

ZMIĘKCZACZE model IW – PERFORMA i MAGNUM >>



Urządzenia w pełni automatyczne dwuelementowe:

- *zawór sterujący typ Performa wyposażony w sterownik czasowy elektroniczny 962TC lub objętościowy 962
- **zawór sterujący typ Magnum wyposażony w sterownik czasowy 942 lub objętościowy 962
- zbiornik ciśnieniowy z IWorzywa sztucznego wzmocniony włóknem szklanym o zwiększonej wytrzymałości, wypełniony żywicą jonowymienną
- zbiornik solanki

Zastosowanie:

Kotłownie wodne, układy chłodzenia, instalacje domowe, obiekty usługowe, zakłady produkcyjne – zabezpieczenie procesów technologicznych, itp. Urządzenia posiadają certyfikat UDT i atest higieniczny PZH.

Dane techniczne:

Przyłącze hydrauliczne: 1", 1,5", 2"

Ciśnienie pracy: 1,8 ÷ 8 bar

Temperatura pracy: 5 ÷ 38°C

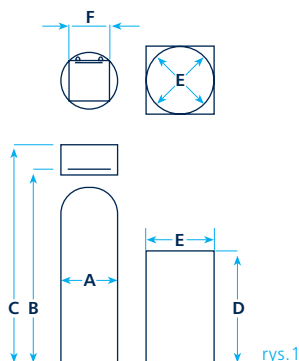
Zasilanie elektryczne: 230V/12V/50Hz

Pobór mocy: 3W

» MODEL serii PERFORMA	IW 100 PF	IW 130 PF	IW 180 PF	IW 210 PF
Średnia zdolność jonowymienna [$^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$]	480	624	864	1008
Maksymalna zdolność jonowymienna [$^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$]	700	910	1260	1470
Przepływ nominalny [m^3/h]	3,0	4,0	5,0	5,5
Przepływ max [m^3/h]	4,2	5,0	5,5	5,7
Spadek ciśnienia [bar]	0,3	0,6	0,8	1,0
Objętość żywicy [l]	100	130	180	210
Średnica przyłącza [cal]	1	1	1	1
Średnie zużycie soli na regenerację [kg]	12	15,6	21,6	25,2
Wydajność pomiędzy regeneracjami *25 [$^{\circ}\text{F}$]	19,2	25	35	40,3
dla twardości ogólnej wody [m^3] *35 [$^{\circ}\text{F}$]	14	18	25	30
Objętość zbiornika soli [l]	140	190	340	340

» MODEL serii MAGNUM	IW 130	IW 180	IW 210	IW 300	IW 500	IW 700	IW 1000
Średnia zdolność jonowymienna [$^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$]	624	864	1008	1440	2400	3360	4800
Maksymalna zdolność jonowymienna [$^{\circ}\text{F} \times \text{m}^3$]	910	1260	1470	2100	3500	4900	7000
Przepływ nominalny [m^3/h]	3,9	4,9	5,8	8,1	13,5	18,9	22
Przepływ max [m^3/h]	5,2	7,2	8,4	12	20	22	22
Spadek ciśnienia [bar]	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	1	1,5
Objętość żywicy [l]	130	180	210	300	500	700	1000
Średnica przyłącza [cal]	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
Średnie zużycie soli na regenerację [kg]	15,6	21,6	25,2	36	60	84	120
Wydajność pomiędzy regeneracjami *25 [$^{\circ}\text{F}$]	25	35	40,3	58	96	135	192
dla twardości ogólnej wody [m^3] *35 [$^{\circ}\text{F}$]	18	25	30	41	69	96	137
Objętość zbiornika soli [l]	190	340	340	460	460	670	970

* Przeliczenie twardości wody: [$^{\circ}\text{F}$] – stopnie francuskie, [$\text{mgCaCO}_3/\text{dm}^3$] – wg normy PN, [$^{\circ}\text{dH}$] – stopnie niemieckie
 25 [$^{\circ}\text{F}$] = 250 [$\text{mgCaCO}_3/\text{dm}^3$] = 14 [$^{\circ}\text{dH}$] 35 [$^{\circ}\text{F}$] = 350 [$\text{mgCaCO}_3/\text{dm}^3$] = 19,6 [$^{\circ}\text{dH}$]



rys. 1



» Wymiary [mm] rys. 1	A średnica zbiornika żywicy	B wysokość przyłączy	C wysokość całkowita	D wysokość zbiornika soli	E średnica zbiornika soli	F rozstaw przyłączy
PERFORMA						
IWD 100 PF	358	1830	1920	800	500	127
IWD 130 PF	410	1830	1920	1080	500	127
IWD 180 PF	495	2030	2120	1080	635	127
IWD 210 PF	530	1704	1794	1150	635	127
MAGNUM						
IW 130	410	1810	2010	1080	500	230
IW 180	460	1810	2010	1150	635	230
IW 210	530	1685	1885	1150	635	230
IW 300	610	1990	2190	1150	742	230
IW 500	760	1950	2190	1150	742	356
IW 700	915	1950	2190	1150	885	356
IW 1000	1070	1995	2235	1150	1035	356