



Konduktive Hängeelektroden für leitfähige Flüssigkeiten



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

NEH



- p_{\max} : 6 bar; t_{\max} : 150 °C
- Anschluss: G 1/2, G 1 1/2
- Elektrodenmaterial:
Edelstahl, Hastelloy®,
Titan
- Kabelmaterial:
Gummischlauchleitung
oder PTFE



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, TAIWAN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

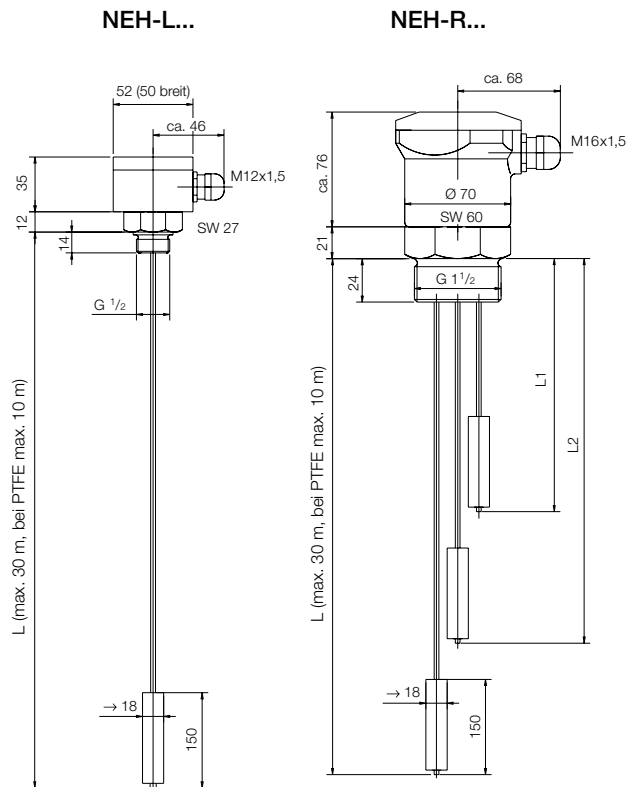
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beschreibung

Die KOBOLD-Grenzschafter des Typs NEH werden zur Niveauüberwachung und Pumpensteuerung von leitfähigen Flüssigkeiten eingesetzt. Die Geräte arbeiten nach dem konduktiven Prinzip. Zwischen der leitfähigen Behälterwand oder der Masselektrode (längste Elektrode) und einer Schalt-punktelektrode liegt eine niedrige Wechselspannung an. Berührt das leitfähige Medium die Elektroden, so fließt ein geringer Wechselstrom über die Elektroden und das leitfähige Medium zum Elektrodenrelais. Die Ausführung als Hängeelektrode ermöglicht den Einbau auch bei ungünstigen Platzverhältnissen.

Das Relais verstärkt den Wechselstrom und betätigt ein Schaltrelais oder eine Pumpensteuerung. Zur Signalgabe wird pro Schaltpunkt ein Elektrodenrelais Typ NE-104 benötigt. Zur Min./Max. Steuerung müssen an das Relais 2 Schaltpunktelektroden angeschlossen werden. Das Relais NE-304 hat die Funktion von 2 Einzelrelais (NE-104).

Abmessungen [mm]



Technische Daten

- Gehäuse: Polyamid oder Aluminium
- Anschlüsse: Polypropylen oder PTFE
G 1/2 (1 fach Elektrode)
G 1 1/2 (2 - 6 fach Elektrode)
- Elektroden: Edelstahl 1.4571, Hastelloy® oder Titan
- Kabelisolierung/
Elektrodenkörper: Gummischlauchleitung nach HAR-H07RN-F-Norm* /PVC, PTFE/PTFE
- Kabeldurchmesser: 6 mm (Gummischlauchleitung nach HAR-H07RN-F Norm*)
2 mm (PTFE)
- Max. Länge: Gummischlauchleitung nach HAR-H07RN-F-Norm* 30 m,
PTFE-Kabel 10 m
- Elektrodenanzahl: 1 ... 6
- Max. Temperatur: 60 °C (Gummischlauchleitung nach HAR-H07RN-F-Norm*)
150 °C (PTFE-Kabel)
- Max. Druck: 6 bar
- Mindestleitfähigkeit: 20 µS/cm
- Schutzart: IP 65

* Bauart Zertifizierung nach EN 50525-2-21

Elektrodenrelais

Technische Daten siehe Datenblatt Typ NE.

Bestelldaten Elektrodenrelais

Beschreibung Elektrodenrelais	Versorgung		
	Bestellnr. 24 V _{AC}	Bestellnr. 230 V _{AC}	Bestellnr. 110 V _{AC}
1 Grenzwertmeldung oder 1 Min./Max. Steuerung	NE-1042	NE-1040	NE-1041
2 Grenzwertmeldungen oder 2 Min./Max. Steuerungen	NE-3042	NE-3040	NE-3041

Bestelldaten (Bestellbeispiel: NEH-R E N P 1)

Typ	Beschreibung	Gehäuse	Elektroden-Werkstoff	Kabelisolierung/ Elektrodenkörper	Verschraubung	Anzahl der Elektroden*
NEH-	Konduktive Hängeelektroden	R = Polyamid	E = Edelstahl	N = Gummischlauchleitung /PVC V = PTFE / PTFE	P = Polypropylen F = PTFE	1 = 1 Elektrode
		L = Aluminium	H = Hastelloy® C			2 = 2 Elektroden
		O = ohne (mit jeweils 2 m Kabel)	T = Titan			3 = 3 Elektroden
			E = Edelstahl			4 = 4 Elektroden
						5 = 5 Elektroden
						6 = 6 Elektroden

* Elektrodenlänge bitte im Klartext angeben