



Kunststoff-Niveauschalter

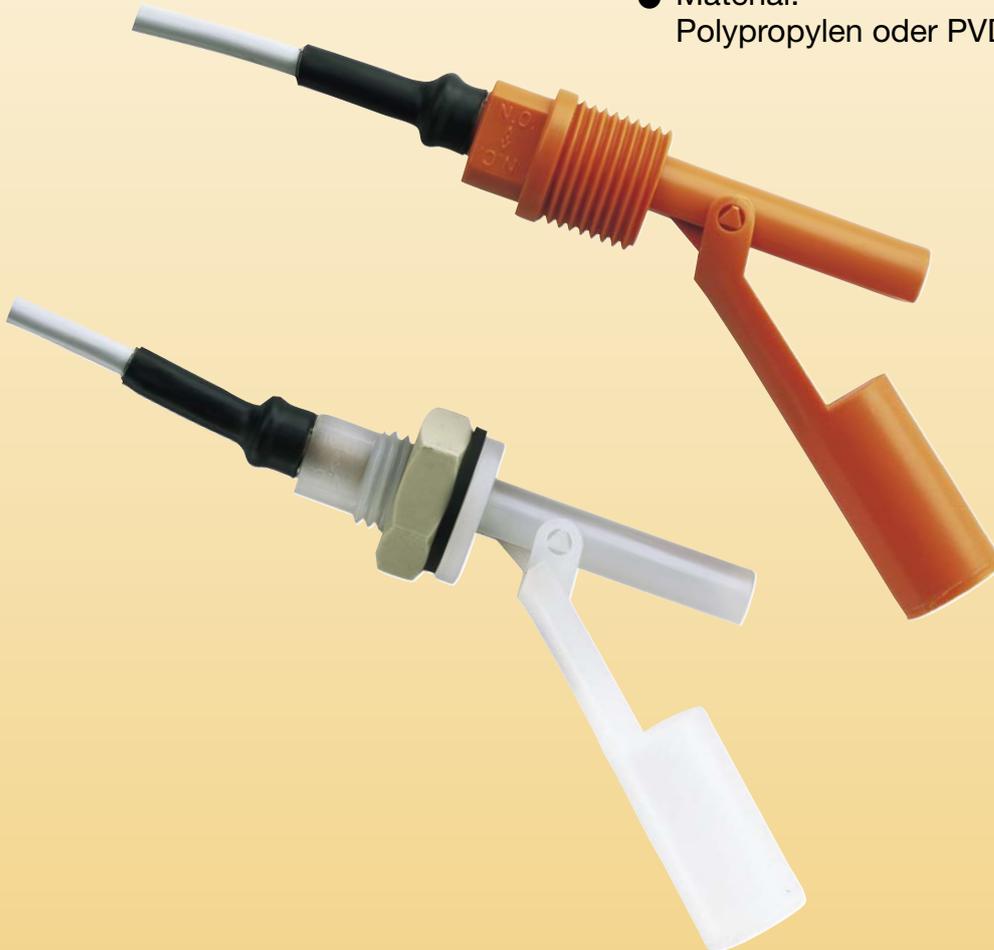


messen
•
kontrollieren
•
analysieren

NKP



- p_{\max} : 10 bar; t_{\max} : 100 °C
- Anschluss:
G 1/2, 1/2" NPT, M16
- Material:
Polypropylen oder PVDF



