

UWT SENSOREN FÜR ANSPRUCHSVOLLE MESSAUFGABEN

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und finden Sie das passende Produkt für jedes Einsatzgebiet

Anwendungs-
fragebogen



PRODUKTMATRIX SCHÜTTGÜTER		GRENZSTANDMESSUNG					FÜLLSTANDMESSUNG				
Produkt		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
Messprinzip		Rotation	Vibration	Vibration	Kapazitiv	Kapazitiv	Lot System	Lot System	Radar	Radar	Geführtes Radar (TDR)
Materialeigenschaften	Granulate / Pulver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Feststoffe in Wasser	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
	Anbackendes Material	✓	-	-	✓	●	✓	✓	●	●	●
	Abrasives Material	✓	✓	✓	●	-	✓	✓	✓	✓	●
Prozessbedingungen	Sensibilität (Schüttgewicht / 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 ≥ 1,1	DK ≥ 1,5
	Prozesstemperatur	-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
	Prozessdruck	10 bar	16 bar	16 bar	25 bar	25 bar	1,7 bar	0,2 bar	3 bar	3 bar	40 bar
	Hohe mechanische Belastung	✓	●	●	✓	-	●	●	●	✓	●
	Hohe Feuchtigkeit	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	●	✓	●
Zertifikate*	Vibrationen im Prozess	●	✓	●	✓	●	●	●	✓	✓	●
	EHEDG	●	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	SIL	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
	EX Zulassung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor Material		316L	316L	316L	316L / PPS Keramik	PPS	304/303/316	Al/303/316	316L/PEEK	PVDF	316L/PEEK

PRODUKTMATRIX FLÜSSIGKEITEN		GRENZSTANDMESSUNG				FÜLLSTANDMESSUNG				
Produkt		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
Messprinzip		Vibration	Kapazitiv	Kapazitiv	Kapazitiv	Lot System	Kapazitiv	Radar	Radar	Geführtes Radar (TDR)
Materialeigenschaften	Wasserbasierend	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Öl / Viskose Medien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓
	Schaum	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	●	✓
	Anbackendes Material	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●
	Trennschicht	●	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Prozessbedingungen	Sensibilität (Mediendichte / DK)	≥ 0,5 g/cm³	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,5	irrelevant	DK ≥ 1,5	DK ≥ 1,1	DK ≥ 1,1	DK ≥ 1,4
	Prozesstemperatur	-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
	Prozessdruck	40 bar	25 bar	25 bar	35 bar	1,7 bar	35 bar	3 bar	160 bar	400 bar
	Hohe mechanische Belastung	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
	Eintauchlänge (max.)	4 m	20 m	30 m	25 m	50 m	25 m	0 m	0 m	75 m
	Vibrationen im Prozess	✓	✓	●	●	✓	●	●	●	●
	Bewegte Oberfläche	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zertifikate*	EHEDG	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-
	SIL	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
	Lloyd's Register	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
	EX Zulassung	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Medienberührend	Edelstahl (1.4404)	316L/PPS/ PVDF/PEEK	316L/PPS/ PVDF	316L/PFA/ PEEK/ Keramik	301/303/PA/ PP	316L/PFA/ PEEK	PVDF	316L/PTFE/ PEEK/PP/ Keramik	316L/PEEK/ Keramik

* weitere Zertifikate auf Anfrage
** Leichtestes Material unter 5 g/l messbar
Änderungen sind vorbehalten. Es gelten die AGBs (www.uwtgroup.com).

✓ passt perfekt
● kann eingesetzt werden (Details sind zu klären)
- wird nicht empfohlen