



# Dejonizatory wody Polwater DL2 DL3

Profesjonalne systemy wody ultraczystej

# Dejonizatory Polwater DL2 DL3

## Tak wygląda postęć



Dejonizatory Polwater serii DL2 i DL3 to doskonałe urządzenia zapewniające dostęp do wody ultraczystej, każdemu nowoczesnemu laboratorium. Te ekonomiczne w eksploatacji urządzenia, posiadają bogate wyposażenie, wysokiej klasy układy pomiarowe oraz automatyczny system monitoringu i sterowania. Obsługa tych bezawaryjnych dejonizatorów jest wyjątkowo ergonomiczna i łatwa.

- Zgodność z normami PN-EN ISO 3696:1999 "Woda stosowana w laboratoriach analitycznych". PN-EN 60746-3:2006 "Pomiar przewodności elektrolitycznej".
- Międzynarodowy certyfikat TÜV SÜD ISO 9001:2008.
- Obniżenie kosztów eksploatacji. Wydłużenie okresów międzyserwisowych.
- Poprawa jakości wody zdejonizowanej
- Pobór z pomocą przycisku na panelu sterującym oraz wygodne dozowanie dowolnej ilości wody.
- Zaawansowane sterowanie i licznik wyprodukowanej wody.
- Gwarantowana jakość wody i pełny serwis.
- Wieloletnie gwarancje.

### • Jakość i pełna zgodność z normami

Dejonizatory Polwater DL2 i DL3 to gwarancja zgodnych z normą PN-EN ISO 3696:1999 parametrów wody ultraczystej. Zastosowanie dejonizatorów wody Polwater DL2 i DL3 daje pewność, że przez cały okres użytkowania jakość produkowanej wody będzie niezmiennie odpowiadała najwyższym wymaganiom. Wszystkie zastosowane materiały, metody pomiarowe, procesy: od projektowania poprzez produkcję, instalację, kontrolę jakości są zgodne z obowiązującymi normami, przepisami i dyrektywami.

### • Wiarygodny pomiar przewodności



Wyróżnij swoje laboratorium dzięki wiarygodnemu pomiarowi przewodności wody. Woda ma bardzo duży wpływ na wyniki badań. Dlatego ważna jest dbałość o prawidłowy pomiar jej jakości. Dejonizatory Polwater DL2 i DL3 zapewniają zgodność pomiaru z normami PN-EN ISO 3696:1999, PN-EN 60746-3:2006.

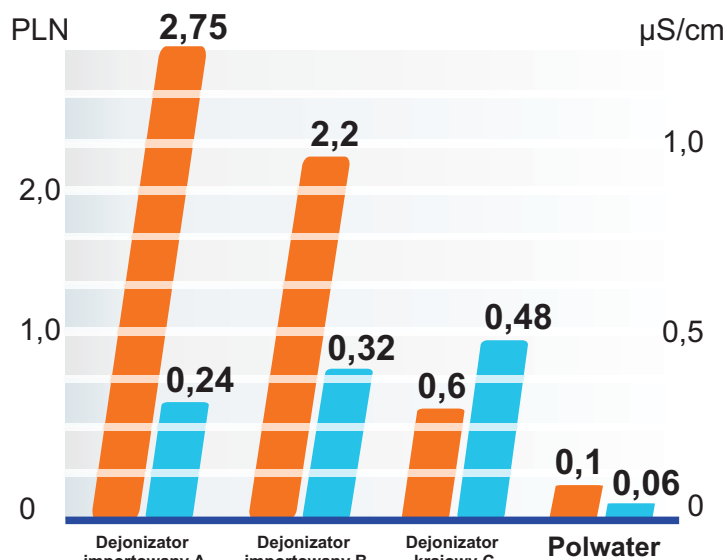
### • Łatwa i wygodna obsługa

Obsługa dejonizatorów Polwater DL2 DL3 jest niezwykle łatwa i intuicyjna. Pobór za pomocą przycisku (DL3) i dozowanie dowolnej ilości wody (DL3Q) niezwykle ułatwiają korzystanie z dejonizatora. Wyświetlacz LCD informuje o wszystkich istotnych parametrach pracy systemu

### • Uniwersalne zastosowanie

Nowoczesna modułowa konstrukcja sprawia, że dostosowanie konfiguracji i rozbudowa są łatwe jak nigdy dotąd. Idealny do czynności takich jak mycie sprzętów, zasilanie urządzeń w HPLC, AAS, ICP, LC-MS.

