



urządzenia  
do kontroli  
jakości wody

systemy  
przygotowania  
próbki

wymienniki  
ciepła

**polymetron**

## Kompaktowe elektrody do pomiarów pH / redox **Modele 8350 / 8351**



### ZASTOSOWANIE

- Wodza pitna, wody chłodzące oraz procesy przemysłowe
- Oczyszczanie ścieków
- Media korozyjne i zanieczyszczone

### ZALETY

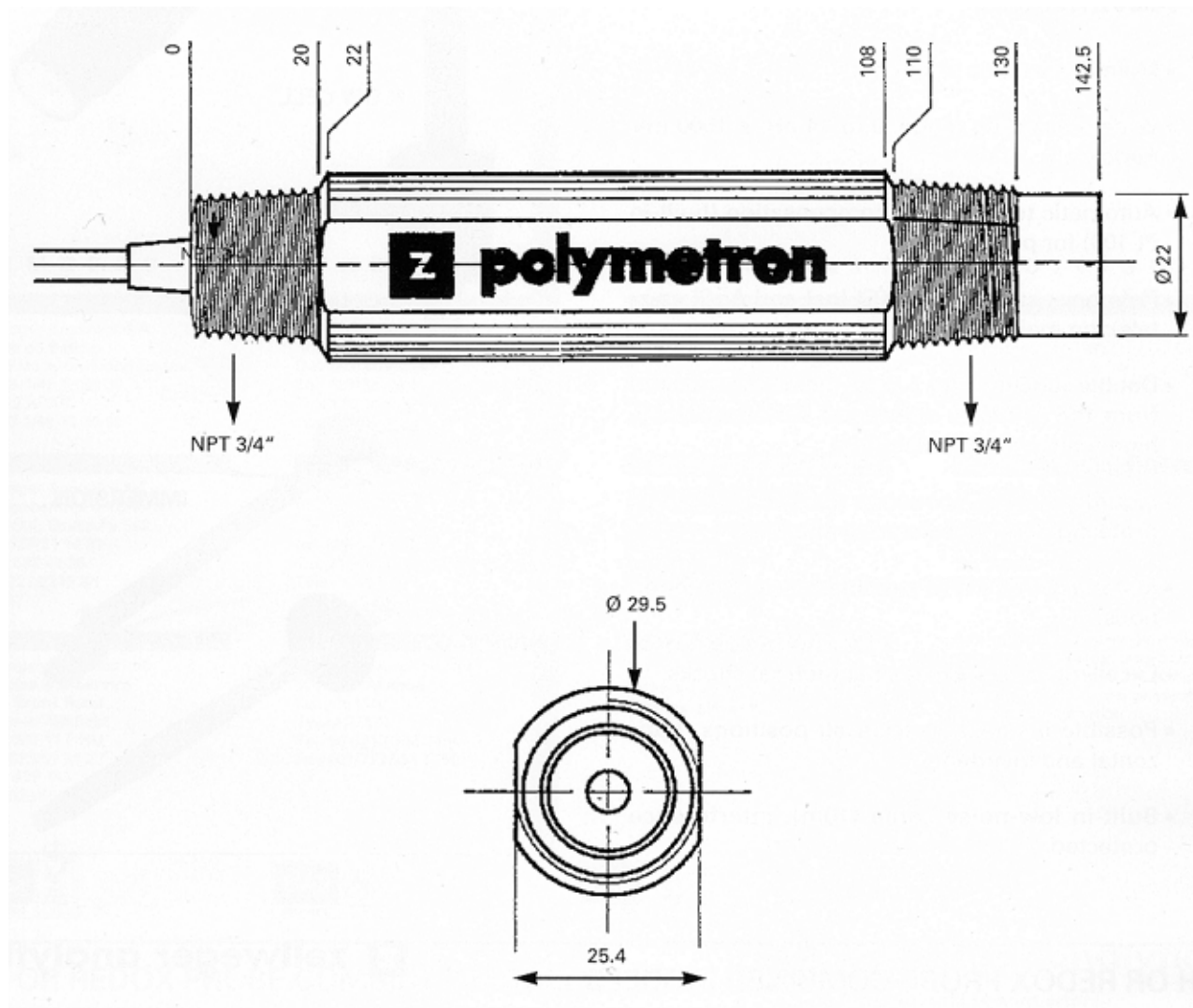
- Elektroda bezobsługowa
- Szeroki zakres pomiarowy: 0 – 14 pH,  $\pm$  1500 mV redox
- Automatyczna kompensacja temperaturowa dla pH (wbudowany Pt 100)
- Elektroda odniesienia – nasycony KCl (żel i kryształy AgCl), bezobsługowa
- Podwójna diafragma: z systemem odniesienia Ag/AgCl, optymalna średnia długość życia, wysoka odporność na zatrucie
- Płynny mostek dyfuzyjny, wyprofilowana końcówka elektrody umożliwia samo-oczyszczanie, wykończenie korpusu ochronia przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Materiał (PPS, CPVC, PTFE) - przeznaczenie dla mediów zanieczyszczonych
- Wysoka odporność na szybkie zmiany temperatury
- Możliwa jest instalacja we wszystkich pozycjach
- Wbudowany wysokoomowy kabel koncentryczny (10 m) odporny na zakłócenia

