



urządzenia  
do kontroli  
jakości wody

systemy  
przygotowania  
próbki

wymienniki  
ciepła



## Kolumna kationitowa z wymiennym złożem model RC-100



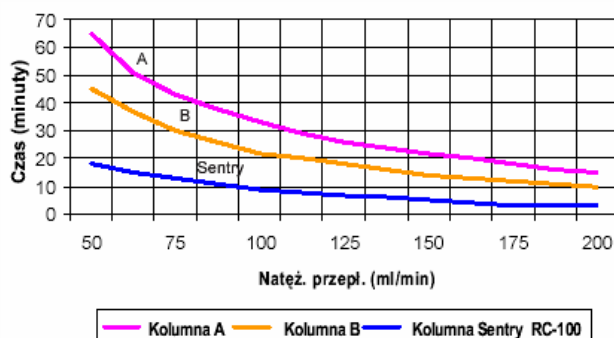
**Idealne rozwiązanie  
dla wyeliminowania wpływu  
dodatków kondycjonujących  
na pomiar przewodności  
w obiegu wodno-parowym**

- **Przezroczysty korpus, umożliwia prostą wymianę złoża**
- **Konstrukcja kolumny zapewnia optymalny przepływ medium oraz zwiększoną wydajność**
- **Przeznaczona szczególnie dla natężeń przepływu wymaganych przez analizatory właściwości chemicznych wody i pary**
- **Ograniczenie czasu zwłoki, wymagane do detekcji zakłóceń chemicznych**
- **Bez wykonanych z PVC elementów mających kontakt z próbką, wprowadzających do próbki chlorki i plastyfikatory**
- **Mocowanie poprzez szybkozłączki 1/8"**

Konstrukcja kolumny kationitowej RC-100 ze złożem wymiennym firmy Sentry zapewnia minimalizację jej objętości martwej, zapewniając reprezentatywny pobór próbki. Gdy pojawi się zakłócenie chemiczne, kolumna rc-100 poda reprezentatywną próbkę w ciągu 4 minut, podczas gdy kolumny kationitowe innych firm potrzebują na to do 16 minut.

Dodatkowo, kolumna kationitowa RC-100 zapewnia lepszy rozkład przepływu. Dzięki temu ograniczony jest efekt „kanalików” i zwiększona jest wydajność złoża, w stosunku do kolumn o niewydajnej konstrukcji. Nieprawidłowy rozkład przepływu i prędkości może zakłócić pomiar przewodności za kolumną kationitową nawet o 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

**Czas odpowiedzi od natężenie przepływu**



KARTA INFORMACYJNA

## PARAMETRY TECHNICZNE

**Temperatura robocza:** zalecana < 38°C; maksymalnie 82°C

**Ciśnienie robocze:** 7 barg przy 38°C<sup>1</sup>; 4 barg przy 82°C

**Pojemność złoża:** 1000 ziaren jako CaCO<sub>3</sub>

**Objętość złoża:** 565 cm<sup>3</sup>

**Natężenie przepływu:** zalecany 200 cm<sup>3</sup>/min,  
max. 500 cm<sup>3</sup>/min

**Złoże:** Złoże kationitowe z barwnym wskaźnikiem wyczerpania. Na życzenie dostępne są inne typy ziół

**Masa:** Kolumna ze złożem: 1,1 kg

**Materiały mające kontakt z próbką:** Poliwęglan, Polipropylen, Delrin

<sup>1</sup> – Projektowany współczynnik bezpieczeństwa jest 2 razy większy

## NUMERY ZAMÓWIENIOWE

**Kolumna kationitowa model RC-100 wraz ze złożem, klamrami nontażowymi i dwoma parami szybkozłączek** 7-00816B

## CZĘŚCI ZAMIENNE

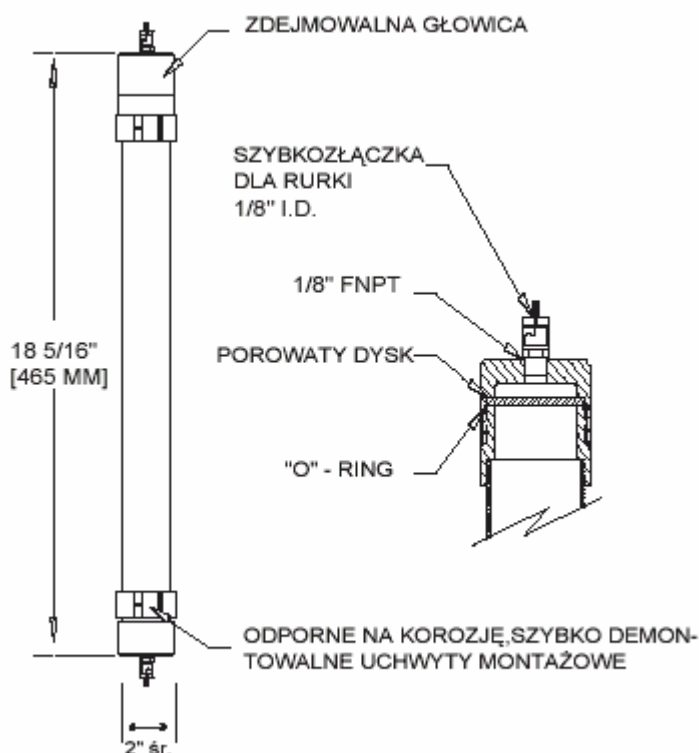
**Pojemnik ze złożem kationitowym** 2-03972A

**Odporny na korozję łatwo demontowalny uchwyt montażowy** 4-04869A

**Porowaty dysk** 2-03892A

**Uszczelka "O-ring"** 4-04820C

**Szybkozłączki wykonane z Delrinu (dwie złączki męskie i żeńskie; na życzenie wykonanie ze stali nierdzewnej)** 6-02503B



ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław  
tel. +48 71 332 98 00, faks +48 71 332 98 30  
www.technopomiar.pl; info@technopomiar.pl