

UWT - Nuestros sensores resuelven las tareas de medición más desafiantes

Beneficiarse de nuestra experiencia y encontrará el producto adecuado para cada tipo de aplicación.

Matriz de productos Sólidos		Medición de nivel puntual					Medición continua			
Producto	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	NivoGuide® NG 3	
Principio de medición	Rotación	Vibración	Vibración	Capacitivo	Capacitivo	Sondeo electromec.	Sondeo electromec.	Radar	Radar guiado (TDR)	
Propiedades d. material	Granulados/polvo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Sólidos en el agua	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
	Materiales pegajosos	✓	-	-	✓	●	✓	●	●	
	Material abrasivos	✓	✓	✓	●	-	✓	✓	●	
Requisitos del proceso	Sensibilidad (densidad / DK)	≥ 15 g/l	< 5 g/l**	≥ 20 g/l	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,6	≥ 20 g/l	≥ 20 g/l	DK ≥ 1,6	DK ≥ 1,5
	Temperatura del proceso	-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..200 °C
	Presión al proceso	10 bar	16 bar	16 bar	25 bar	25 bar	1,7 bar	0,2 bar	3 bar	40 bar
	Alta carga mecánica	✓	●	●	✓	-	●	●	●	●
	Alta humedad	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	●	●
	Vibraciones en el proceso	●	✓	●	✓	●	●	●	✓	●
Certificados*	EHEDG	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
	SIL	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
	Certificado EX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor Material	316L	316L	316L	316L/PPS	PPS	304/303/316	Al/303/316	316L/PEEK	316L/PEEK	

* más certificados bajo petición

** medición de materiales ligeros por debajo de los 5 g/l

Matriz de productos Líquidos		Medición de nivel puntual			Medición continua		
Producto	Capanivo® CN 7	Capanivo® CN 8	RFnivo® RF 8	Nivobob® NB 3	NivoCapa® NC 8	NivoGuide® NG 8	
Principio de medición	Capacitivo	Capacitivo	Capacitivo	Sondeo electromec.	Capacitivo	Radar guiado (TDR)	
Propiedades d. material	Basado en agua	✓	✓	✓	✓	✓	
	Aceite/medios viscosos	✓	✓	✓	✓	✓	
	Espuma	✓	✓	✓	-	✓	
	Materiales pegajosos	✓	✓	✓	✓	✓	●
Requisitos del proceso	Sensibilidad (valor DK)	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,5	irrelevante	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,4
	Temperatura del proceso	-30..100 °C	-40..125 °C	-40..400 °C	-40..80 °C	-40..200 °C	-196..450 °C
	Presión al proceso	10 bar	25 bar	35 bar	1,7 bar	35 bar	400 bar
	Alta carga mecánica	●	●	●	●	●	●
	Long. de inmersión (max.)	0,1 m	30 m	25 m	50 m	25 m	75 m
	Vibraciones en el proceso	✓	●	●	✓	●	●
Superficie en movimiento (ej. onda)	●	✓	✓	✓	✓	✓	
Certificados*	EHEDG	-	-	-	-	-	-
	SIL	-	✓	-	-	-	✓
	Registro Lloyd's	✓	✓	✓	-	✓	-
	Certificado EX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material en contacto con el medio	316L/PPS/PVDF	316L/PPS/PVDF	316L/PFA/PEEK/cerámica	301/303/PA/PP	316L/PFA/PEEK	316L/PEEK/cerámica	

* más certificados bajo petición/ ** medición de materiales ligeros por debajo de los 5 g/l

- ✓ encaja perfectamente
- puede ser utilizado (necesario aclarar antes detalles)
- no se recomienda

Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos y cambios en el programa del producto. Se aplica nuestros términos y condiciones generales (www.uwt.de).