

Омекотители

Омекотителите от сериите TWIN и DUPLEX съдържат зърнест йонообменен гранулат – кисел натриев катионит, заменящ йоните на калция и магнезия в безвредни натриеви йони. Регенерация на гранулата се извършва с наситен разтвор на морска сол (NaCl), възстановявайки изгубените в процеса на експлоатация смекчаващи свойства.

$R-Na + Ca^{2+} \rightarrow R-Ca + Na^+$ — омекотяване

$R-Ca + NaCl \rightarrow R-Na + Cl^-$ — регенерация

Различни субстанции, съдържащи се във водата влияят отрицателно не само на човешкия организъм, а също така и на битови уреди и санитарно оборудване. Разтворените във водата редица химични елементи като магнезий и калций довеждат до повишаване на твърдостта на водата. Карбонати на дадените соли довеждат до появата на котлен камък, който се отлага върху металните тръбопроводи, водонагревателните прибори, промишленото оборудване, намалява срока им на експлоатация и значително увеличава разхода на енергия с 30—40%.

Инсталациите за омекотена вода се избират след изясняване на качеството на входящата вода и в редица случаи е необходима допълнителна обработка на водата през филтри за отстраняване Fe, Mn, неразтворени или други пречещи на омекотяването вещества.



Twin fleck серия

- TWIN серия (1 клапан + 2 йонообменни филтъра)
- Обмен електронен SXT програматор
- Противотокова регенерация

Код	Модел	Дебит (m ³ /h)	Обем смола (l)	Р-р за сол (l)	Присъединяване	Тип клапан	Размери АxВxС mm	Размери на р-р за сол А'xВ' mm	Тегло kg
A-452004	2A300VE	1,50	30	80	1"	Fleck Twin 9100/1600 SXT	1,090x255x890	590x480	75
A-455003	2A600VE	3	60	200	1"	Fleck Twin 9000/1600 SXT	1,430x305x1,230	870x620	140
A-457001	2A1000VE	5	100	300	1"	Fleck Twin 9000/1600 SXT	1,850x355x1,650	1,140x750	220
A-460001	2A2000VE	10	200	500	1½"	Fleck Twin 9500/1700 SXT	2,106x525x1,910	1,210x815	460

Duplex fleck серия

- Duplex серия (2 клапана + 2 резервоара за сол)
- Обмен електронен SXT програматор
- Противотокова регенерация (UF) с 2" и 3" клапи

Код	Модел	Дебит (m ³ /h)	Обем смола (l)	Р-р за сол (l)	Присъединяване	Тип клапан	Размери АxВxС mm	Размери на р-р за сол А'xВ' mm	Тегло kg
A-463001	2A4000VE	20	400	850	2"	Fleck 2910/1710 NXT	2,430x745x2,130	1,250x1,100	900
A-465001	2A6000VE	30	600	1100	3"	Fleck 3900/1800 NXT	2,390x890x1,990	1,650x1,100	1400
A-467001	2A8000VE	40	800	1500	3"	Fleck 3900/1800 NXT	2,540x890x2,140	1,650x1,100	1600
A-469001	2A12000VE	60	1200	2000	3"	Fleck 3900/1800 NXT	2,530x1,100x2,130	1,750x1,300	1900