

UWT ДАТЧИКИ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ ИЗМЕРЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

Воспользуйтесь нашим опытом и найдите подходящий продукт для любой области применения

Опросный
лист по
применениям



МАТРИКС СЫПУЧИЕ ТОВАРЫ		СИГНАЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ					ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ				
Продукт		Rotonivo® RN 3/4/6	Vibranivo® VN 1/2/4/5/6	Mononivo® MN 4	RFnivo® RF 3	Capanivo® CN 4	NivoBob® NB 3	NivoBob® NB 4	NivoRadar® NR 3	NivoRadar® NR 4	NivoGuide® NG 3
Принцип измерения		ротацион.	вибрац.	вибрац.	емкост.	Емкост.	лотовые	лотовые	Радар	Радар	радар с напр. волн. (TDR)
Свойство материала	Гранулят / порошок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Плотные вещества в жидкостях	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
	Налипающие материалы	✓	-	-	✓	●	✓	✓	●	●	●
	Абразивные материалы	✓	✓	✓	●	-	✓	✓	✓	✓	●
Условия процесса	Чувствительность (удельный вес / DK)	≥ 15 г/л	< 5 г/л **	≥ 20 г/л	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,6	≥ 20 г/л	≥ 20 г/л	DK ≥ 1,6	DK ≥ 1,1	DK ≥ 1,5
	Темп. процесса	-40..1100 °C	-40..150 °C	-40..150 °C	-40..500 °C	-40..180 °C	-40..250 °C	-40..80 °C	-40..200 °C	-40..80 °C	-40..200 °C
	Давление проц.	10 Бар	16 Бар	16 Бар	25 Бар	25 Бар	1,7 Бар	0,2 Бар	3 Бар	3 Бар	40 Бар
	Высокие механические нагрузки	✓	●	●	✓	-	●	●	●	✓	●
	Высокая влажность	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	●	✓	●
	Вибрации в процессе	●	✓	●	✓	●	●	●	✓	✓	●
Сертификаты*	EHEDG	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	SIL	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
	EX допуски	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Материал сенсора		316L	316L	316L	316L / PPS Керамика	PPS	304/303/316	Al/303/316	316L/PEEK	PVDF	316L/PEEK

МАТРИКС ЖИДКОСТИ		СИГНАЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ				ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ				
Продукт		Vibranivo® VN 7	Capanivo® CN 7	Capanivo® CN 8	RFnivo® RF 8	NivoBob® NB 3	NivoCapa® NC 8	NivoRadar® NR 7	NivoRadar® NR 8	NivoGuide® NG 8
Принцип измерения		вибрац.	Емкост.	Емкост.	Емкост.	Лотовые	Емкост.	Радар	Радар	радар с напр. волн. (TDR)
Свойство материала	Раст. на водной основе	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Масло / густые материалы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓
	Пена	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	●	✓
	Налипающие материалы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●
	Гранца раздела фаз	●	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Условия процесса	Чувствительность (плотность среды / DK)	≥ 0,5 г/см³	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,5	неважно	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,1	DK ≥ 1,1	DK ≥ 1,4
	Темп. процесса	-40..150 °C (CIP / SIP ..150 °C)	-40..125 °C (CIP / SIP ..150 °C)	-40..125 °C	-40..400 °C	-40..80 °C	-40..200 °C	-40..80 °C	-196..450 °C	-196..450 °C
	Давление проц.	40 Бар	25 Бар	25 Бар	35 Бар	1,7 Бар	35 Бар	3 Бар	160 Бар	400 Бар
	Высокие механические нагрузки	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
	Глубина погруж. (макс.)	4 м	20 м	30 м	25 м	50 м	25 м	0 м	0 м	75 м
	Вибрации в процессе	✓	✓	●	●	✓	●	●	●	●
	движения на поверхн.	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сертификаты*	EHEDG	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-
	SIL	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
	Lloyd's Register	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
	EX допуски	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контакт с изм. материалом	Нержавеющая сталь (1.4404)	316L/PPS/PVDF/PEEK	316L/PPS/PVDF	316L/PFA/PEEK/Керамика	301/303/PA/PP	316L/PFA/PEEK	PVDF	316L/PTFE/PEEK/PP/Керамика	316L/PEEK/Керамика	

* прочие сертификаты по запросу

** Возможно измерение материалов даже ниже чем 5 г/л
Возможны измерения. Мы работаем на основе AGB (www.uwtgroup.com).

✓ идеально подходит

● может быть установлен (детали необходимо обсудить)
- не советуем