

Katexové změkčovače vody poloautomatické

Typová řada ECO

Změkčovací filtry se používají ke změkčování vody pro nejrůznější použití. Parametry tohoto změkčovače ho předurčují všude tam, kde potřebu množství upravené vody lze předvídat, odběry vody jsou pravidelné nebo naopak jen nárazové, ale vždy s vědomím obsluhy, aby ta mohla na změkčovači ručně spustit automatickou regeneraci. Jako vhodné se jeví instalace do rodinných domků, nebo topných systémů s ručním dopouštěním vody a malými úbytky. Velkou výhodou informované obsluhy je, že moment zahájení regenerace má plně pod svou kontrolou. Pak už se tento změkčovač neliší od automatických provedení.

Součástí dodávky změkčovače ECO 150 – 350 je plastová nádoba pro rozpouštění regenerační soli. Pro regeneraci katexové náplně pro tento typ změkčovače je možno použít jak tableťovanou tak krystalickou regenerační sůl NaCl.

Změkčovače ECO05 – ECO17 jsou v kabinetním provedení, tlaková nádoba změkčovače je uvnitř nádoby na regenerační sůl – mají tedy menší prostorové nároky.

Jednotlivé fáze regenerace změkčovače jsou ovládány bez účasti obsluhy **multifunkčním ventilem**. Během změkčování pak může být ventil odpojen od elektrické sítě.

Regenerace změkčovací náplně je spouštěna obsluhou filtru manuálně, zmáčknutím spouštěcího tlačítka na ventilu změkčovače. Poté jednotlivé fáze regenerace probíhají automaticky. V průběhu regenerace není možno ze změkčovače odebírat vodu.



Množství vody upravené mezi dvěma regeneracemi závisí na kapacitě změkčovače, která je přímo úměrná množství pryskyřice ve změkčovači. Vypočteme je, když hodnotu kapacity (mol) odečtenou z tabulky pro daný typ změkčovače vydělíme tvrdostí upravované vody (mmol/l) a výsledkem jsou m³ změkčené vody. Tvrdost vody se udává v různých jednotkách, pro které platí převod: 1 mmol/l=2 mval/l=5,6 °N.

Součástí dodávky není vodoměr ani další armatury jako zpětné klapky případně oddělovače vodovodního řádu.



Technické údaje/ Typ		ECO 150	ECO 200	ECO 250	ECO 350	ECO 05	ECO 10	ECO 17
Provozní tlak min/max	bar	2 / 6						
Pracovní teplota vody	°C	5 – 40						
Celková doba regenerace	min	cca 60						
Průtok maximální	m ³ /h	0,32-1,8	1,8	2,3	3,5	1	1,2	1,8
Objem náplně katexu	l	11	17	40	68	5	10	17
Kapacita změkčovače	mol	6,6	10,2	24	40,8	3	6	10,2
Výška změkčovače	mm	1 025	1025	1260	1530	510	670	1120
Připojovací výška vstup/výstup	mm	925	925	1145	1370	370	490	930
Hmotnost změkčovače	kg	19	25	50	83	8	17	25
Průměr změkčovače/ Púdorysné rozměry (šxh)	mm	159	208	257	334	240 x 430	350 x 470	350 x 470
Objednací číslo		01628011	01628017	01628040	01628068	01618005	01618010	01618017