

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89; Казань (843)206-01-48;
Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70; Нижний Новгород (831)429-08-12;
Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15; Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40;
Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: kmk@nt-rt.ru

www.kem.nt-rt.ru

Технический паспорт



KPS

Нефелометр

Применение

Нефелометр KPS, позволяет обнаружить изменения мутности в промышленных процессах. Основные области он находит применения в следующих областях: пивоваренной, молочной промышленности и в производстве напитков. Здесь KPS решает следующие задачи: мониторинг фильтров, конденсат в контуре охлаждения воды, разделение фаз, мониторинг сточных, мониторинг концентрации и способствует не только улучшению и оптимизации процессов, но и помогает экономить ресурсы.

Устройство и принцип работы

KPS это оптический датчик, который устанавливается непосредственно в технологических трубопроводах. Датчик излучает инфракрасный луч и измеряет обратное рассеяние вызванное твердыми частицами в среде. Результирующее поглощение регистрируется высокочувствительным инфракрасным приемником. Далее генерируемые приемником сигналы обрабатываются высокопроизводительным микропроцессором. Степень дисперсности выводится в диапазоне от 4 до 20 мА.

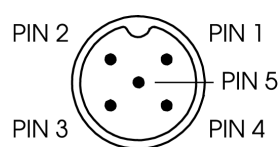
Приложения

- Мониторинг продукта
- CIP мониторинг
- Разделение фаз
- Контроль фильтров
- Контроль сточных вод

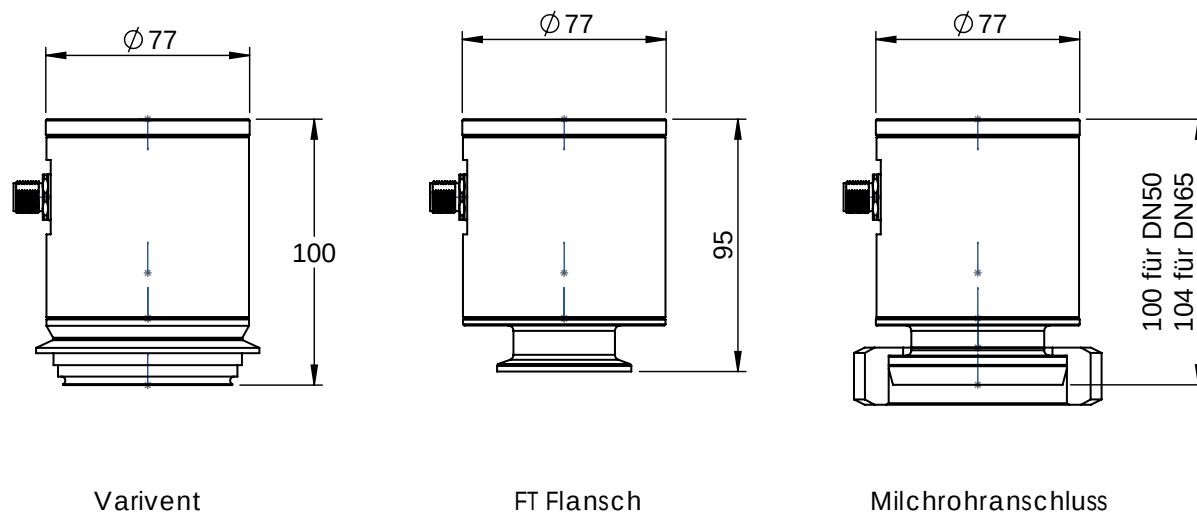
Особенности

- Быстрый отклик
- Компактный дизайн
- Высококачественные материалы
- 3А-допуск
- Различные соединения
- Прост в использовании

Технические данные

Общие характеристики		
Принцип измерения	Инфракрасное рассеивание	
Диапазон	от 150 до 4000 NTU	
Линейность	± 0,2% от диапазона	
Воспроизводимость	± 1% от диапазона	
Давление	макс. 14 бар	
Температура	Окружающая среда: Процесс: CIP:	от 0 до +50°C от 0 до +100°C до +150°C (макс. 30 мин.)
Материалы	Корпус и соединения: Линза: Прокладка линзы:	в соотв. с DIN 1.4404 (SS316L) сапфировое стекло силиконовая резина, FDA совместимая
Подключения	FT-фланцы в соотв. с DIN 32676, молочные трубы в соотв. с DIN 1185, N Varivent	
Вес	около. 1,4 кг	
Класс защиты	IP 67	
Допуск	Санитарный стандарт 3-A	
Электрические характеристики		
Выходной сигнал	от 4 до 20 мА	
Потребляемая мощность	0,45 Вт	
Напряжение питания	от 15 до 24 В постоянного тока	
Подключение	5-конт. штекер M12 x 1 A-кодировка Контакт 1 = -Iout Контакт 2 = +Iout Контакт 3 = +UB 15-24 V DC Контакт 4 = -UB Контакт 5 = n.c.	

Чертеж (mm) - KPS



Тип KPS	Varivent DN	FT-Фланец DN 32676	Молочная муфта DN 1185
KPS 1.5	-	50,4	-
KPS 2.0	-	63,9	-
KPS 2.5	-	77,4	-
KPS 3.0	-	90,9	-
KPS 40	68 (Form N)	-	-
KPS 50	-	-	DN 50
KPS 65	-	-	DN 65

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89; Казань (843)206-01-48;
 Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70; Нижний Новгород (831)429-08-12;
 Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15; Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40;
 Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: kmk@nt-rt.ru