KARTA INFORMACYJNA

## DANE TECHNICZNE

- **Zakres pomiarowy:** pH: 0 - 14, redox:  $\pm 1500$  mV
- **Temperatura pracy:** model 8350.4 : 0 – 110°C  
model 8350.5 : 0 – 80 °C  
model 8351 : 0 – 110°C
- **Maksymalne ciśnienie:** 10 barów do temp. 80°C,  
3,5 bara dla temperatury 110°C
- **Dokładność:** pH : 0,05; redox :  $\pm 1.5$  mV
- **Czas odpowiedzi:** 95% wartości sygnału w 10 s
- **Impedancja elektrody szklanej (pH):**  
150 - 500 M $\Omega$  w obrębie zakresu temperaturowego
- **Materiał czujnika:** diafragma - porowaty teflon;  
korpus sondy - PPS, CPVC
- **Elektrody:** szklana dla pomiarów pH,  
platynowa dla pomiarów redox
- **Montaż czujnika:** za pomocą gwintu 3/4" NPT.  
Do montażu należy użyć taśmy  
teflonowej (uszczelnienie gwintu).
- **Numery katalogowe:** pH: 08350=C=0004  
08350=C=0005  
redox: 08351=C=0000

## RYСУNEK ELEKTRODY



## AKCESORIA DLA MONTAŻU W SONDZIE ZANURZENIOWEJ

### (1) - Rura PP z dwoma klipsami montażowymi

0,5 m: 08350=A=1105

1,0 m: 08350=A=1110

1,5 m: 08350=A=1115

### (2) - Rura PP z ruchomym kołnierzem montażowym DN 32 z PCV

0,5 m: 08350=A=1005

1,0 m: 08350=A=1010

1,5 m: 08350=A=1015

### (3) - Rura (PP/PVDF) ze sztywnym kołnierzem montażowym (PP/PVDF) PN 10 ND 32

0,5 m: 08350=A=6005 (PP), 08350=A=6505 (PVDF)

1,0 m: 08350=A=6010 (PP), 08350=A=6510 (PVDF)

1,5 m: 08350=A=6015 (PP), 08350=A=6515 (PVDF)

