

КС/5 РОТАЦИОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ



Революционное решение – управляемый двигатель на оси измерения

Быстрые и точные измерения, простое калибрование, настройка скорости вращения, глубины установки, легкий вес датчика, удобство инсталляции и резкое сокращение обслуживания делают КС/5 новым стандартом для ротационных преобразователей.

Быстрые и точные измерения

Технология измерения момента сопротивления массы дает точный результат - немедленно! Концентрация от 1.5 до 16% измеряется одним элементом. Встроенная компенсация температуры. Одно точечное калибрование, лабораторное значение накладывается на встроенную калибровочную кривую. Встроенные свойства включают: запись значений концентрации и времени отбора проб для дальнейшей лабораторной оценки, расчет калибрования по точкам и статистике для неизвестных сортов массы.



Низкая стоимость инсталляции

КС/5 легко установить вместо старой модели преобразователя при помощи приложенного адаптера для существующего гнезда. Измерительная камера снижает стоимость монтажа при новой инсталляции, все необходимое оборудование включено в комплект поставки. КС/5 нужно только однофазное электроснабжение 85 - 264в, 150 Вт. Датчик на трубе использует 48 в от дисплея.

Резкое уменьшение обслуживания

Не нужно менять ремни, встроенный управляемый двигатель не нуждается в обслуживании, двойное торцевое уплотнение продляет срок службы. Замена торцевых уплотнений в мастерской менее чем за час! Встроенный контейнер уплотняющей воды.



Извлекаемый при рабочем давлении

Встроенный запорный клапан разрешает извлекать датчик при рабочем давлении, без остановки процесса и слива массы из трубы.

Мощная самодиагностика

Автоматическая смена направления вращения для очистки элемента от посторонних объектов. On-line проверка калибрования, характеристик датчика и "шоковых" данных процесса.

ОПИСАНИЕ

ТИП ДАТЧИКА	Ротационный преобразователь концентрации
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	Выходной аналоговый сигнал (4 - 20 mA) + HART
ДИСКРЕТНЫЙ ВХОДНОЙ СИГНАЛ	24в пост. тока (от DCS), три установки сорта массы, один для остановки КС/5 при остановке процесса, один для записи данных пробы.
ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОД	Выход тревоги, макс. 30 в пост. тока, открытие или закрытие контакта
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Одна фаза, 85-264в , 47-53Гц, 2,5 А, 10А предохранитель
ЭЛЕКТРОМОТОР	150 Вт, мотор на постоянных магнитах с управляемой скоростью вращения, питание датчика 48 в тах. от дисплея
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	Концентрация от 1.5 % до 16 % одним элементом
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	Лучше, чем 0.003 % значения концентрации
ДАВЛЕНИЕ	Стандарт: до 16 Bar. Модели высокого давления до 25 Bar.
ТЕМПЕРАТУРА МАССЫ	0-100 ° C, 120 °C с уплотняющей водой
ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ	Датчик 0 - 60 °C, Дисплей 0 - 50 °C
СКОРОСТЬ ПОТОКА	0 - 5 м/сек
ОХЛАЖДЕНИЕ УПЛОТНЕНИЙ	Встроенный контейнер или уплотняющая вода, 1,8" внутр. Ф резьбы
КОРПУС	IP66 (NEMA 4X) закрытый
КАБЕЛИ	10 м кабеля для соединения датчика и дисплея
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН	75 мм с механической задвижкой, 316L стандарт, как опция титан
МОНТАЖНЫЙ КОНУС	Монтажный конус пригоден для всех диаметров труб от 150 мм и выше, 316L стандарт, нержавеющая сталь или опция -титан. Адаптер для установки датчика в посадочное место измерителей других производителей.
МАТЕРИАЛЫ	Смачиваемые части AISI 316L или титан
РАЗМЕРЫ (Д*В*Ш) И ВЕС	Датчик 560*140*180мм, 14,8кг, монтажная сборка 430*560*200мм, 19 кг, Дисплей 200*300*150мм, 6,0 кг.

KAJAANI PROCESS MEASUREMENTS Ltd.
PO Box 94
FI-87101, Kajaani, Finland
Telephone: +358 8 633 1961
Fax : +358 8 612 0683
E-mail: kpm@prokajaani.com
Website: www.prokajaani.com

Notice: Kajaani Process Measurements Ltd. reserves the right to make changes or improvements to the product without prior notice.

© Kajaani Process Measurements, 2004
This technology is covered by patents.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР:

ООО АБ Системс
Ул. Замятина 20-28
Екатеринбург 620057 Россия
Тел: +7(343) 2222314
Факс: +7 (343) 3522320
E-mail: info@ab-systems.ru
Http://ab-systems.ru

