

## Основные свойства:

- Всеобщий допуск Немецкого института строительной техники:  
Z-65.13-494
- Интегрированный измерительный преобразователь и подключение испытательного щупа
- Нет подвижных частей
- Универсальное использование
- Полностью пластиковая версия
- Возможность универсального подключения
  - Программируемый контроллер или сигнальное устройство - MAXIMAT TC4
  - Разделитель питания – CST
  - Измерительный преобразователь - MAXIMAT SHR C
  - Реле сопряжения
- Пригоден для токопроводящих негорючих жидкостей

## Использование:

Датчик переполнения согласно §19 Закона о водном балансе для резервуаров для хранения, наполнения и опорожнения-закачки опасных для воды негорючих жидкостей

## Описание:

Компактный датчик переполнения типа MAXIMAT CX является стационарным предельным выключателем, предотвращающим переполнение резервуаров опасными для воды жидкостями. При соприкосновении датчика с токопроводящей жидкостью срабатывает интегрированная электроника и прерывается постоянно подающийся сигнал.

Этот сигнал может подаваться системой управления устройством в форме акустического или визуального аварийного сигнала и использоваться для аварийного отключения процесса наполнения.

## Технические характеристики:

<b>Принцип действия:</b>	емкостно-высокочастотный, отказоустойчивый
<b>Температура окружающей среды:</b>	-20...+60°C
<b>Рабочее давление:</b>	атмосферное, 0,8 - 1,1 бар
<b>Присоединительная головка:</b>	упрочненный стекловолокном ПБТ; степень защиты IP65 согласно EN 60 529
<b>Техническое подключение:</b>	см. данные заказа
<b>Напряжение питания:</b>	15 - 27 В пост. тока
<b>Общая потребляемая мощность:</b>	< 1 Вт

*Оставляем за собой право в любое время выполнять изменения конструктивных исполнений, материалов и т.д.*

**WHG §19**



## Технические характеристики (продолжение):

### Выходы:

- **Беспотенциальный герметически закрытый релейный контакт** (контакт размыкается при аварийном сигнале), для низкого напряжения, макс. 50 В пер. / пост. тока, макс. 0,5 А, макс. 10 ВА, например, для работы реле сопряжения или программируемого контроллера, сигнального устройства TC4 или разделителя питания CST
- **Двухпроводная обработка аварийных сигналов** с измерительным преобразователем MAXIMAT SHR C

**Внимание!** Одновременное использование обоих выходов не предусмотрено.

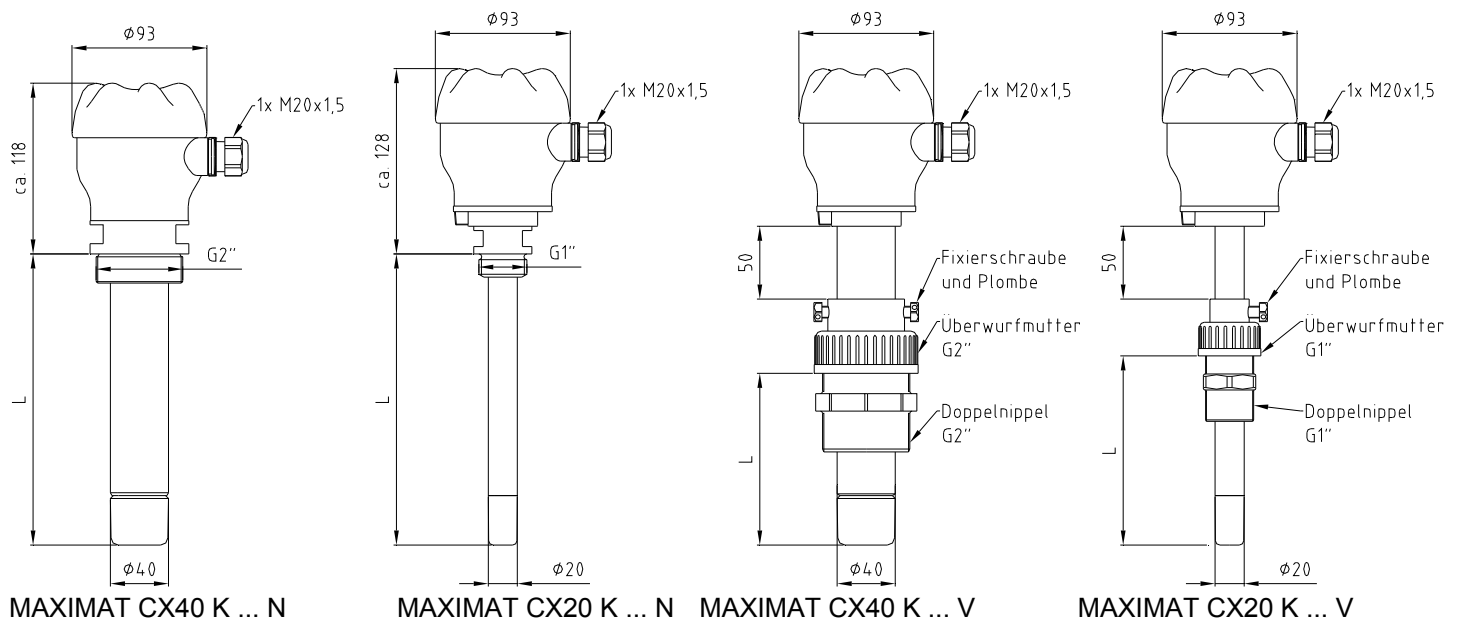
**Клеммы:** винтовой зажим, макс. поперечное сечение проводника 2,5 мм<sup>2</sup>

