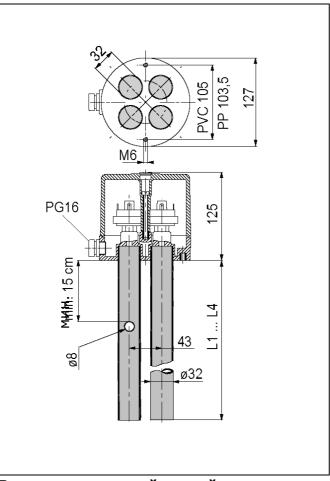
ps = давление переключения

pr = давление сброса

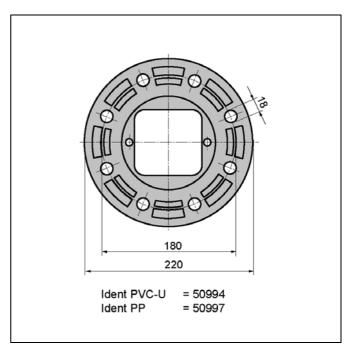


# Габаритные размеры

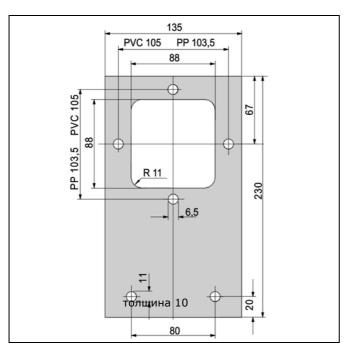
## Стандартная версия



# Версия с фланцевым соединением



Версия с монтажной плитой



398 074 - 2011/02/15



# Идентификационные номера на датчик уровня

Погружаемая трубка			A			
		NIS 1	NIS 2	NIS 3	NIS 4	
Длина мм		O	0	0	0	
PVC-U	EPDM	62134	62135	62136	62137	
	FPM	52432	52431	52430	52429	
PP	EPDM	62138	62139	62140	62141	
	FPM	52433	52434	52435	52436	

Погружаемая трубка		В	В			
		NIS 1 NIS 2	NIS 3	NIS 4		
Длина мм		1500 1500	1500	1500		
PVC-U	EPDM	142107 142112	142117	142122		
	FPM	142127 142132	142137	142142		
PP	EPDM	142147 142152	142157	142162		
	FPM	142167 142172	142177	142182		

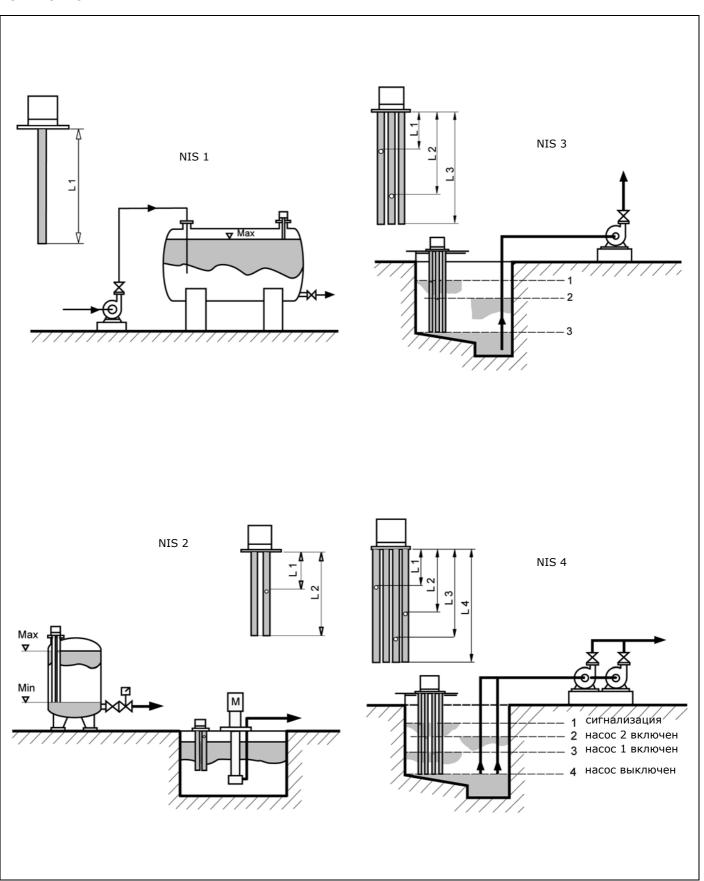
Погружаемая трубка		С	С			
		NIS 1 NIS 2 NIS 3	NIS 4			
Длина мм		2000 2000 2000	2000			
PVC-U	EPDM	142108 142113 142118	142123			
	FPM	142128 142133 142138	142143			
PP	EPDM	142148 142153 142158	142163			
	FPM	142168 142173 142178	142183			

Погружаемая трубка		D	D			
		NIS 1 NIS 2 NIS 3	NIS 4			
Длина мм		3000 3000 3000	3000			
PVC-U	EPDM	142109 142114 142119	142124			
	FPM	142129 142134 142139	142144			
PP	EPDM	142149 142154 142159	142164			
	FPM	142169 142174 142179	142184			

Погружаемая трубка		E	E			
		NIS 1 NIS 2 NIS 3	NIS 4			
Длина мм		4000 4000 4000	4000			
PVC-U	EPDM	142110 142115 142120	142125			
	FPM	142130 142135 142140	142145			
PP	EPDM	142150 142155 142160	142165			
	FPM	142170 142175 142180	142185			



# Примеры установки NIS 1- NIS 3



ASV Stübbe GmbH & Co. KG • Hollwieser Straße 5 • D-32602 Vlotho • Fon +49 (0) 57 33 - 799-0 • Fax +49 (0) 57 33 - 799-50 00 • www.asv-stuebbe.de • contact@asv-stuebbe.de



### ПРИМЕЧАНИЕ

Для управления насосами дополнительно используйте устройства защиты от работы в "сухом" режиме от компании ASV (спецификация 398 101).

