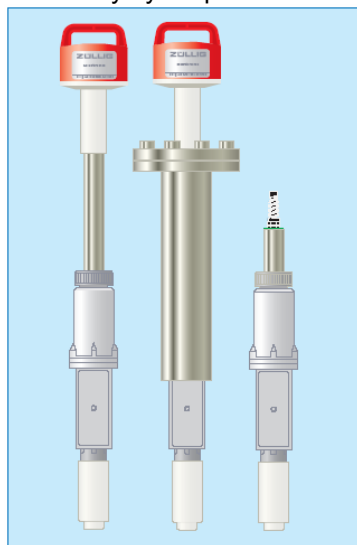


Züllig kyslíková sonda S-14

Charakteristika

Kyslíková sonda Züllig model S-14 s automatickým čistením bola špeciálne vyvinutá pre meranie rozpusteného kyslíka vo vode v odpadovej vode v procese čistenia odpadovej vody.

- Vysoko kvalitné materiály a presná švajčiarska výroba
- Pevná konštrukcia
- Prenos signálu do prevodníka aj na veľké vzdialenosti
- Vymeniteľné komponenty
- Flexibilná modulárna konštrukcia
- Široký výber príslušenstva



Zľava: sonda s hriadeľom a držiakom, prírubová a ponorná verzia

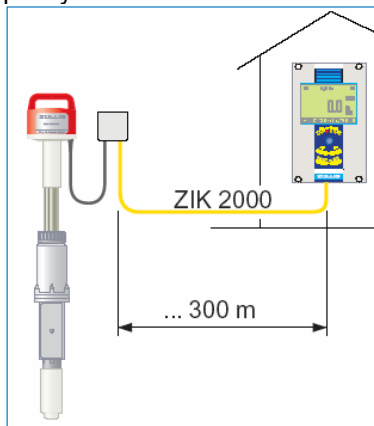
Optimalizácia meracieho okruhu

Pre vyhodnocovanie meraného signálu sa používajú rôzne typy Züllig prevodníkov



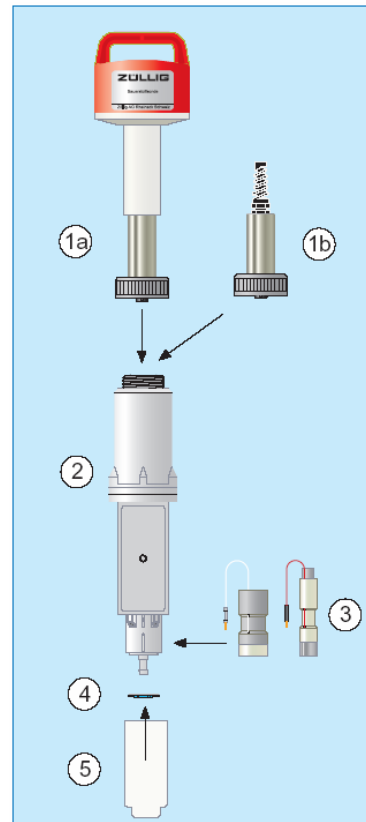
Optimalizácia meracieho okruhu s Züllig prevodníkmi SPACE A, SPACE S a b-line

Existujú aj doplnkové riadiace systémové technológie pre reguláciu množstva kyslíka. Doplnkové informácie Vám poskytne dodávateľ.



Prenos nameraných údajov na väčšie vzdialenosti

Konštrukcia



Kyslíková sonda S-14 pozostáva z 5 hlavných častí. Hriadeľ s držiakom (1a) alebo bez hriadele a držiaku (1b), teleso sondy (2), elektródy (3), čistiaci kameň (4) a čerpacia nádoba (5).

Praktické skúsenosti

Sonda s veľmi dlhou životnosťou: sonda 15 až 20 rokov, elektródy 3 až 5 rokov, čistiaci kameň 8 až 18 mesiacov.

Typy elektród

V závislosti na aplikácii sa používa železná anóda (štandard) alebo zinková anóda. Katóda je vždy rovnaká.



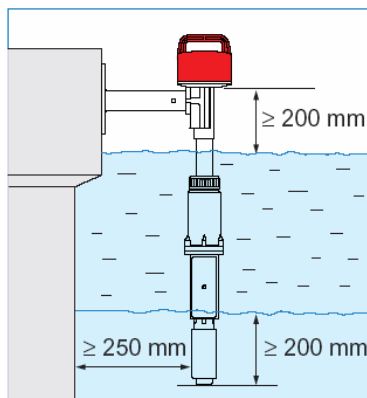
Vymeniteľné elektródy katóda a anóda s konektormi.



Vľavo: vysokoteplotná verzia (do 45°C)

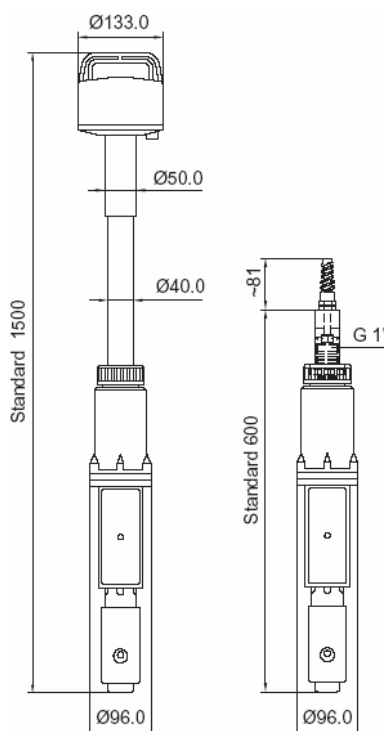
Vpravo: štandardná verzia

Montáž



Doporučené vzdialenosti pri montáži

Rozmery



Technické údaje

Merací princíp:

galvanický

Čistenie:

rotačný čistiaci
diamantový kameň

Teplotný snímač:

Pt1000

Merací rozsah:

Fe anóda 0 ... 15 mg/l

Zn anóda 0 ... 25 mg/l

Rozlíšenie:

0,05 mg/l

Štandardná odchýlka:

<0,1 mg/l

Teplotný rozsah:

3 ... 30 °C (štandard)

0 ... 45 °C (opcia)

pH rozsah:

6 ... 9 pH

Vodivosť:

min. 200 µS/cm

Životnosť:

sonda 15 ... 20 rokov

elektróda 3 ... 5 rokov

čistiaci kameň

8 ... 18 mes.

Napájanie elektromotora:

48 VAC, 6 VA, 50 Hz

Napájanie prevodníka:

230 VAC, 50 Hz

Dĺžka kábla:

max. 300 m (kábel min.
0,5 mm²)

Hmotnosť bez kábla:

verzia E (ponorná) 3,5 kg

verzia H (hriadeľ) 5,0 kg

Max. priemer:

96 mm

Dĺžka sondy:

verzia E 700 ... 4000 mm

verzia H 900 ... 4000 mm



Instrumentation for water
and waste water control

Züllig AG

CH-9424 Rheineck

Switzerland

Tel.: +41 71 886 91 11

Fax: +41 71 886 91 66

www.zuellig.ch

Technoprocur s.r.o.

ul. P. Pázmaňa 2020/30

SK - 927 01 Šaľa

Tel.: 031 702 1264

Fax: 031 702 1266

technoprocur@technoprocur.sk