### (4) - System pneumatycznego czyszczenia elektrod

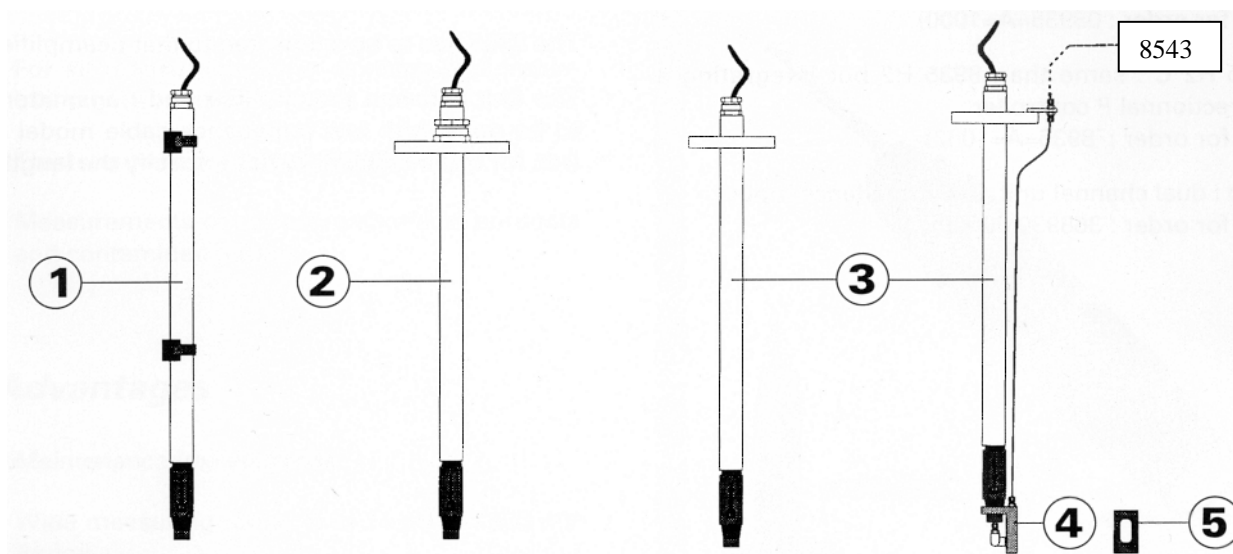
08544=A=0001 Zawór elektromagnetyczny IP65

09181=A=4000 Dysza

08544=A=0007 Skrzynka połączeniowa IP65

151575,00006 Wąż PE 15m

### (5) - Pojemnik 08350=A=4000



## AKCESORIA DLA MONTAŻU W KSZTAŁTCE PRZEPIYOWEJ

### (1) - Trójnik z PVC ND 40 z gwintowaną nakrętką

Nr art.: 08350=A=9500

### (2) - Zestaw dwóch przejściówek z ND 40 na 1" G dla trójnika z PVC

Nr art.: 08350=A=2010

### (4) - Dysza do czyszczenia chemicznego

*Uwaga: do montażu i demontażu potrzebne jest złącze rurowe*

Ograniczenia temperaturowe: PP - 80°C; PVDF - 110°C



1

## WSPÓŁPRACA Z PRZETWORNIKAMI PH/REDOX

Modele 8350 / 8351 mogą pracować ze wszystkimi typami przetworników pH-metrycznych (z wejściami wysokoomowymi) i redox (wszystkie nasze urządzenia mogą mierzyć obie te wielkości).  
Standardowe modele:

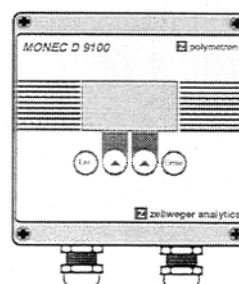
9135: przetwornik jednokanałowy z wejściem nisko- i wysokoomowym.

8930: przetwornik dwukanałowy z wejściami niskoomowymi. Podłączenie do przetwornika 8930 musi być dokonane z użyciem przedwzmacniacza (nr katalogowy 08350=A=8000).

8965/8965EX: przetwornik jednokanałowy wykonany w technice dwuprzewodowej 4-20 mA.

Połączenie przedwzmacniacza z przetwornikiem powinno być wykonane kablem 5-żyłowym w ekranie (nr katalogowy 15084720205).

PRZETWORNIK 9135



KABEL 10m

Ø 5.5

CZUJNIK 8350 pH



ul. Buforowa 4C, 52-131 Wrocław  
tel. +4871 332 98 00 fax. +4871 332 98 30  
www.technopomiar.pl, info@technopomiar.pl