

# Zmiękczacze serii DTR MAGNUM

## Zmiękczacze dwukolumnowe do pracy ciągłej, wyposażony w system sterowania, pracujący wahadłowo lub równoległe

**Zastosowanie:** Kotłownie wodne, parowe, obiegi chłodnicze, instalacje przemysłowe, obiekty usługowe jako układ do częściowego zmiękczenia wody i inne.  
Filtr posiada atest PZH

### Podstawowymi elementami filtra są:

- zbiornik wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym
- wielofunkcyjna automatyczna głowica sterująca
- wypełnienie (żywica jonowymienna)

### Wyposażenie standardowe:

- 2 wielodrogowe zawory sterujące Magnum Cv z mikroprocesorowym sterownikiem serii 962
- 2 zbiorniki ciśnieniowe z żywicą jonowymienną
- zbiornik na zapas środka regenerującego
- transformator 12V
- turbina pomiarowa AUTOTROL

### Wyposażenie dodatkowe:

- akumulator
- tester twardości ogólnej
- przewód INTERCONNECTING - do podłączenia 3 kolumny

### Środki eksploatacyjne:

- środek regenerujący: NaCl w pastylkach lub brykietach

### Dane techniczne:

- przyłącze hydrauliczne: 1 1/2" oraz 2"
- przyłącze ściekowe: 1 1/2"
- ciśnienie robocze: od 1,8 do 8 bar
- max. temperatura wody: 38 °C
- zasilanie: 230V/50 Hz
- napięcie pracy: 12V/50 Hz
- pobór mocy: 6W



Magnum Cv Logix



DTR 2111M

Typ		DTR 1660M	DTR 1882M	DTR 2111M	DTR 2415M	DTR 3022M	DTR 3622M	DTR 4245S
Przepl. ciągly przy tward. <0,1 <sup>0</sup> d	m <sup>3</sup> /h	6,0 (12,0)*	8,2 (16,4)*	10,85 (21,7)*	14,6 (29,2)*	22,0 (44,0)*	22,0 (44,0)*	45,0 (90,0)*
Zdolność jonowymienna 1kol.	<sup>0</sup> d x m <sup>3</sup>	384	544	694	1008	1616	2288	3200
Spadek ciśnienia	bar	0,4	0,5	0,9	1,2	1,9	1,8	0,7
Przyłącze hydrauliczne	cal	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Śr. zuż. soli na regen.	kg	15	19	24	36	56	81	108
Ciężar transportowy	kg	300	380	485	696	1074	1545	2064
Szerokość całkowita	cm	175	183	198	233	263	326	358
Wysokość całkowita	cm	194	200	200	220	245	245	266
Głębokość	cm	68	68	68	82	82	116	116

\* podczas regeneracji jednej z kolumn przepływ o potowę mniejszy

### WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesoła, POLAND  
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80  
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL