

NIVEAUSONDEN FÜR LEITFÄHIGE FLÜSSIGKEITEN

LEITFÄHIGKEITSELEKTRODEN MIT EINGEBAUTEM VERSTÄRKER



Die neuen Modelle NCPR und NCVR sorgen durch die Aufnahme des Verstärkers im Anschlusskopf der Niveausonde für einfache Installation und sparen Platz im Schaltschrank. Zusätzlich wird auch die Verdrahtung zwischen Elektrode und Verstärker überflüssig.

Das Modell NCPR bietet zusätzliche Einsparung: Der leitfähige Tank dient als Referenz-/Bezugselektrode.

Die einfache Einstellung verschiedener Parameter (Empfindlichkeit, Zeitverzögerung, Relaisfunktion) ermöglicht den schnellen Einsatz dieser Sonden.

Typenbeschreibung	Prozessanschluss	TB: Einschraubgewinde /- stutzen DB: DIN - Flansch CB: Klemmflansch
	Elektroden	(Leer): Stab Ø 5 mm. Keine Isolierung. I: Stab Ø 5 isoliert (Polyolefin PE / PTFE) C: Verdrilltes Kabel Ø 3 mm SS AIS1316

Abbildung	Modell		Prozessanschluss			Funktion	Elektroden			Anwendung / Arbeitsprinzip
	Type	Elektrode	Code	Material	Größe		1	2	3	
NCPR: Referenz- / Bezugselektrode ist der leitfähige Tank										
	NCPR	I (PTFE)	TB	INOX	1/2"	1 Niveau				<p>Niveauerfassung für Anwendungen in leitfähigen Flüssigkeiten bei Verwendung von leitfähigen Tanks.</p> <p>Der Einsatz hängt von der Anzahl der Elektroden ab: - Mit 1 Elektrode: Erkennung eines einzigen Niveaupunktes. - Mit 2 Elektroden: Erkennung Maximum/Minimum-Niveau.</p> <p>Der Tank wird als Referenz-/ Bezugselektrode gemeinsam mit den Elektroden der Sonde zur Erkennung des Flüssigkeitsniveaus im Tank benötigt. Die Erfassung des Niveaus bewirkt die Aktivierung des im Anschlusskopf der Sonde integrierten Relais.</p> <p>In Tanks mit Shaker-Funktion oder bei bewegten Tankinhalten kann eine Zeitverzögerung für die Messung eingestellt werden. Zur Anpassung an die Tankeigenschaften kann die Relaisfunktion (NO/NC) geändert werden.</p>
					1"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
					2"	1 Niveau Max / Min				
					1"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
	NCPR	I (PTFE)	DB	INOX	1/2"	1 Niveau				
					1"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
					2"	1 Niveau Max / Min				
					1"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				

NCVR: Referenz- / Bezugselektrode ist eine der Elektroden										
	NCVR	I (PTFE)	TB	INOX	1"	1 Niveau Max / Min				<p>Niveauerfassung für Anwendungen in leitfähigen Flüssigkeiten.</p> <p>Der Einsatz hängt von der Anzahl der Elektroden ab: - Mit 2 Elektroden: Erkennung eines einzigen Niveaupunktes. - Mit 3 Elektroden: Erkennung Maximum / Minimum-Niveau.</p> <p>Die Elektroden der Sonde dienen der Erkennung des Niveaus leitfähiger Flüssigkeiten im Tank. Die Erfassung des Niveaus bewirkt die Aktivierung des im Anschlusskopf der Sonde integrierten Relais.</p> <p>In Tanks mit Shaker-Funktion oder bei bewegten Tankinhalten kann eine Zeitverzögerung für die Messung eingestellt werden. Zur Anpassung an die Tankeigenschaften kann die Relaisfunktion (NO/NC) geändert werden.</p>
					DN25	1 Niveau Max / Min				
					2"	1 Niveau Max / Min				
					1"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
					2"	1 Niveau Max / Min				
	NCVR	I (PE)	TB	PVC	1 1/2"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
					1 1/2"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
					1 1/2"	1 Niveau Max / Min				
					DN25	1 Niveau Max / Min				
NCVR	C	TB	PVC	1 1/2"	1 Niveau Max / Min					
				DN25	1 Niveau Max / Min					