

## Filtry demineralizacyjne Krilico Demi

Filtry demineralizacyjne Krilico Demi są przeznaczone do całkowitego odsalania wody o bardzo niskiej przewodności elektrycznej. Podczas pracy filtr usuwa wszystkie kationy i aniony, co skutkuje uzyskaniem praktycznie czystej H<sub>2</sub>O. Specjalne żywice wymienne są używane jako materiał filtrujący. Filtry mogą być stosowane samodzielnie lub do dalszego oczyszczania wody po odwróconej osmozie.

Najczęstsze zastosowania to:

- uzyskiwanie ultraczystej wody w laboratoriach, energetyce, produkcji elektroniki itp.;
- przygotowywanie wody do kotłów grzewczych z wymiennikami ciepła z aluminium;
- w energetyce cieplnej.

### Specyfikacje techniczne

- Podłączenie wejścia/wyjścia wody: 3/4"
- Minimalne/maksymalne ciśnienie: 2/6 barów
- Maksymalna temperatura wody: 40°C
- Podłączenie elektryczne: nie wymagane
- Ścieki: brak



Krilico Demi	Demi 1	Demi 2	Demi 3	Demi 4	Demi 5
Pojemność wymienna, mwał/l (kationy + aniony)	6000	15000	30000	45000	60000
Wydajność nominalna-maksymalna, m <sup>3</sup> /h	0,6-0,8	0,8-1,0	1,5-2,0	3,0-3,4	3,0-3,4
Numer artykułu	Dem1	Dem2	Dem3	Dem4	Dem5

Stopień oczyszczenia po filtracji na mieszanej żywicy jonowymiennej wyniesie:

- Dla wody z wodociągu - 5–10 μS/cm;
- Dla wody po odwróconej osmozie 0,5–1 μS/cm.

Żywica mieszana nie podlega regeneracji i po wyczerpaniu wymaga wymiany na nową.

Zasób pracy mieszanej żywicy zależy od jakości dostarczanej do filtra wody (proporcji kationów i anionów).

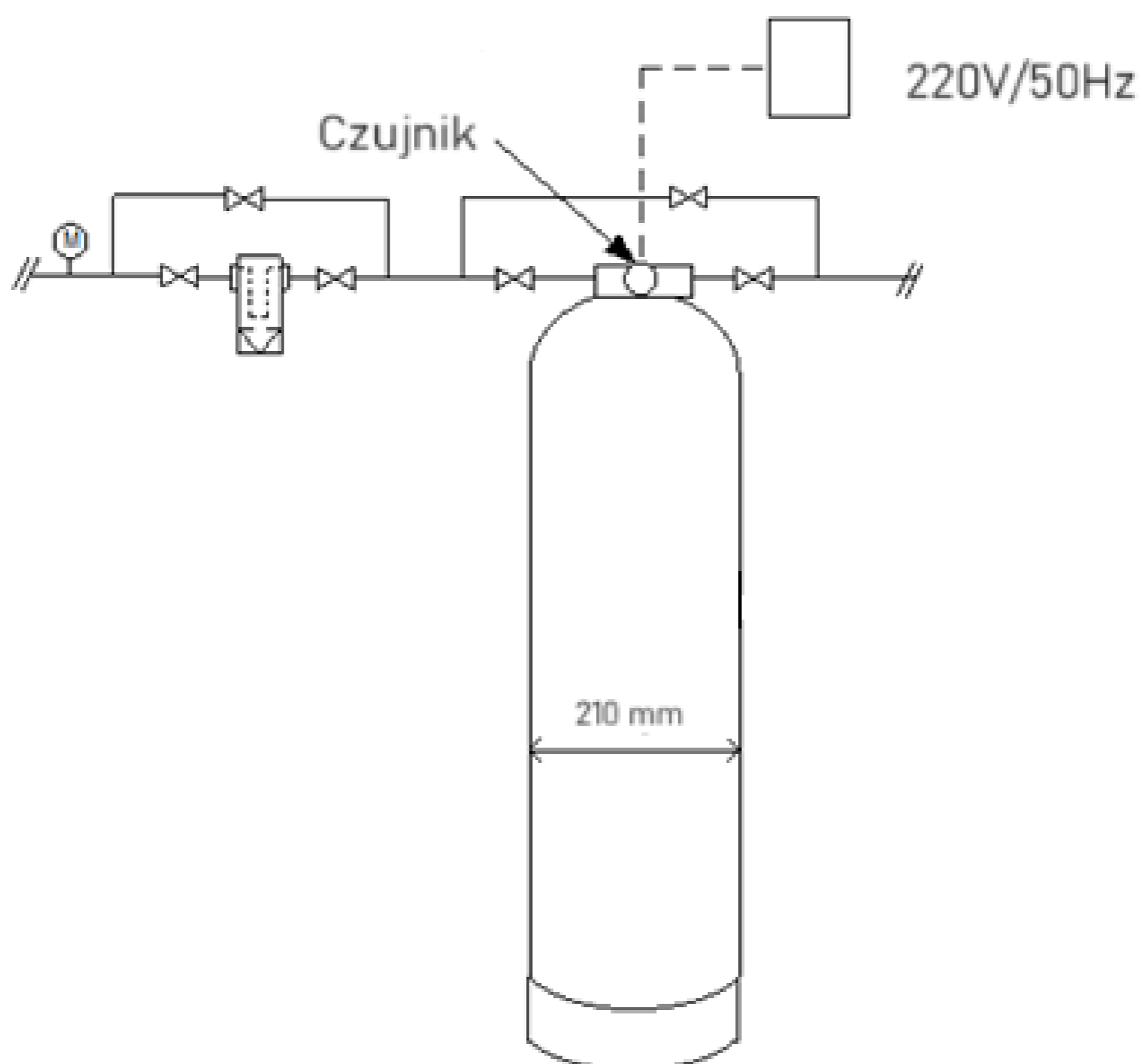
Do kontroli jakości od solej wody można użyć urządzenia do pomiaru przewodności elektrycznej. Czujnik kontroli przewodności elektrycznej jest montowany w głowicy zaworu filtra. Urządzenie ma dwa wskaźnikowe diody. Zielona dioda zapala się, gdy woda spełnia wymaganą przewodność elektryczną, na przykład 5 μS/cm. Czerwona dioda ostrzega, że przewodność elektryczna wody przekracza, na przykład, 5 μS/cm, co wskazuje na konieczność wymiany żywicy.

### Zestaw zawiera:

- Obudowę filtra z systemem drenażowo-rozdzielczym;
- Specjalną głowicę do podłączenia;
- Specjalną żywicę jonowymienną;
- Czujnik przewodności elektrycznej (opcjonalnie);
- Instrukcję.



### Schemat montażu filtra demineralizacyjnego:



Dla ułatwienia montażu i eksploatacji, zaleca się zakup:

- Wężę do elastycznego podłączenia M-F 1" L=80 cm
- Żywicę jonowymienną
- Ręczny konduktometr

**Zestaw węży do szybkiego i elastycznego podłączenia:**

Typ podłączenia: M - 1" F -1"  
rozłączalne

Długość: 80 cm

Maksymalne ciśnienie: 10 bar

Numer artykułu: FH1-80



**Żywica jonowymienna o mieszanym działaniu MB400**

Opakowanie: 25 litrów

Numer artykułu: IonExcMB400



**Ręczny konduktometr**

Urządzenie do pomiaru przewodności wody 0-200  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Numer artykułu: Cond01

