CNP-18

Dinel®

VODIVOSTNÍ SONDA

Pro přímou detekci hladiny elektricky vodivích kapalin

CE

TECHNICKÉ PARAMETRY		
Teplota okolí		max. 95°C
Maximální tlak	pro 25°C pro 95°C	4 MPa 1,5 MPa
Typ připojovacího kabelu	CNP–18N CNP–18F	PVC 2x 0,75 mm^2 bez kabelu (šroubový konektor)
Izolační průchodka		PTFE (Polytetrafluorethylen)
Krytí (CNP–18N)		IP67
Materiál pouzdra		nerez ocel W.Nr. 1.4305 (AISI 303)
Hmotnost (bez kabelu)		cca. 100 g

- **Pro přímou detekci hladiny kapalin**
- **Teploty média až 130°C**
- **Jednoduchá montáž, dlouhá životnost**
- **Materiál pouzdra a elektrody z nerez oceli**
- **Provedení s krátkou válcovou elektrodou nebo prutovou demontovatelnou elektrodou**

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI A POUŽITÍ

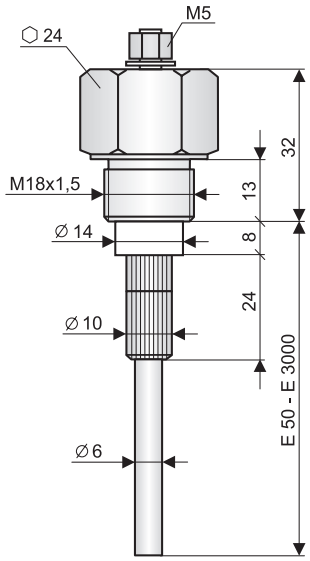
Vodivostní sondy CNP – 18 jsou určeny pro přímou detekci hladiny vodivých kapalin (voda, vodní roztoky). Procesní připojení sond je realizováno závitem M18x1,5 a elektrické pomocí pevně připojeného kabelu nebo šroubového konektoru. Sondy se připojují na vyhodnocovací jednotku Dinel, typ CDSU–522 (CDSU–522–W), popřípadě je možno použít i jiné typy vyhodnocovacích jednotek, určených pro připojení vodivostních sond.

VARIANTY

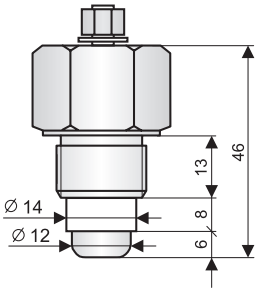
kód	typ snímače
CNP – 18N – 10	**krátká válcová elektroda** pro vodorovnou montáž, pevně připojený kabel.
CNP – 18F – 10	**krátká válcová elektroda** pro vodorovnou montáž, šroubová svorka
CNP – 18N – 30	**prutová demontovatelná elektroda** (50 až 3000 mm) pro svislou montáž, pevně připojený kabel
CNP – 18F – 30	**prutová demontovatelná elektroda** (50 až 3000 mm) pro svislou montáž, šroubová svorka

ROZMĚRY

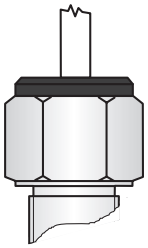
CNP–18F–30



CNP–18F–10



varianta N: provedení s pevně připojeným kabelem



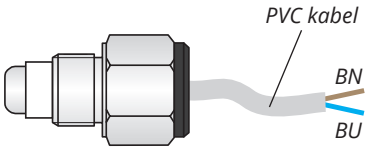
varianta N: provedení s pevně připojeným kabelem

Bližší informace naleznete v návodu ke CLS-23 na našem webu www.dinel.cz

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Varianta CNP–18N má pevně připojený dvoužílový PVC kabel. Modrý vodič je elektricky spojený s pouzdrem sondy, hnědý vodič s elektrodou. Varianta CNP–18F má jednu šroubovou svorku se závitem M5, která je elektricky spojena s pouzdrem sondy.

Pro vyhodnocení stavu vodivostních sond, doporučujeme použít hladinové relé Dinel CDSU–522 nebo CDSU–522–W.



vysvětlivky:
BN – hnědá
BU – modrá

Obr. 1: Zapojení kabelu u varianty CNP–18N

ZPŮSOB ZNAČENÍ A PŘÍKLAD ZNAČENÍ

VÝROBEK		
CNP-18		
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ		
N	pevně připojený kabel	
F	šroubová svorka se závitem M5	
TYP ELEKTRODY		
10	válcová, délka 14 mm	
30	prutová (demonovatelná), délka 50 ... 3000 mm	
PROCESNÍ PŘIPOJENÍ		
M18	metrický závit M18 x 1,5	
G1/2	závit G ½''	
G3/8	závit G ⅜''	
DÉLKA ELEKTRODY		
E	délka elektrody v mm, pouze pro typ elektrody 30	
KABEL		
K	délka kabelu v m	

CNP-18	**N**	**-**	**30**	**-**	**M18**	**E1200**	**K 3 M**

MOŽNÁ VARIANTA VÝROBKU

PŘÍSLUŠENSTVÍ

kabel 2m jen varianta CNP–18N	za příplatek

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací a vzhledu produktu bez předchozího upozornění.

Dinel, s.r.o.
U Tescomy 249, 760 01 Zlín
tel.: +420 577 002 000
e-mail: obchod@dinel.cz

www.dinel.cz

verze:
01/2024