Fluidcontrolterminal FCT

Фильтрация вентилции, наполнение, контроль уровня и температуры, а также надежный отбор проб масла являются одними из основных функций масляного резервуара. На схеме подключения вентиляционного фильтра согласно DIN 24557 T2 терминал контроля жидкости FCT предлагает эти функции всего в одном компактном устройстве. Таким образом он требует значительно меньше места для установки на крышке контейнера.

Высокая функциональная плотность в одном блоке значительно сокращает затраты на установку и закупку, а также упрощает логистику. Удобный доступ упрощает техническое обслуживание, а заправочная муфта предотвращает вторичное загрязнение во время заправки.

Контролем уровня наполнения и температуры можно управлять через IO-Link

Размеры фланца в соотв. с DIN 24557 T2
Вентиляционный фильтр с интегрированным контролем уровня наполнения и температуры
Подключение заполнения с быстрым соединением
Подключение забора проб с быстрым соединением
Оптический контроль вентиляционного фильтра по заказу

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Тел. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Факс: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
Эл. почта: fluidcontrol@buehler-technologies.com
Интернет: www.buehler-technologies.com

Технические данные

Базовые данные	
Рабочее давление:	макс. 1 бар
Рабочая температура:	макс. +80°C
Вес при длине = 500 мм:	прибл. 5 кг
Размер L*:	280, 370, 500 (стандарт), варьируемые до макс. 1420 мм

** Обращаем внимание на то, что размер L должен быть одинаковым для заправочного подключения и выбранного реле уровня!*

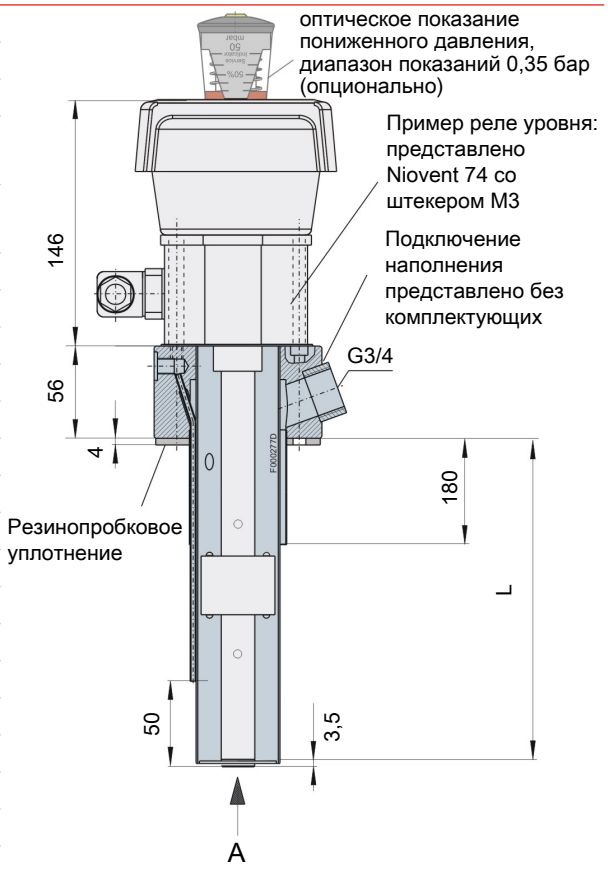
Материал	
Успокоительная труба:	Латунь
Фланец:	Оцинкованная сталь

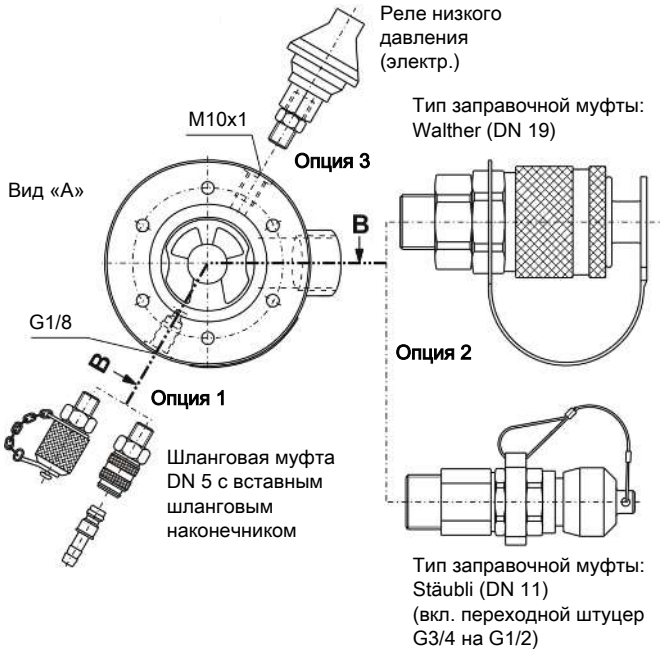
Опция 1	Забор проб
Шланговая муфта (DN 5):	PSK
Подключение Minimess (M16):	PMM

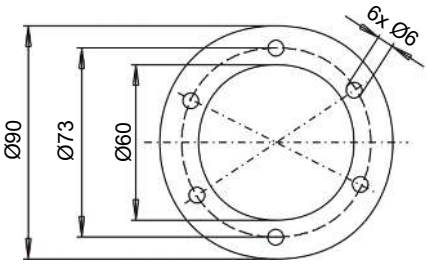
Опция 2	Заправочная муфта
Тип: Walther (DN 19):	BWA
Тип: Stäubli (DN 11):	BST
Заглушки:	BBS