N1



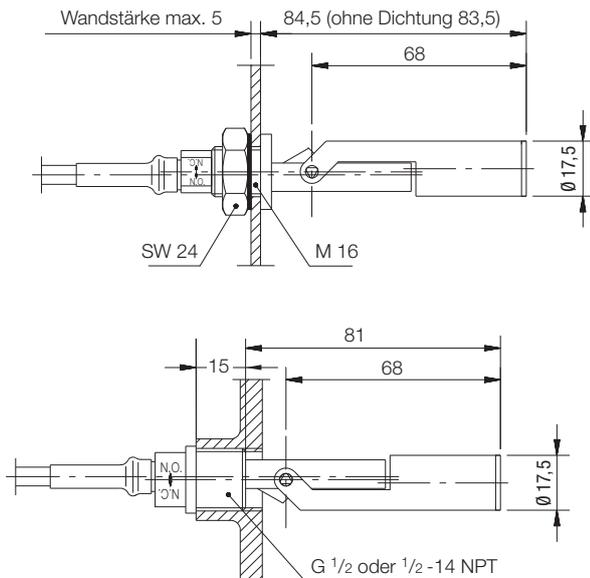
Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, DOMINIKANISCHE REPUBLIK, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, SÜD-KOREA, 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

Der Kunststoffniveauschalter NKP wurde zum preiswerten Überwachen von Flüssigkeiten in Behältern konzipiert. Durch zwei verschiedene Kunststoffausführungen mit jeweils drei unterschiedlichen Befestigungen lassen sich viele Applikationen aus der Industrie realisieren. Der Schalter zeichnet sich durch seinen wartungsfreien Aufbau, die kleinen Abmessungen und die Reedkontakte mit hoher Schaltleistung aus. Der Schalter wird seitlich in den Behälter eingebaut. Ein Kunststoffschwimmer mit einem eingeschweißten Magneten bewegt sich durch den Flüssigkeitsspiegel an einem Scharnier auf und ab. In der Endstellung wird der eingegossene potenzialfreie Reedkontakt durch den Magneten betätigt. Die Schaltfunktion (Schließer/Öffner) ergibt sich aus der Einbaulage. Durch einfaches Drehen des Schalters um 180° kehrt sich die Schaltfunktion um.

Abmessungen

Anwendungen

- Autowaschanlagen
- Putzmaschinen
- Kunststofftanks

Bestelldaten (Bestellbeispiel: NKP-14011)

Typ	Anschluss	Gehäusematerial	Kabel	Zertifikat
NKP-	1 = G 1/2 2 = 1/2" NPT 6 = M 16	401 = Polypropylen 501 = PVDF	1 = 1 m PVC Kabel 1,6 = 1,6 m PVC Kabel 3 = 3 m PVC Kabel Y = Sonderlänge*	leer = ohne C = cCSAus

*Bitte im Klartext angeben

Technische Daten

Schaltgehäuse:	NKP-14..., -24..., -64...: Polypropylen NKP-15..., -25..., -65...: PVDF
Anschlüsse:	NKP-1...: G 1/2 NKP-2...: 1/2" NPT NKP-6...: M 16
Schwimmer:	NKP-14..., -24..., -64...: Polypropylen NKP-15..., -25..., -65...: PVDF
Dichtung:	NKP-6401: NBR NKP-6501: FPM alternativ: EPDM
Gegenmutter:	NKP-6...: Polypropylen
Max. Temperatur:	NKP-14..., NKP-24..., NKP-64...: 80 °C NKP-15..., NKP-25..., NKP-65...: 100 °C
Max. Druck:	10 bar
Einbaulage:	horizontal (±30° von der Horizontalen)
Kontaktbestückung:	Schließer-/Öffnerkontakt (je nach Einbau)
Elektr. Anschluss:	Litze AWG20, 2-adrig, PVC, 1 m (PUR- und Silikon-Kabel auf Anfrage)
Schaltleistung:	max. 230 V _{AC/DC} max. 40 VA, max. 2 A (optional cCSAus: 0,17 A, 230 V _{AC/DC} , 2 A, 20 V _{AC/DC} , max. 40 W
Durchgangswiderstand:	max. 80 mΩ
Min. Spannungsfestigkeit:	400 V _{DC} / 1 s
Mediumsdichte:	NKP-14..., -24..., -64...: >0,6 kg/dm ³ NKP-15..., -25..., -65...: >0,95 kg/dm ³
Schutzart:	IP 68