 Koszt jednego litra wody oczyszczonej  
 Średnia rzeczywista przewodność wody w  $\mu\text{S/cm}$



Przewodność wody w  $\mu\text{S/cm}$ , im większa tym gorsza jakość

### • Najniższe koszty eksploatacji

Dejonizatory Polwater DL2 i DL3 są wyjątkowo ekonomiczne: koszt wyprodukowania wody zdejonizowanej jest wielokrotnie niższy niż w innych dejonizatorach. Polwater gwarantuje większą żywotność materiałów eksploatacyjnych potwierdzoną przez zainstalowane liczniki poboru. W wypadku samodzielnej wymiany dostajesz wszystkie materiały włącznie z membraną RO. Dzięki certyfikowanemu systemowi szybkozłoczy wymiana wkładów jest bardzo szybka, łatwa oraz daje pewność, że nigdy nie dojdzie do powstania nieszczelności.

### • Trwałość i niezawodność

Dejonizatory Polwater DL2 i DL3 charakteryzują się niekwestionowaną jakością i trwałością. Dzięki programom serwisowym dostępne są wieloletnie pełne gwarancje.

# Dejonizatory Polwater DL2 DL3

## Specyfikacja

Model <sup>1)</sup>	DL2/3-90	DL2/3-100	DL2/3-150	DL2/3-200
Wydajność nominalna	10 dm <sup>3</sup> /h	15 dm <sup>3</sup> /h	20 dm <sup>3</sup> /h	30 dm <sup>3</sup> /h
Oporność wł.	18.2 MΩcm	18.2 MΩcm	18.2 MΩcm	18.2 MΩcm
Przewodność el. wł.	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm
TOC	≤ 5 ppb	≤ 5ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb
Drobnoustroje (V M U)	cfu/ml <1	cfu/ml <1	cfu/ml <1	cfu/ml <1
European Pharmacopoeia 7th ed.	lepsza	lepsza	lepsza	lepsza
Farmakopea Polska IX	lepsza	lepsza	lepsza	lepsza
PN-EN ISO 3696: 1999	1 stopień	1 stopień	1 stopień	1 stopień

## Wymiary i waga

Wysokość <sup>**)</sup>	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm
Szerokość <sup>**)</sup>	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Głębokość <sup>**)</sup>	550 mm	550 mm	550 mm	550mm
Waga <sup>**)</sup>	12 kg	15 kg	20 kg	25 kg
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz

## Woda zasilająca

Jakość	woda wodociągowa	woda wodociągowa	woda wodociągowa	woda wodociągowa
Ciśnienie minimalne	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar
Temperatura maksymalna	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Temperatura minimalna	5 °C	5 °C	5 °C	5 °C


**ISO 9001:2008**

**MSDS**

## Labopol

ul. Zawłta 55B

30-399 Kraków

Adres do korespondencji:

30-309 Kraków 11 skr. 50

**Infolinia 12 356 54 51**

Faks 12 376 79 90

e-mail: labopol@labopol.pl


**www.polwater.pl**

CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



## ZERTIFIKAT

 Die Zertifizierungsstelle  
 der TÜV SÜD Management Service GmbH  
 bescheinigt, dass das Unternehmen

**Labopol**  
 ul. Warchalowskiego 58 A  
 PL-31-557 Kraków

für den Geltungsbereich

**Entwicklung, Produktion, Vertrieb,  
 Montage und Service von Anlagen und Geräte  
 für die Reinstwasserzeugung, Wasseraufbereitung  
 sowie der Mess- und Regeltechnik für diese Anlagen**

© Copyright 2015 Labopol. All rights reserved.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian danych zawartych w niniejszym katalogu w tym parametrów technicznych, wyposażenia, i specyfikacji. Wszelkie informacje podane w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Przestrzeganie wszystkich stosownych praw autorskich spoczywa na użytkowniku. Bez ograniczania praw autorskich, żadna część tego dokumentu nie może być reprodukowana, przechowywana lub wprowadzone do systemów wyszukiwania informacji ani przekazywana w jakiegokolwiek formie i w jakiegokolwiek sposób (elektroniczny, mechaniczny, fotokopii, nagrywania lub innych), lub dowolnym celu, bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Labopol.

Firma Labopol może być właścicielem patentów, wniosków patentowych, znaków towarowych, praw autorskich lub innych praw własności intelektualnej dotyczących przedmiotu tego dokumentu. Z wyjątkiem sytuacji wyraźnie określonych w jakiegokolwiek pisemnej umowie licencyjnej firmy Labopol otrzymanie tego dokumentu nie oznacza udzielenia licencji na te patenty, znaki towarowe, prawa autorskie lub inne prawa własności intelektualnej.