Опция 3	Индикатор загрязнения
Реле низкого давления (электр.):	VUS
Заглушки:	VBS

Размеры

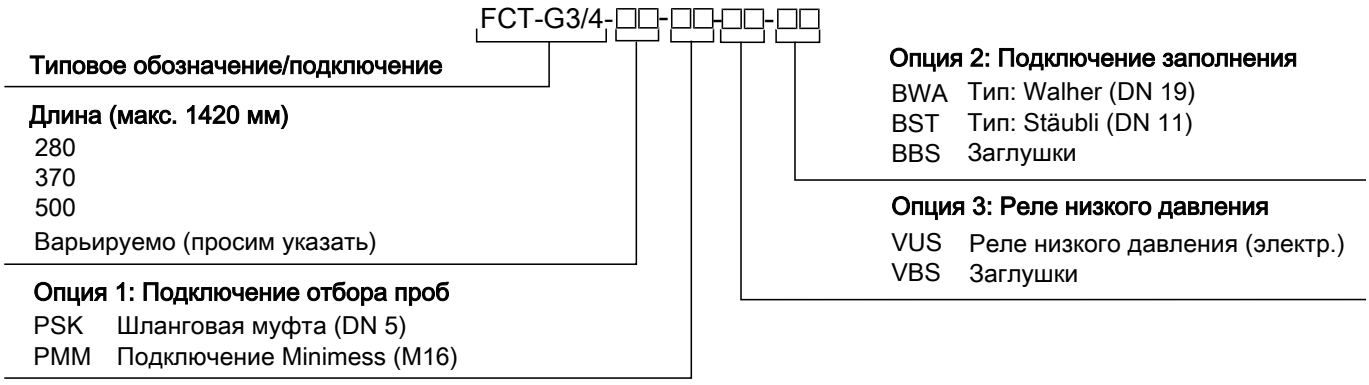






Монтажное отверстие в соотв. с DIN 24557 часть 2

Типовой код



Основное указание:

Терминал контроля жидкости всегда состоит из подключения заполнения и реле уровня. Обзор типов Nivovent, пригодных для использования, можно найти в этом техническом паспорте. Точная конфигурация реле уровня указана в отдельном техническом паспорте.

Пример заказа:

Вам необходимо:	**Подключение заполнения** длиной L=370 мм, с муфтой Minimess, заправочной муфтой типа Walther и электрическим реле низкого давления. **Реле уровня** должно быть типа Nivovent NV 74, модель латунь, длина L= 370 мм, штекер M12, контакт уровня при L1=190 мм замыкающий контакт (NO), температурный контакт 60 °C в качестве размыкающего контакта (NC) и вентиляционный фильтр с оптическим индикатором загрязнения.
Вы заказываете:	**Подключение заполнения** FCT-G3/4-370-PMM-BWA-VUS **Реле уровня** NV 74-HY-MS-M12/370-1K-TK60NC-FCT-VS L1 = 190 мм f.S.

Обзор реле уровня

Реле уровня: **NV 71-FCT для терминала контроля жидкости**

Технические данные указаны в техническом паспорте 10 0204

- Вентиляционный фильтр Hydac
- Контроль уровня и/или температуры
- До 4 контактов уровня
- Возможно питающее напряжение 230 В
- Биметаллические контакты, Pt100 или выходной сигнал 4-20 мА для температуры
- **NV 71D дополнительно с прибором показаний и управления**
- Простое управление при помощи трех кнопок
- Оптимальная видимость благодаря скошенному светодиодному дисплею
- До 4 программируемых переключающих выходов температуры
- Опциональный постоянный выходной сигнал температуры, программируемый как 4 - 20 мА, 0-10 В или 2-10 В

Реле уровня: **NV 73-FCT для терминала контроля жидкости**

Технические данные указаны в техническом паспорте 10 0206

- **Постоянное измерение уровня наполнения**
- Вентиляционный фильтр Hydac
- Альтернативно с постоянным измерением температуры выход 4-20 мА
- Разрешение 5 мм
- Различные штекерные варианты
- Длина сенсора до 1420 мм (другие длины по запросу)

Реле уровня:

NV 74-FCT для терминала контроля жидкости

Технические данные указаны в техническом паспорте 10 0205

- Вентиляционный фильтр Hydac
- Простые, быстро настраиваемые контакты уровня
- Штекерная система (plug and play)
- До 4 контактов уровня
- Биметаллические контакты, Pt100 или выходной сигнал 4-20 мА для температуры
- **NV 74D дополнительно с прибором показаний и управления**
- Простое управление при помощи трех кнопок
- Оптимальная видимость благодаря скошенному светодиодному дисплею
- До 4 программируемых переключающих выходов температуры
- Опциональный постоянный выходной сигнал температуры, программируемый как 4 - 20 мА, 0-10 В или 2-10 В

Реле уровня:

NV 77-XP-FCT для терминала контроля жидкости

Технические данные указаны в техническом паспорте 10 0203

- **Постоянное измерение уровня наполнения**
- Вентиляционный фильтр Hydac
- Выход 4-20 мА
- Разрешение 5 мм
- Надежная поплавковая система
- Длина сенсора до 1420 мм
- **Прибор управления и показаний**
- 4 переключающих выхода, программируемые в качестве сигнального выхода уровня и температуры
- Альтернативно 2 переключающих выхода, программируемые в качестве сигнального выхода уровня и температуры + по 1 аналоговому сигналу для постоянного анализа уровня наполнения и температуры
- Аналоговый выход, программируемый как 4-20 мА, 0-10 В, 2-10 В или 0-5 В
- Возможность переключения показаний на фактическое значение уровня или температуры.