

Automatické blokové úpravy vody duplexní

Typy ABUV 1/1, 2/1, 3/1 a 4/1

Bloková úpravna vody splňuje požadavky na provoz kotelen s občasnou obsluhou a zaručuje dodávku kvalitně upravené vody dle ČSN 07 7401 do topného systému. Výstup upravené vody z úpravy se děje pod tlakem vodovodního řádu. Do topného systému s vyšším provozním tlakem se použije zvyšovací čerpadlo s přerušovací nádrží. Doplnění vody do systému je možné zahájit buď ručně nebo automaticky v závislosti na úrovni MaR.

Úpravna je osazena duplexním automatickým změkčovačem a dávkovací jednotkou na korekční směsnou chemikálii.



Řídicí jednotka dvojitého změkčovače po vyčerpání kapacity prvního filtru automaticky přepíná provoz na druhý, přičemž se první regeneruje, a tím je automatická úpravna vody schopna vodu upravovat nepřetržitě. Úkolem obsluhy je pouze občasné doplnění regenerační soli a chemikálie do zásobníků. V okamžiku doplňování systému je do protékající změkčené vody elektromagnetickým membránovým čerpadlem dávkováno přesné množství směsné chemikálie z plastového zásobníku. Směsná chemikálie zajistí korekci pH, alkality, odkysličení vody a udržování požadovaného přebytku fosfátů.

Přívod a odběr vody se závitem G 3/4" jsou umístěny při pohledu zepředu na pravé straně úpravy z boku.. Úpravna se dodává vybavená solnou nádrží a prvotní náplní regenerační soli a směsné chemikálie.

Potřebné instalace:

- 1) přívod vody G 3/4"
- 2) el. instalace 230 V/50 Hz
- 3) odpad do kanalizace o hltnosti 1 m³/hod.

Technické údaje / typ		ABUV 1/1	ABUV 2/1	ABUV 3/1	ABUV 4/1
Přetlak napájecí vody	MPa	0,2 – 0,6			
Maximální pracovní teplota	°C	40			
Elektrické napájení	V / Hz	230 / 50			
Nominální průtok	l/h	320	680	1 320	2 500
Maximální průtok	l/h	2 000	2 000	2 500	3 500
Objem náplně změkčovací pryskyřice	l	2x11	2x17	2x40	2x68
Kapacita jedné láhve	mol	6,6	10,2	24	40,8
Spotřeba NaCl na 1 regeneraci	kg	1,3	3,1	7,8	15
Šířka úpravy	mm	960	1 050	1 150	1 300
Hloubka úpravy	mm	650			
Připojovací výška vstupu	mm	850	850	850	1 230
Připojovací výška výstupu	mm	580	580	580	950
Výška	mm	1 060	1 060	1 250	1 550
Hmotnost	kg	50	68	96	176
Objednávací číslo		01521011	01521017	01521033	01521068