#### **Установка**

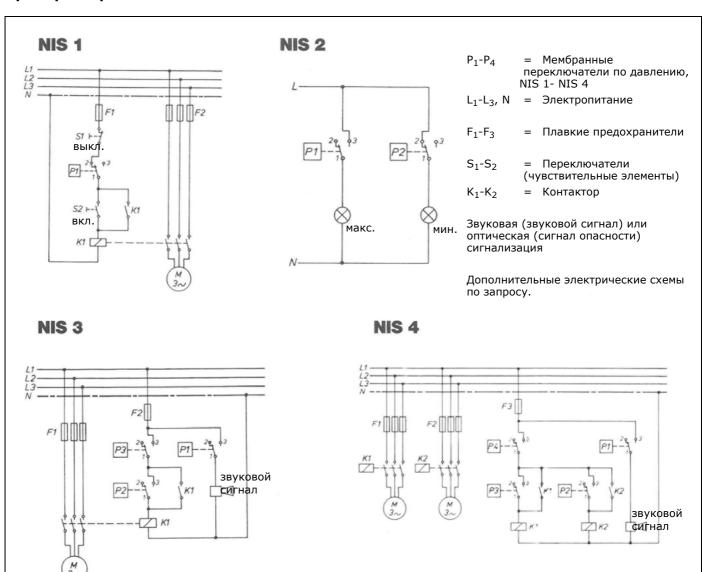
Устройство крепится с помощью фланца, в качестве альтернативы - с помощью монтажной плиты, над резервуаром или емкостью. Погружаемые трубки, изготовляемые из PVC-U и PP, должны быть минимум на 100 мм, максимум на 5 000 мм, ниже уровня предполагаемых определенных точек переключения.

В определенных случаях вместо погружаемых трубок могут использоваться гибкие шланги с защитой от всплывания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

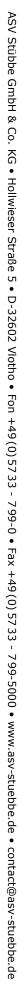
Конец погружаемой трубки не должен находиться вблизи точек всасывания или заполнения.

## Примеры переключения

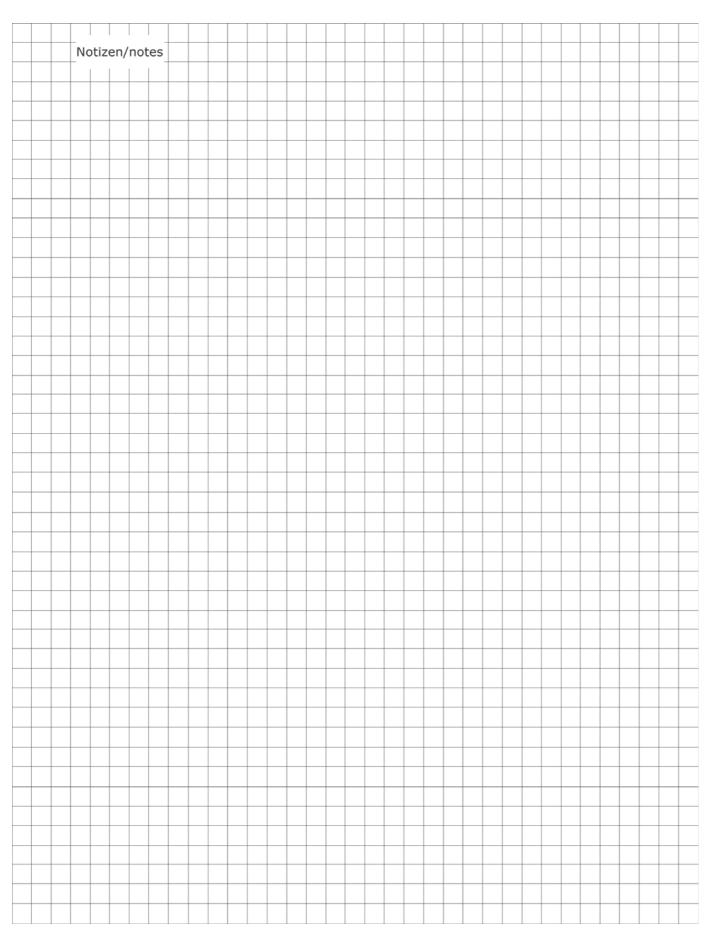


Технические изменения допускаются

ASV Stübbe GmbH & Co. KG • Hollwieser Straße 5 • D-32602 Vlotho • Fon +49(0)5733 - 799-0 • Fax +49(0)5733 - 799-5000 • www.asv-stuebbe.de • contact@asv-stuebbe.de







Технические изменения допускаются