**Дополнительная функция:** подключение внешнего измерительного щупа (беспотенциальный контакт), при помощи которого можно проверить всю электронику MAXIMAT CX, кабельные соединения и систему сигнализации и управления.

## Знак CE:

В соответствии с Директивой ЕЭС по низковольтному оборудованию (2006/95/EG) и Директивой по электромагнитной совместимости (89/336/EWG)

## Размеры:



*Оставляем за собой право в любое время выполнять изменения конструктивных исполнений, материалов и т.д.*

## Данные для заказа:

### Компактный датчик переполнения MAXIMAT CX



20= диаметр трубки узла датчика 20 мм  
40= диаметр трубки узла датчика 40 мм

K= с присоединительной головкой

#### Материал:

4= ПЭ (стандарт)  
2= ПП (по запросу)  
3= ПВДФ (по запросу)

#### Значение параметра при срабатывании:

V= регулируемое  
N= нерегулируемое

#### Техническое подключение (CX40):

U2= накидная гайка G2" для приварного патрубка  
G2= техническое подключение G2"  
(наружная резьба)  
F40= фланец DN40 PN10  
F50= фланец DN50 PN10

#### Техническое подключение (CX20):

G1= техническое подключение G1"  
(наружная резьба)  
G11/4= техническое подключение G1¼"  
(наружная резьба)  
G11/2= техническое подключение G1½"  
(наружная резьба)  
F25= фланец DN25 PN10  
F32= фланец DN32 PN10

#### Материал технического подключения:

1= ПВХ (стандарт)  
4= ПЭ  
2= ПП  
3= ПВДФ

L= монтажная длина (мм), от  
уплотнительной поверхности\*

MAXIMAT CX									L=	мм
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----

**Другие исполнения поставляются по запросу.** Обращайтесь к нам за консультацией!

**Внимание!** Не все материалы свободно комбинируются друг с другом. В первую очередь это касается нерегулируемых исполнений.

Трубка датчика изготавливается на 50 мм больше монтажной длины „L“ с прибавлением высоты установочного резьбового соединения.

При монтаже можно таким образом корректировать высоту срабатывания „А“ на эти 50 мм вниз (= более низкая точка коммутации).

Монтажная длина „L“ является желаемой точкой коммутации при измерении от уплотнительной поверхности технического подключения.

\*Мин. монтажная длина версии Ø 40 мм и Ø 20 мм = 150 мм

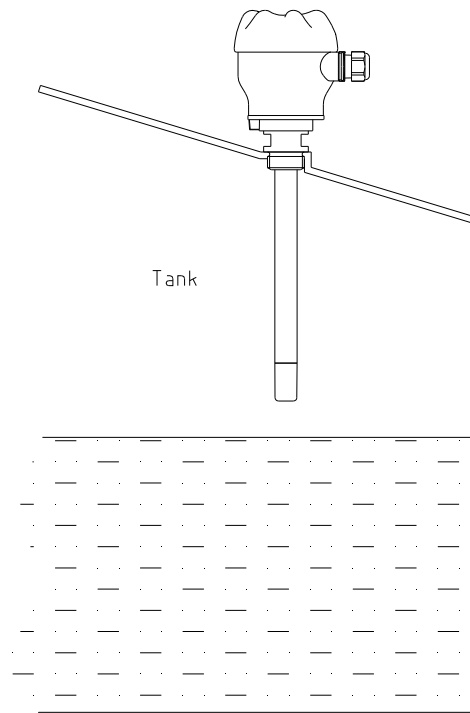
\*Макс. монтажная длина версии Ø 40 мм = 1000 мм

\*Макс. монтажная длина версии Ø 20 мм = 500 мм

Большие монтажные длины по запросу

**Данные для заказа (продолжение):**

Артикул	Обозначение	Описание
556 602	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 200 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 40 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G2", длина = 200 мм
556 604	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 300 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 40 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G2", длина = 300 мм
556 606	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 400 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 40 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G2", длина = 400 мм
556 608	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 500 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 40 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G2", длина = 500 мм
556 662	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 200 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 20 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G1", длина = 200 мм
556 664	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 300 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 20 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G1", длина = 300 мм
556 666	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 400 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 20 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G1", длина = 400 мм
556 668	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 500 мм	Датчик переполнения с присоединительной головкой, Ø 20 мм, ПЭ, регулируемое техническое подключение из ПВХ G1", длина = 500 мм



Оставляем за собой право в любое время выполнять изменения конструктивных исполнений, материалов и т.д.